

证券代码：002688

证券简称：金河生物

公告编号：2017-022

金河生物科技股份有限公司 2016 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 2016 年 12 月 31 日公司总股本 635,289,655 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 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	邓一新	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	
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

公司自成立以来，主要从事药物饲料添加剂的研发、生产和销售。经过多年的精耕细作，公司凭借先进的技术工艺，优异可靠的产品质量，完善的国内外销售渠道，突出的品牌优势

已发展成为全球最大的饲用金霉素生产企业。现有金霉素综合产能5.3万吨/年，占全球市场的50%左右。近年来，为了丰富产品体系，公司进行了一系列投资并购活动，目前已完成了涉及动物饲料添加剂、兽用生物制品、兽用化药及环保产业的战略布局。报告期内主要产品及服务领域包括兽用药物添加剂、兽用疫苗、兽用化学药品，玉米淀粉加工及工业污水治理业务。

一、药物饲料添加剂行业

药物饲料添加剂是指为预防动物疾病而在饲料中添加的兽药预混物。公司主要产品金霉素具有抗菌谱广，配伍禁忌少、人畜不交叉使用，避免了交叉耐药，规范使用没有药物残留，并且生产工艺成熟，成本相对较低等诸多优势，是药物饲料添加剂中使用量较大的品种。

美国是中国以外使用饲用金霉素最大的国家，由于美国养殖集约化、规模化程度高，单位畜禽饲用金霉素用量远高于中国。随着国内养殖业集约化、规模化程度的提高，养殖户用药意识的提升，养殖业用药规范程度的加强，未来国内中长期市场仍有较大提升空间。

2016年，随着下游养殖行业景气度的提升，主要原材料玉米成本的下降，公司取得了较好的业绩。报告期内，美国法玛威公司在丰富公司产品线，增加药物添加剂产品种类方面做了积极的拓展。品类的扩张将为公司药物饲料添加剂业务带来新的成长驱动。

二、兽用疫苗和化药行业

兽用疫苗和化药是为畜牧养殖业提供产品和服务，与畜牧业的发展息息相关。当前我国畜牧业整体生产力水平不高，现代化程度低。随着我国养殖业规模化、现代化程度的逐步提高，客观上加大了防疫风险，高品质的动物疫苗和化药行业市场空间广阔。

近年来，国家对兽用生物制品和化药的监管政策日趋严格，出台了一系列法律法规推动了行业健康发展，提升了行业进入门槛，促进动物保健品行业进入产业升级的新阶段。

公司2015年成立了金河佑本公司并于当年迅速收购了第一个疫苗运营平台杭州佑本。报告期内，公司进一步收购了美国普泰克公司，普泰克公司在兽用疫苗研发、生产方面具有行业领先的技术，产品储备丰富。未来公司将加强普泰克公司和杭州佑本的合作，陆续推出一系列高品质的疫苗品种。兽用疫苗业务将成为公司新的业绩增长点。

公司高度关注行业政策的变化和发展机遇，加强业务整合、技术创新，提升公司核心竞争力。

三、环保业务领域

随着经济发展，国家对环境保护的重视程度越来越高。出台了一系列环境污染治理的法律法规，强调了国家对水资源保护和水污染防治的大力支持。为相关领域的产业和公司创造

了良好的政策环境。

子公司金河环保公司是国内领先的致力于工业废水、城市污水、气味治理及固废弃物无害化、资源化利用的专业环保公司。依托自主研发的工业污水处理技术，为客户提供技术研发、工艺设计、工程建设、系统运营一揽子整体解决方案。是国内环境污染第三方治理的先行者。污水处理采用拥有自主知识产权的“JA00”工艺+“耦合沉淀”工艺，“耦合沉淀”工艺，属于国内独家首创，具有COD去除率高、脱色效果好、药剂费用低等特点。公司污水处理技术可广泛应用多个行业，如医药、煤化工、造纸、印染等行业，具有很强的推广潜力。报告期内环保公司业务发展迅速，未来成长空间巨大。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	1,495,686,256.40	1,250,468,533.75	19.61%	839,805,806.69
归属于上市公司股东的净利润	164,129,151.92	104,652,699.99	56.83%	77,209,555.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	162,982,205.94	98,260,757.72	65.87%	68,026,272.43
经营活动产生的现金流量净额	292,411,555.48	214,966,344.15	36.03%	-58,016,150.68
基本每股收益（元/股）	0.26	0.19	36.84%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.19	36.84%	0.14
加权平均净资产收益率	14.56%	10.56%	4.00%	8.22%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	2,662,337,623.01	1,885,202,579.18	41.22%	1,518,627,922.30
归属于上市公司股东的净资产	1,496,388,507.06	1,035,121,425.48	44.56%	950,577,755.33

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	348,137,495.99	348,520,814.43	350,343,829.63	448,684,116.35
归属于上市公司股东的净利润	50,542,734.29	43,685,179.63	29,242,231.07	40,659,006.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,750,266.17	43,393,607.52	26,244,195.32	43,594,136.93
经营活动产生的现金流量净额	47,652,963.27	38,804,374.15	17,360,971.30	188,593,246.76

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	35,127	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,729	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							
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	境内非国有法人	38.05%	241,758,670	25,191,570	质押	117,425,000	
上银基金-浦发银行-上银基金财富 51 号资产管理计划	其他	7.93%	50,383,142	50,383,142			
全国社保基金一零八组合	国有法人	3.78%	24,010,125	0			
路牡丹	境内自然人	2.51%	15,964,445	0			
呼和浩特昌福兴投资管理企业（有限合伙）	其他	2.38%	15,114,943	15,114,943			
国信证券股份有限公司	国有法人	1.58%	10,057,400	0			
路漫漫	境内自然人	1.20%	7,649,645	0			
李福忠	境内自然人	0.81%	5,164,465	5,155,847			
王志军	境内自然人	0.65%	4,108,931	4,107,323			
谢昌贤	境内自然人	0.52%	3,330,000	3,307,500			
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建筑安装有限责任公司 100% 的股权。李福忠先生为公司控股股东内蒙古金河建筑安装有限责任公司的董事。路牡丹女士为王东晓先生配偶；路漫漫先生为路牡丹女士之弟；李福忠先生之配偶为路牡丹女士之妹；王志军先生为王东晓先生和路牡丹女士的儿子。呼和浩特昌福兴投资管理企业（有限合伙）为公司董事、监事、高级管理人员和核心员工组建的有限合伙企业。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）	无						

(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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
------	------	------	-----	----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2016年，公司按照年初确定的生产经营目标，以药物饲料添加剂产业的稳定发展为支撑、以生物制品和环保产业的快速推进为重心，加强精细化管理和节能降耗、技术创新和市场拓展，报告期内取得了良好的经营业绩。2016年，公司实现营业收入149,568.63万元，比上年同期增长19.61%；实现营业利润20,920.58万元，同比增长73.01%；归属于上市公司股东的净利润为16,412.92万元，同比增长56.83%。报告期内公司主要推进了以下几方面工作：

(一) 药物饲料添加剂业务：

1、报告期内，受益于生猪养殖行业走出长期低迷局面，能繁母猪存栏量见底回升，养殖行业景气传导至饲料板块，带动公司产品销量稳步增长；同时由于主要原材料玉米价格下降，

公司生产技术水平进步，材料单耗进一步降低，生产自动化水平提高，部分岗位人工成本降低，产量增加提高了产能利用率，多种因素共同作用使生产成本大幅降低，毛利率大幅提升。

2、围绕“酵母粉稳定性试验以及菌种优化选育”等开展了大量的研发工作，为公司提高发酵单位、降低生产成本发挥了重要的作用。完成了“盐霉素中试”、“在线测糖技术与开发”、“金霉素发酵过程使用糖化补料”等技改试验，并将试验成果成功推广应用于发酵生产，取得了显著的经济效益。

3、公司第七次通过了美国FDA现场检查验收。本次检查验收涵盖了公司五大发酵车间、三大提取车间的饲料级金霉素预混剂、盐霉素预混剂、盐酸金霉素原料药三个产品。其中饲料级金霉素预混剂、盐霉素预混剂为复验产品，盐酸金霉素原料药为首次申请验收产品，意味着公司生产的盐酸金霉素原料药产品将获准进入美国市场销售，有利于增强公司产品市场竞争力，提升公司可持续发展能力。

4、新产品杆菌肽、盐霉素、甲基盐霉素产品在美国的研发、注册申请工作推进顺利，未来将增加公司产品品种，进一步提高公司在药物添加剂行业的竞争力。

（二）兽用生物制品业务：

1、报告期内，金河佑本构建完成了四大技术平台：抗原工业化量产技术平台、基因工程亚单位抗原构建技术平台、抗原纯化技术平台、抗原定量检测技术平台，形成了企业独具优势的产品技术核心竞争力。利用上述技术优势进行的多款产品升级改造，已取得突破性进展。首款产品猪圆环病毒2型灭活疫苗（佑圆宝）已于2016年11月成功上市，该产品具有抗原浓度高、纯度高的靛点，其品质远优于现有市售同类产品。经过全国部分规模化养殖集团数月来的试用验证，受到一致赞誉。现已开始量产，市场前景看好。其他高品质的升级产品和新产品将陆续上市，为业绩持续提升提供有力支持。

2、报告期内，公司收购了美国普泰克公司100%股权。本次收购有利于普泰克公司与杭州佑本进行技术研发合作，未来重点加强基因工程亚单位疫苗抗原构建技术能力，疫苗佐剂（含免疫增强）等高端疫苗配套技术、细胞悬浮培养（含微载体悬浮培养）技术以及动物免疫技术的研发能力。普泰克公司将与杭州佑本形成合力，开发中国市场特有的、急需的疫苗品种。

3、公司通过收购普泰克公司，获得了猪支原体-猪圆环病毒II型二联疫苗和猪蓝耳病嵌合疫苗两个行业领先的疫苗品种；将极大丰富公司的猪用疫苗产品线，其中猪支原体-猪圆环病毒II型二联疫苗已于报告期内获得美国农业部的批准。新产品将于2017年在美国上市，国内也已经启动向农业部的申报工作。

4、报告期内，公司收购了杭州佑本剩余33%股权。杭州佑本成为公司的全资子公司。公

司完成了对杭州佑本基础设施、生产设备和生产工艺改造工作，为新产品的量产创造条件。

5、金河佑本高度重视产品和技术的研发工作。为充分吸引高端人才在北京建立有现代生物学实验室。在开展自主研发的同时，有效利用社会资源，与众多科研院所、知名高校、行业企业进行研发合作。有助于公司产品技术快速提升，丰富产品种类储备。

6、由于金河佑本收购杭州佑本时间较短，各项投入较大，各种资源需不断整合，尚未形成盈利能力，再加上收购产生的大额利息，报告期共产生5,873.26万元亏损，归属于上市公司股东的净利润减少约4,816万元。

（三）兽用化学药品业务：

兽用化学药品实现销售收入5,357.38万元，同比增加85.67%，毛利率同比增加5.66个百分点，主要是子公司动物药业调整产品结构，不断提升产品质量，加大产品宣传力度，积极拓展销售渠道和终端客户，减少中间环节，产品价格有所提升，报告期内，销售业绩实现大幅度增长，进入良性发展运行的渠道。

（四）淀粉及联产品业务：

淀粉及联产品实现销售收入27,678.41万元，同比增加156.01%，毛利率同比增加6.75个百分点。主要是子公司金河淀粉产能扩大，玉米淀粉外销量和联产品销量增加。主要原材料玉米价格低于上年同期，产品成本下降明显，报告期内，主要联产品玉米蛋白粉价格有较大幅度回升，公司抓住有利时机消化了上年的大量库存，实现扭亏为盈。

（五）污水处理业务：

1、污水处理业务发展迅速。主要是子公司金河环保公司“二期提标工程”建设完成后，污水处理能力进一步扩大，承接了周边多家排污企业的污水处理任务。使企业效益快速增长，并在行业中获得很好的口碑。报告期末总资产比上年同期增加11,231.77万元，增幅124.19%；营业收入比上年同期增加2,298.83万元，增幅44.96%；净利润比上年同期增加1,916.52万元，增幅为115.50%。环保业务已成为业绩增长的一个新兴板块，未来发展前景十分广阔。

2、报告期内，公司对金河环保公司进行了股份制改制。公司以自有资金与控股股东及金河生物公司、环保公司的管理团队、关键技术人员共同向金河环保进行增资，充实了金河环保的资本金，加强了金河环保运营和融资实力，有利于调动金河环保管理团队和核心骨干的积极性，增强凝聚力，增资资金全部用于金河环保生产运营及相关项目建设，有利于金河环保加快发展提高竞争力。

3、环保公司高度重视新业务拓展，报告期内，新设立了子公司济宁环保，收购了呼和浩特市金盛水务公司65%股权，对外拓展初见成效。

（六）资本运作

报告期内，公司完成了非公开发行股票工作，非公开发行36,275,862股新股，募集资金净额45,801.37万元全部用于补充流动资金，降低了公司的财务费用。

报告期内，公司及各子公司的业务快速发展，公司整体业绩大幅提升。公司在动保业务和环保业务两个领域的战略布局逐步发挥效益，为今后的发展打下了坚实的基础。

回首2016年公司取得了可喜的业绩，但是仍然面临着诸多困难和挑战，公司需高度重视原材料价格波动、汇率风险对公司运营的影响；市场竞争加剧，公司产品市场拓展不达预期；由资产收购带来的企业文化与管理风格的融合；新业务领域快速拓展对管理和技术人才储备的要求等问题。公司有信心面对困难，夯实主营业务基础，抓住新业务领域发展机遇，实现健康快速发展。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
药物饲料添加剂	1,077,520,438.52	637,351,859.33	40.85%	-1.62%	-14.50%	8.91%
兽用疫苗	41,394,070.20	28,123,458.82	32.06%			
兽用化学药品	53,573,796.91	34,231,917.77	36.10%	85.67%	70.57%	5.66%
污水处理	29,548,003.79	10,703,144.42	63.78%	131.18%	50.26%	19.51%
淀粉及联产品	276,784,055.98	261,519,353.89	5.52%	156.01%	138.94%	6.75%
其他	16,865,891.00	12,537,213.96	25.67%	211.98%	270.66%	-11.77%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内，公司营业收入和归属于上市公司普通股股东的净利润实现了快速稳步增长。除金河佑本外，公司及各子公司经营状况良好，对公司整体业绩提升做出了贡献。

报告期内，公司实现主营业务收入149,147.56万元，同比增加19.36%，其中：药物饲料添加剂实现主营业务收入107,752.04万元，同比减少1.62%，占主营业务收入的72.24%；兽用生

物制品本期实现主营业务收入4,139.41万元,占主营业务收入的2.78%;兽用化学药品实现主营业务收入5,357.38万元,同比增加85.67%,占主营业务收入的3.59%;环保业务实现主营业务收入2,954.80万元,同比增加131.18%,占主营业务收入的1.98%;农产品加工业实现主营业务收入27,678.41万元,同比增加156.01%,占主营业务收入的18.56%;其他实现主营业务收入1,265.52万元,同比增加182.74%,占主营业务收入的0.85%。

报告期内,药物饲料添加剂实现销售收入107,752.04万元,同比减少1.62%,毛利率同比增加8.91个百分点,主要是四季度公司根据内外销形势调整生产计划增加小包装产品,生产部门生产压力加大,部分规格、性状产品出现断档缺货现象,对销售下滑产生一定的影响;

兽用疫苗实现销售收入4,139.41万元,是本期新纳入合并范围的孙公司杭州佑本和普泰克共同实现的。

兽用化学药品实现销售收入5,357.38万元,同比增加85.67%,毛利率同比增加5.66个百分点,主要是子公司动物药业不断提升产品质量,调整产品结构,积极拓展销售渠道,加大产品宣传力度,加大对终端客户的销售量,减少中间环节,产品价格有所提升,本年度销售业绩有了大幅度增长,已经进入良性发展运行的轨道。

污水处理实现主营业务收入2,954.80万元,同比增加131.18%,毛利率同比增加19.51个百分点。主要是子公司金河环保公司承接了周边多家排污企业的污水处理任务,使企业效益快速增长。

淀粉及联产品实现销售收入27,678.41万元,同比增加156.01%,毛利率同比增加6.75个百分点。主要是子公司金河淀粉产能扩大,玉米淀粉外销量和联产品销量增加。

报告期内,主要是由于公司主营业务收入的增加,主营业务成本随之增加,由于主要原材料价格的下降,主营业务成本的增加幅度低于主营业务收入的增加幅度。公司发生主营业务成本98,285.03万元,同比增加11.03%,其中药物饲料添加剂实现主营业务成本63,735.19万元,同比减少14.50%,占主营业务成本的64.85%;兽用生物制品本期实现主营业务成本2,812.35万元,占主营业务成本的2.86%;兽用化学药品实现主营业务成本3,423.19万元,同比增加70.57%,占主营业务成本的3.48%;环保业务实现主营业务成本1,070.31万元,同比增加50.26%,占主营业务成本的1.09%;农产品加工业实现主营业务成本26,151.94万元,同比增加138.94%,占主营业务成本的26.61%;其他实现主营业务成本1,092.05万元,同比增加250.97%,占主营业务成本的1.11%。

报告期内,实现归属于上市公司普通股股东的净利润实现16,412.92万元,同比增加56.83%。公司营业收入和净利润实现了快速稳步增长。除金河佑本外,公司及各子公司经营

状况良好，对公司整体业绩提升做出了贡献。金河佑本由于收购杭州佑本时间较短，各项投入较大，各种资源需不断整合，尚未形成盈利能力，再加上收购时取得借款产生的大额利息、为疫苗板块未来发展储备的大量高端人才增加了较大额度的薪酬等原因，报告期共产生 5,873.26 万元亏损，此因素使归属于上市公司股东的净利润减少约 4,816 万元。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(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情况说明

适用 不适用

2016 年 3 月 31 日，公司召开第三届董事会第二十三次会议同意会计政策变更，即从 2016 年 1 月 1 日起，纳入合并范围内的公司间的应收款项不再计提坏账准备。按照公司会计政策规定，公司合并范围内的各公司之间往来余额，按公司计提坏账准备的相关政策计提坏账准备，在合并报表时进行抵销，对公司的合并报表无影响。因合并范围内的各公司之间的往来一般属于短期资金周转（或者虽然时间较长风险仍可以控制）、发生坏账的可能性很小，计提的内部坏账准备不会形成实际损失。公司决定对纳入合并范围内的公司间的应收款项不再计提坏账准备。

根据《企业会计准则第 28 号：会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，本次会计估计的变更采用未来适用法，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，因此会计政策变更对公司以往各年度财务状况和经营成果不会产生影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司本年度合并范围比上年度增加 1 户，孙公司增加 4 户，减少 1 户，具体情况：收购重庆金邦动物药业有限公司（现更名为金河牧星（重庆）生物科技有限公司）51% 股权，增加 1 个子公司；子公司金河佑本收购杭州佑本动物疫苗有限公司（原名杭州荐量兽用生物制品有限公司）67% 股权，同时母公司收购其剩余的 33% 股权、子公司金河环保收购呼和浩特金盛水务

有限公司65%股权、子公司金河环保本期新设孙公司济宁市金河环保科技有限公司、子公司法玛威在美国收购ProtaTek. International（简称“普泰克”）100%股权，增加4个孙公司；子公司金河佑本本期将孙公司内蒙古艾迪动物标识技术开发有限公司吸收合并，办理注销手续，减少1个孙公司。

（4）对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

金河生物科技股份有限公司

董事长：王东晓

二〇一七年四月十七日