



金河生物科技股份有限公司
JINHE BIOTECHNOLOGY CO.,LTD.

2017 年年度报告

2018 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人王东晓、主管会计工作负责人牛有山及会计机构负责人(会计主管人员)周立航声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2017 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 0.30 元(含税)，送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	15
第五节 重要事项.....	38
第六节 股份变动及股东情况.....	54
第七节 优先股相关情况.....	60
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第九节 公司治理.....	70
第十节 公司债券相关情况.....	76
第十一节 财务报告.....	77
第十二节 备查文件目录.....	204

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、金河生物	指	金河生物科技股份有限公司
建安公司、金河建安	指	内蒙古金河建筑安装有限责任公司
淀粉公司、金河淀粉	指	内蒙古金河淀粉有限责任公司
动物药业、金河动物药业	指	内蒙古金河动物药业有限公司
牧星北京	指	金河牧星生物技术研究（北京）有限公司
金河环保	指	内蒙古金河环保科技股份有限公司
金河佑本公司	指	金河佑本生物制品有限公司
法玛威	指	法玛威药业有限公司（Pharmgate LLC）
杭州佑本	指	杭州佑本动物疫苗有限公司
普泰克公司、法玛威生物制品、Biologics Inc.	指	ProtaTek International, Inc.、美国法玛威生物制品股份有限公司、Pharmgate Biologics Inc.、ProtaTek International Biologics Inc.
动物营养公司	指	内蒙古金河动物营养科技有限公司
牧星重庆	指	金河牧星（重庆）生物科技有限公司
潘菲尔德	指	潘菲尔德石油公司（PENNFIELD OIL COMPANY）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
A 股	指	人民币普通股
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《金河生物科技股份有限公司章程》
GMP	指	药品生产质量管理规范
FDA	指	U.S.Food and Drug Administration 的缩写，即美国食品和药品监督管理局
报告期	指	2017 年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	金河生物	股票代码	002688
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	金河生物科技股份有限公司		
公司的中文简称	金河生物		
公司的外文名称（如有）	Jinhe Biotechnology CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	Jinhe Biotechnology		
公司的法定代表人	王东晓		
注册地址	内蒙古自治区托克托县新坪路 71 号		
注册地址的邮政编码	010200		
办公地址	内蒙古自治区托克托县新坪路 71 号		
办公地址的邮政编码	010200		
公司网址	www.jinhe.com.cn		
电子信箱	jinhe@jinhe.com.cn		

二、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
联系地址	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
传真	0471-3291625	0471-3291625
电子信箱	jinhe@jinhe.com.cn	jinhe@jinhe.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券日报、证券时报、中国证券报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部、深圳证券交易所

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码 91150000114368372K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2015 年度，公司增加了新的经营范围：添加剂预混合饲料（维生素预混合饲料（畜禽水产、反刍动物、宠物及特种动物））的生产
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
签字会计师姓名	翟晓敏、张龙华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东方花旗证券有限公司	上海市黄浦区中山南路 318 号 24 层	韩杨、黄健	自 2016 年 2 月 4 日起至 2017 年 12 月 31 日止

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	1,457,826,359.89	1,495,686,256.40	-2.53%	1,250,468,533.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	108,423,892.06	164,129,151.92	-33.94%	104,652,699.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	95,070,633.81	162,982,205.94	-41.67%	98,260,757.72
经营活动产生的现金流量净额（元）	27,253,028.88	292,411,555.48	-90.68%	214,966,344.15
基本每股收益（元/股）	0.17	0.26	-34.62%	0.19
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.26	-34.62%	0.19
加权平均净资产收益率	7.20%	14.56%	-7.36%	10.56%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	2,959,911,864.10	2,662,337,623.01	11.18%	1,885,202,579.18
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,526,518,658.25	1,496,388,507.06	2.01%	1,035,121,425.48

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	338,065,029.81	302,586,522.73	324,723,153.51	492,451,653.84
归属于上市公司股东的净利润	41,028,303.54	35,780,916.48	22,449,131.06	9,165,540.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,986,000.78	33,926,444.91	14,304,898.28	7,853,289.84
经营活动产生的现金流量净额	33,575,748.40	-10,196,419.40	-23,159,502.89	27,033,202.77

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-794,237.02	-6,758,253.57	-368,501.48	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,970,228.74	11,882,817.05	6,933,770.39	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	516,011.01	-2,753,193.48	1,059,789.75	
减：所得税影响额	1,714,103.45	749,592.03	1,151,616.20	
少数股东权益影响额（税后）	624,641.03	474,831.99	81,500.19	
合计	13,353,258.25	1,146,945.98	6,391,942.27	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应

说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）主要业务

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。近年来，公司围绕动物保健品行业这一主线，进行了一系列并购投资，已初步完成了涉及饲料添加剂、兽用生物制品、兽用化药及环保产业的战略布局。报告期内公司主要业务未发生变化，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处理业务。

（二）经营模式

动物保健品业务领域主要产品包括饲料添加剂、兽用疫苗、兽用化药。

1、采购模式

公司建立有专门的采购部门，按照财务管理制度和GMP、FDA质量管理规范负责原材料采购。采购部门根据生产计划预算制定采购计划。公司建立了完善的采购业务管理、监督体系，按照供应商管理办法挑选供应商，通过招标采购和比价采购等方式降低采购成本，保障生产运营的正常进行。

2、生产模式

公司严格按照GMP和FDA的管理标准、操作规程、质量标准组织进行生产活动。公司按照以销定产，保持合理库存的原则生产。

3、销售模式

公司根据各类产品特点 and 区分不同市场情况，销售模式主要包括直接销售和通过区域经销商销售两种模式。大型饲料企业和养殖场的采购量大、发货集中，在业内有较强的示范效应，有利于公司巩固和拓展市场份额。且大型饲料企业和养殖场往往对于售后服务有较高的要求，公司对这些客户主要进行直接销售和服务。

除大型饲料企业和养殖场外，中、小饲料厂和养殖场分散在全国各地，点多、面广且分散，公司主要通过区域经销商向这些客户销售。公司兽用疫苗产品以市场化销售为主，目前有少量的政府采购。

环保污水处理业务领域：

公司主要以第三方治理的模式从事工业污水及其它污废物的处理。第三方治理是指排污企业与专业环境服务公司签订合同协议，通过付费购买污染减排服务，以实现达标排放的目的，并与环保监管部门共同对治理效果进行监督。通过专业分工，由专业环境服务公司运营，提高治污效率，同时降低污染治理成本。

（三）行业发展情况

1、饲料添加剂行业

饲料添加剂为饲料工业的上游产品，是为满足特殊需要而在饲料中加入的少量（微量）的营养性或非营养性物质。其作用为提高营养浓度和饲料利用率，促进禽畜生长，防治疾病，减少饲料中营养物质的流失。饲料添加剂作为饲料产业中不可或缺的一部分，其需求主要受饲料加工业及养殖业的影响。随着人们生活水平的提高，对家禽、牛和猪等家畜肉类消费的上升，以及对高质量、安全畜禽类产品的需求是推动饲料添加剂行业发展的主要因素。

当前饲料添加剂行业发展面临诸多新挑战，国内养殖业集约化、规模化程度的提高，国家对动物源性食品安全监管不断加强，为行业的健康发展带来了积极的动力。未来优质高效、安全无残留的饲料添加剂是行业的发展方向。

公司主要产品饲用金霉素是为预防、治疗动物疫病而在饲料中添加的兽药预混物，是药物饲料添加剂中使用量较大的品种。除了金霉素、盐霉素、土霉素等传统的药物饲料添加剂产品外，根据市场需求，公司在调整产品结构、丰富产品线，增加新产品种类方面做了积极的拓展。新产品的扩张将为公司饲料添加剂业务带来新的成长驱动。

2、兽用疫苗行业

兽用疫苗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。随着我国养殖业规模化、集约化程度的逐步提高，养殖密度和流通范围加大，动物疫病爆发频繁，针对现状，养殖行业的预防意识在增强，国家防疫体系不断健全。同时人们对食品安全要求的提高。这一系列因素都是推动疫苗行业快速发展的动力。另一方面我国兽用疫苗行业基础薄弱，与外资龙头企业相比差距较大，国内企业在产品品质提升方面大有可为。

近年来，国家对兽用生物制品行业出台了一系列法律法规，强化了监管，对行业格局变化有深刻的影响，兽用疫苗行业正进入产业升级、整合的新阶段。行业内兼并收购风起云涌，内外资企业纷纷通过并购抢占市场和先机。公司近两年通过并购杭州佑本、美国普泰克公司迅速进入兽用疫苗行业。公司高度关注行业政策的变化和发展机遇，加强业务整合，以市场化为导向，加强技术创新和产品升级，提升公司核心竞争力。抓住产业升级、整合的关键期，

成为行业中的后起之秀。

3、环保业务领域

党的“十九大”的召开，标志着我国社会主义建设进入了新时代，生态环境问题被明确纳入社会主义初级阶段的主要矛盾。我国是一个水资源短缺的国家，提高工业用水效率，降低工业对水资源的过度消耗成为生态文明建设的必然要求。随着“水十条”、“第三方治理模式”等政策的相继出台，以及污水排放标准趋严和监管力度的不断加大，国家宏观政策和行业标准的升级引导企业加大环保投入，为水处理行业带来巨大的增长空间，从事水污染治理的环保公司面临着机遇和挑战。在环保行业迅速发展的态势下，有核心竞争力的环保公司将凭借真正的技术实力，在细分市场上抢占更多机会。

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。

环保公司将充分利用好环保行业大爆发的有利时机，抓住机遇快速发展。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	比上年同期增加 60.84 万元，增幅 78.39%，主要是本期子公司法玛威新投资一家联营企业 Codiagro。
固定资产	比上年同期增加 4,774.08 万元，增幅 7.11%，主要是子公司金河环保三期工程、孙公司杭州佑本疫苗生产线改造、子公司金河淀粉整体改造工程等项目已完工部分转固所致。
无形资产	比上年同期减少 2,904.52 万元，减幅 4.33%，主要是摊销和汇率变动导致子公司法玛威无形资产减少所致。
在建工程	比上年同期增加 3,648.55 万元，增幅 316.73%，主要是孙公司杭州佑本疫苗生产线改造和子公司金河环保三期土建工程投入较大。
货币资金	比上年同期增加 10,591.00 万元，增幅 44.24%，主要是为子公司法玛威办理内保外贷借款业务提供担保，存入交通银行大额保证金后为补充流动资金不足向银行借入

	款项增加所致。
应收票据	比上年同期增加 3,983.14 万元，增幅 201.15%，主要是收到的银行承兑汇票未到期或未转让所致。
应收账款	比上年同期增加 9,567.07 万元，增幅 49.61%，主要是四季度销售增长较快，部分客户欠款仍在正常账期内。
预付款项	比上年同期减少 2,740.09 万元，减幅 43.03%，主要是本报告期末春节前集中备货时间推迟所致。
其他应收款	比上年同期减少 467.17 万元，减幅 42.38%，主要是因为加大处理账龄较长其他应收款所致。
其他流动资产	比上年同期减少 3,068.89 万元，减幅 80.48%，主要是银行理财产品到期收回和法玛威公司预缴所得税汇缴完毕所致。
开发支出	比上年同期增加 2,132.18 万元，增幅 81.96%，主要是孙公司杭州佑本采用自行开发和合作开发等形式加大疫苗研发投入，且符合资本化条件所致。
长期待摊费用	比上年同期增加 138.25 万元，增幅 54.47%，主要是维修改造、房屋装修和兽药技术服务费用增加所致。
其他非流动资产	比上年同期增加 2,499.43 万元，增幅 83.23%，主要是改造项目预付的工程款和设备款增加所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
股权资产	子公司法玛威对外投资形成	1,384,387.89	美国	自用	法玛威拥有良好的管理团队	比上年同期下降	0.09%	否
固定资产	子公司法玛威收购美国 PENNFIELD OIL COMPANY (简称"潘菲尔德") 资产以及收购 Pharmgate Biologics Inc.法玛威生物公司 100% 股权形成	39,037,891.81	美国	自用	法玛威拥有良好的管理团队	比上年同期下降	2.56%	否

无形资产	同上	491,840,825.68	美国	自用	法玛威拥有良好的管理团队	比上年同期下降	32.22%	否
商誉	同上	141,890,571.19	美国	自用	法玛威拥有良好的管理团队	比上年同期下降	9.30%	否
应收账款	销售产品形成	74,521,139.61	美国		法玛威拥有良好的管理团队	比上年同期下降	4.88%	否
存货	库存的原辅材料、在产品和成品	108,787,582.16	美国		法玛威拥有良好的管理团队	比上年同期下降	7.13%	否
货币资金	销售产品形成	17,974,277.36	美国		法玛威拥有良好的管理团队	比上年同期下降	1.18%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、规模优势：公司目前为全球规模最大的饲用金霉素生产企业。公司拥有发酵产能53,000吨/年。发酵类产品的规模优势明显。

2、技术优势：

饲料添加剂业务领域：公司在二十多年饲用金霉素专业生产的基础上积累了大量的技术数据术资料，掌握了先进的发酵工艺和丰富的实践生产经验，建立了符合国际规范的技术开发、生产工艺标准。产品生产工艺和装备先进，自动化程度高，具有自主研发的高产菌种，生产周期短，制造成本竞争力突出。

疫苗业务领域：金河佑本公司已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。

环保业务领域：公司拥有行业内先进的并且具备自主知识产权的污水处理技术“JA00”工艺+“耦合沉淀”工艺，已培养形成国际顶尖的好氧颗粒污泥，污水处理技术优势突出。

3、研发优势：

公司长期以来高度重视研发工作。公司本部拥有自治区级的研发中心、博士后工作站。

为充分吸引高端人才，公司在北京建立有现代生物学实验室，重点引进、开发新的生物疫苗、治疗性药物、诊断试剂产品。公司在开展自主研发的同时，有效利用社会资源，公司与中国农大、内蒙古农大等知名高校、科研院所、行业企业签订了一系列技术合作研发和技术转让协议。公司2016年收购美国普泰克公司，拥有了国际化的研发平台和国际视野的技术人才团队。

4、产品质量优势：公司饲用金霉素、盐酸金霉素和盐霉素产品制造工艺成熟，其稳定可靠的产品质量赢得了客户的信赖与好评。相关产品已通过了农业部兽药GMP认证，连续多次通过美国FDA审验、欧洲EDQM的认证并通过多家国外知名客户的质量审计。

5、客户和市场营销网络优势：经过二十多年的运营，公司已经建立起独立完善的国内外销售网络，与众多动物保健品制造企业和经销商建立了长期的合作伙伴关系，在国内外市场拥有一批可靠、稳定的品牌认知客户群。国内营销中心下设十三个销售区域，形成了覆盖全国的营销网络，能够为客户提供优质快捷的产品服务和技术咨询。拥有一支市场经验丰富和业务素质高的营销队伍。在海外市场，控股子公司美国法玛威公司经过多年的运营和行业并购，已建立起完整的生产体系和成熟的销售渠道，有助于公司海外产品线从药物饲料添加剂扩充至动物疫苗领域，充分发挥并购产生的协同效益。

6、品牌优势：公司把品牌战略作为一项系统工程有计划地贯彻实施，在业内以产品质量和诚信树品牌，经过多年的努力，公司品牌在业内拥有很高的知名度和美誉度，“金河”商标被国家工商行政管理总局认定为驰名商标。

7、运营模式优势：金河环保公司是市、县两级“环境污染第三方治理示范基地”。环保公司率先引领行业变革，打造第三方治理轻资产运营服务新模式。

8、人才优势：公司非常注重人才的引进和培养，坚持“感情留人、待遇留人、事业留人”。近几年从相关行业吸收了一大批拥有丰富行业经验和管理、技术经验的优秀人才，形成了公司各业务领域的牵头人。公司在多年的发展中也培养了一大批优秀的专业技术和研发人员，为公司快速发展提供了人力资源保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年对公司是极具挑战性的一年，继连续两年公司业绩持续快速增长后，2017年出现下滑。报告期内，公司实现营业收入145,782.64万元，比上年同期下降2.53%；实现营业利润14,764.84万元，比上年同期减少29.42%；归属于上市公司股东的净利润为10,842.39万元，比上年同期下降33.94%；主要是新兴疫苗业务板块尚在产业布局的初级阶段，其业务规模和盈利能力有待进一步培育；报告期内，人民币大幅升值，公司以美元计价的资产形成大额汇兑损失；杭州佑本计提商誉减值；美国市场销量下滑等一系列因素是利润下降的主要原因。

（一）饲料添加剂业务：

报告期内，药物饲料添加剂实现主营业务收入97,902.79万元，同比减少9.14%，占主营业务收入的67.89%。毛利率同比增加3.48%。

1、公司坚持不懈推行技术创新和节能降耗工作，成绩显著。通过“淀粉乳替代”、“生产工艺精益优化”、“发酵全过程自控系统的应用”等技术创新项目的实施落地，以及发酵连消工艺等多项新工艺的应用，带来了淀粉单耗、能耗的下降，整体放罐体积、提取收率、效价以及发酵指数等关键生产技术指标进一步提升。报告期内，主要原材料玉米及能源煤、电的价格有所上涨，但产品成本控制良好，极大地提升了产品的市场竞争力。

2、坚持以市场为导向，根据市场需求及时调整产品结构、营销策略，加大金霉素新剂型产品的生产和销售，完成了土霉素钙生产线GMP验收，实现了规模化生产。通过国内外营销团队的共同努力，克服了美国市场波动影响，实现了国内市场的放量突破。国内市场销量创历史新高。美国市场通过加强与下游客户的沟通以及新使用方式的市场推广，采取有针对性的销售策略，促进市场逐步回暖。

3、增加新产品战略储备。报告期内，新产品杆菌肽、盐霉素、甲基盐霉素产品在美国的研发、注册申请工作进一步推进。公司开始布局动物营养饲料添加剂领域，成立了金河动物营养公司，旨在丰富公司产品线，提高公司在饲料添加剂行业的竞争力。

（二）兽用生物制品业务：

疫苗业务还属于战略投入期，各项费用较大，各种资源需不断整合，尚未形成盈利能力。

1、杭州佑本拥有多个动物疫苗批准文号，并以圆环、蓝耳病、猪瘟、菌苗和禽苗为主，

拥有细菌活疫苗(布病)、鸡胚毒活疫苗、细胞毒活疫苗、猪瘟脾淋苗、细菌灭活苗、鸡胚毒灭活苗、细胞毒灭活苗等10条生产线。公司在完成收购后,基于对动物疫苗行业未来发展趋势的判断,对杭州佑本经营模式做出了战略性调整,依托杭州佑本现有平台,以市场化销售为主要目标,对现有生产线进行技术改造和升级,新改造的两条细胞毒灭活疫苗悬浮培养生产线已通过GMP静态验收。通过技术改造,完成了多个产品生产工艺的升级,解决了新产品量产的根本性问题。公司对美国普泰克公司原研发和生产线进行了改造和完善,为2018年新业务的推广打开了制约的瓶颈。

2、加快新产品市场推广工作。公司是疫苗行业的后进入者,为迅速开拓市场,公司一方面严把产品品质关,另一方面公司销售队伍、专家团队多层次、多渠道加强市场沟通,树立品牌意识。公司猪圆环新产品佑圆宝成功上市,在全国范围44个养殖场做了实证,效果反映良好,已进入国内大型养殖企业采购名录。猪蓝耳疫苗新产品佑蓝宝也正式推出,目前正在国内大型养殖企业实证。普泰克公司的猪圆环和支原体二联苗也开始在美国市场推出产品。

3、积极推进自有研发和合作研发工作以及新产品注册工作。丰富的产品体系是公司快速发展的基础。报告期内,兽用狂犬灭活疫苗已获得新兽药证书,并实现技术转让。猪蓝耳病嵌合疫苗(PC株)已通过农业部复审。布病基因缺失标记疫苗和流行毒株伪狂犬灭活疫苗临床试验已获农业部批准。细小病毒灭活疫苗已完成产品复核,获批准文号。猪O\A双价口蹄疫合成肽疫苗已通过初审。

4、国内动物疫苗市场竞争激烈,市场化销售和产品研发能力是决胜未来的关键。公司高度重视研发工作,依托自有的研发中心与国内外高等院校,科研机构、知名企业开展广泛的产品技术升级、新产品研发合作开发。丰富的产品储备是公司可持续发展的基础。

5、目前公司高端疫苗产品的技术研发水平已经达到行业领先,受制于产能规模限制,竞争优势尚未得到体现,也不利于兽用生物制品业务与公司原有饲料添加剂、兽用化学药品等业务形成协同效应。公司第一期计划投资6亿元兴建动物疫苗产业基地扩大产能,对企业实现跨越式发展、抢占高端动物疫苗市场具有重要的促进作用,能够长期、持续的提升公司的盈利能力。

(三) 兽用化学药品业务:

兽用化学药品实现销售收入3,240万元,同比减少39.51%。主要是受国家兽药监管政策调整的影响,另外公司研发申报的新产品还未能产生效益。报告期内,已完成浇泼剂新药申报,等待下发新兽药证书。完成植物精油、博落锌工艺、配方,并已获得产品文号。化药业务未

来将逐步完善产品体系，加强新产品研发，积极开拓市场，实现业绩稳定增长。

（四）淀粉及联产品业务：

淀粉及联产品实现主营业务收入28,890.96万元，同比增加4.38%，占主营业务收入的20.03%。报告期内，子公司金河淀粉产能进一步得到释放，除了保障公司玉米淀粉的需求外，其它产能全部外销。受玉米淀粉外销数量增加、价格上涨但是联产品价格有所下降的影响，主营业务收入有所增加。淀粉公司将继续承担起为公司提供优质原材料玉米淀粉的职能，同时抓内控、强管理，控成本，提高自身盈利能力。

（五）污水处理业务：

报告期内，污水处理实现主营业务收入8,500万元（包括为母公司处理污水实现的收入），同比增加18.43%。

1、污水处理业务稳步发展。报告期内，环保监管呈现高压态势，环保督察组重拳出击，严格控制排放，加大监管和处罚力度。环保公司严抓现场管理，规范制度流程，提高标准化操作水平，保障现有污水处理设施的稳健运营，同时积极承揽新项目，扩建了“三期工程”，并已投入使用，污水处理能力进一步扩大。

2、抓住行业发展机遇，加强市场推广，对外拓展初见成效。报告期内，环保公司坚持以工业废水为主体，以第三方治理为模式成功承接扎赉特旗工业园区污水处理厂建设、运营项目。新业务的拓展正在紧锣密鼓的进行之中。

3、技术创新和人才储备进一步加强。公司核心竞争力不断提升。加强研发中心建设，实现生产、实验及技术转化三位一体。报告期内，公司取得“一种高浓度含氨有机废水的处理系统”及“一种高浓度含氨有机废水预处理装置”两项实用新型专利技术。与内蒙古科技大学就“产学研合作基地”建设项目签订了合作协议，着力培养高水平的环保技术开发人才和应用专业人才。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,457,826,359.89	100%	1,495,686,256.40	100%	-2.53%
分行业					
药物饲料添加剂	979,027,923.12	67.16%	1,077,520,438.52	72.04%	-9.14%
兽用生物制品	94,250,346.22	6.46%	41,394,070.20	2.77%	127.69%
兽用化学药品	32,407,413.99	2.22%	53,573,796.91	3.58%	-39.51%
环保业务	41,248,193.40	2.83%	29,548,003.79	1.98%	39.60%
农产品加工业	288,909,606.45	19.82%	276,784,055.98	18.50%	4.38%
其他	21,982,876.71	1.51%	16,865,891.00	1.13%	30.34%
分产品					
药物饲料添加剂	979,027,923.12	67.16%	1,077,520,438.52	72.04%	-9.14%
兽用疫苗	94,250,346.22	6.46%	41,394,070.20	0.03%	127.69%
兽用化学药品	32,407,413.99	2.22%	53,573,796.91	3.58%	-39.51%
污水处理	41,248,193.40	2.83%	29,548,003.79	1.98%	39.60%
淀粉及联产品	288,909,606.45	19.82%	276,784,055.98	18.50%	4.38%
其他	21,982,876.71	1.51%	16,865,891.00	1.13%	30.34%
分地区					
国内销售	928,791,827.97	63.71%	702,912,744.20	47.00%	32.13%
国外销售	529,034,531.92	36.29%	792,773,512.20	53.00%	-33.27%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
药物饲料添加剂	979,027,923.12	545,023,416.76	44.33%	-9.14%	-14.49%	3.48%
兽用生物制品	94,250,346.22	52,720,987.99	44.06%	127.69%	87.46%	12.00%
兽用化学药品	32,407,413.99	21,477,478.41	33.73%	-39.51%	-37.26%	-2.38%
环保业务	41,248,193.40	21,008,773.36	49.07%	39.60%	96.29%	-14.71%
农产品加工业	288,909,606.45	250,826,312.83	13.18%	4.38%	-4.09%	7.67%
其他	21,982,876.71	8,267,845.73	62.39%	30.34%	-34.05%	36.72%

分产品						
药物饲料添加剂	979,027,923.12	545,023,416.76	44.33%	-9.14%	-14.49%	3.48%
兽用疫苗	94,250,346.22	52,720,987.99	44.06%	127.69%	87.46%	12.00%
兽用化学药品	32,407,413.99	21,477,478.41	33.73%	-39.51%	-37.26%	-2.38%
污水处理	41,248,193.40	21,008,773.36	49.07%	39.60%	96.29%	-14.71%
淀粉及联产品	288,909,606.45	250,826,312.83	13.18%	4.38%	-4.09%	7.67%
其他	21,982,876.71	8,267,845.73	62.39%	30.34%	-34.05%	36.72%
分地区						
国内销售	928,791,827.97	576,558,750.85	37.92%	32.13%	20.72%	5.87%
国外销售	529,034,531.92	322,766,064.23	38.99%	-33.27%	-36.32%	2.93%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
药物饲料添加剂	销售量	万元	97,902.79	107,752.04	-9.14%
	生产量	万元	88,808.12	83,793.33	5.98%
	库存量	万元	4,310.7	10,946.99	-60.62%
兽用生物制品	销售量	万元	9,425.03	4,139.41	127.69%
	生产量	万元	5,244.3	4,017.61	30.53%
	库存量	万元	3,196.71	477.6	569.33%
兽用化学药品	销售量	万元	3,240.74	5,357.38	-39.51%
	生产量	万元	2,380.3	3,205.8	-25.75%
	库存量	万元	466.85	193.6	141.14%
环保业务	销售量	万元	8,200.42	7,177.26	18.44%
	生产量	万元	3,845.16	2,267.44	69.58%
	库存量	万元	82.66	68.7	20.32%
农产品加工业	销售量	万元	40,436.4	40,553.1	-0.29%
	生产量	万元	44,726.2	41,621.53	7.46%
	库存量	万元	2,202.42	699.02	215.07%
其他	销售量	万元	626.63	1,686.59	-62.85%
	生产量	万元	469.86	984.61	-52.28%
	库存量	万元	1.95	121.04	-98.39%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

因产品规格、售价等不同，不宜以数量方式披露，改用金额披露，单位为万元。销售量、生产量、库存量金额以本公司、金河淀粉、动物药业、法玛威药业、金河环保、金河佑本、牧星重庆、动物营养、杭州佑本、济宁环保和普泰克的单体报表为依据分析填列。销售量指销售收入，生产量指生产成本，库存量指库存成本。药物饲料添加剂库存量比上年同期减少 60.62%，主要是四季度销售呈逐月递增态势，消化部分原有库存。兽用生物制品销售量、生产量、库存量均有大幅增加，主要是公司疫苗产品逐步推广上市，相关投入增加，产品逐步被客户认可，产、销量增加，期末库存增加是为期后订单的执行提前备货。兽用化学药品销售量比上年同期减少 39.51%，主要是受国家相关法规政策的影响，50% 喹乙醇产品停止生产、销售。其他产品春节前客户备货提前进行生产储备，库存量比上年同期增加 141.14%。农产品加工业库存量比上年同期增长 215.07%，主要是联产品市场价格低迷，公司将择机待售。环保业务的生产量比上年同期增长 69.58%，主要是金河环保公司污水处理能力进一步扩大，本期提供服务的企业有所增加。其他销售量、生产量、库存量均有大幅减少，主要是公司进行产品结构调整，减少毛利率较低的耳标、提手业务。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

否

公司于 2014 年 11 月 26 日披露公告《金河生物科技股份有限公司关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2014-080）。公司与硕腾公司比利时公司和硕腾公司新加坡公司就双方 2015 年到 2019 年度金霉素总采购事宜进行了重新约定，双方签署了新的采购协议。该合同的履约期限为 2015 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。截止披露日，由于法规政策变化导致的不可抗力的因素出现合同未能全面履行。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
药物饲料添加剂	原材料	294,476,152.08	54.03%	344,762,176.13	54.09%	-0.06%

药物饲料添加剂	人工工资	67,746,410.70	12.43%	81,172,070.61	12.74%	-0.31%
药物饲料添加剂	折旧	27,741,691.91	5.09%	35,115,142.67	5.51%	-0.42%
药物饲料添加剂	能源	91,345,924.65	16.76%	92,960,578.20	14.58%	2.18%
药物饲料添加剂	制造费用	57,499,970.47	10.55%	68,895,302.51	10.81%	-0.26%
药物饲料添加剂	出口退税	6,213,266.95	1.14%	14,446,589.21	2.27%	-1.13%
兽用生物制品	原材料	29,070,352.78	55.14%	15,001,052.93	53.34%	1.80%
兽用生物制品	人工工资	12,034,083.03	22.83%	6,738,380.73	23.96%	-1.13%
兽用生物制品	折旧	3,722,101.75	7.06%	2,429,866.84	8.64%	-1.58%
兽用生物制品	能源	5,472,438.55	10.38%	2,888,279.22	10.27%	0.11%
兽用生物制品	制造费用	2,422,011.88	4.59%	1,065,879.10	3.79%	0.80%
兽用化学药品	原材料	19,701,922.84	91.73%	30,646,129.71	89.53%	2.20%
兽用化学药品	人工工资	1,069,578.42	4.98%	2,321,991.13	6.78%	-1.80%
兽用化学药品	折旧	457,470.29	2.13%	735,954.81	2.15%	-0.02%
兽用化学药品	能源	87,425.76	0.41%	180,650.50	0.53%	-0.12%
兽用化学药品	制造费用	161,081.10	0.75%	347,191.61	1.01%	-0.26%
环保业务	原材料	4,414,353.37	21.01%	2,432,895.71	22.73%	-1.72%
环保业务	人工工资	2,464,658.61	11.73%	1,205,933.08	11.27%	0.46%
环保业务	折旧	1,997,728.72	9.51%	1,445,828.08	13.51%	-4.00%
环保业务	能源	6,585,019.70	31.34%	2,737,983.22	25.58%	5.76%
环保业务	制造费用	5,547,012.96	26.40%	2,880,504.33	26.91%	-0.51%
农产品加工业	原材料	227,238,916.62	90.60%	234,452,100.76	89.65%	0.95%
农产品加工业	人工工资	4,174,793.78	1.66%	4,341,221.28	1.66%	0.00%
农产品加工业	折旧	2,647,601.07	1.06%	2,693,649.35	1.03%	0.03%
农产品加工业	能源	13,895,991.20	5.54%	16,606,478.97	6.35%	-0.81%
农产品加工业	制造费用	2,869,010.16	1.14%	3,425,903.53	1.31%	-0.17%
其他	原材料	5,338,547.99	64.57%	7,927,163.15	63.23%	1.34%
其他	人工工资	1,344,351.72	16.26%	2,058,394.19	16.42%	-0.16%
其他	折旧	968,991.52	11.72%	774,404.88	6.18%	5.54%
其他	能源	399,336.95	4.83%	408,443.29	3.25%	1.58%
其他	制造费用	216,617.56	2.62%	1,368,808.44	10.92%	-8.30%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
药物饲料添加剂	原材料	294,476,152.08	54.03%	344,762,176.13	54.09%	-0.06%

药物饲料添加剂	人工工资	67,746,410.70	12.43%	81,172,070.61	12.74%	-0.31%
药物饲料添加剂	折旧	27,741,691.91	5.09%	35,115,142.67	5.51%	-0.42%
药物饲料添加剂	能源	91,345,924.65	16.76%	92,960,578.20	14.58%	2.18%
药物饲料添加剂	制造费用	57,499,970.47	10.55%	68,895,302.51	10.81%	-0.26%
药物饲料添加剂	出口退税	6,213,266.95	1.14%	14,446,589.21	2.27%	-1.13%
兽用生物制品	原材料	29,070,352.78	55.14%	15,001,052.93	53.34%	1.80%
兽用生物制品	人工工资	12,034,083.03	22.83%	6,738,380.73	23.96%	-1.13%
兽用生物制品	折旧	3,722,101.75	7.06%	2,429,866.84	8.64%	-1.58%
兽用生物制品	能源	5,472,438.55	10.38%	2,888,279.22	10.27%	0.11%
兽用生物制品	制造费用	2,422,011.88	4.59%	1,065,879.10	3.79%	0.80%
兽用化学药品	原材料	19,701,922.84	91.73%	30,646,129.71	89.53%	2.20%
兽用化学药品	人工工资	1,069,578.42	4.98%	2,321,991.13	6.78%	-1.80%
兽用化学药品	折旧	457,470.29	2.13%	735,954.81	2.15%	-0.02%
兽用化学药品	能源	87,425.76	0.41%	180,650.50	0.53%	-0.12%
兽用化学药品	制造费用	161,081.10	0.75%	347,191.61	1.01%	-0.26%
环保业务	原材料	4,414,353.37	21.01%	2,432,895.71	22.73%	-1.72%
环保业务	人工工资	2,464,658.61	11.73%	1,205,933.08	11.27%	0.46%
环保业务	折旧	1,997,728.72	9.51%	1,445,828.08	13.51%	-4.00%
环保业务	能源	6,585,019.70	31.34%	2,737,983.22	25.58%	5.76%
环保业务	制造费用	5,547,012.96	26.40%	2,880,504.33	26.91%	-0.51%
农产品加工业	原材料	227,238,916.62	90.60%	234,452,100.76	89.65%	0.95%
农产品加工业	人工工资	4,174,793.78	1.66%	4,341,221.28	1.66%	0.00%
农产品加工业	折旧	2,647,601.07	1.06%	2,693,649.35	1.03%	0.03%
农产品加工业	能源	13,895,991.20	5.54%	16,606,478.97	6.35%	-0.81%
农产品加工业	制造费用	2,869,010.16	1.14%	3,425,903.53	1.31%	-0.17%
其他	原材料	5,338,547.99	64.57%	7,927,163.15	63.23%	1.34%
其他	人工工资	1,344,351.72	16.26%	2,058,394.19	16.42%	-0.16%
其他	折旧	968,991.52	11.72%	774,404.88	6.18%	5.54%
其他	能源	399,336.95	4.83%	408,443.29	3.25%	1.58%
其他	制造费用	216,617.56	2.62%	1,368,808.44	10.92%	-8.30%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

公司2017年度纳入合并范围的子公司共8户，孙公司5户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加1户，孙公司增加2户，减少1户，具体情况：2017年7月26日新设子公司内蒙古金河动物营养科技有限公司，增加1个子公司；子公司金河佑本2017年9月7日收购内蒙古海维盛生物科技有限公司100%股权，孙公司增加1户；子公司金河环保2017年12月7日新设扎赉特旗金河水务有限公司，孙公司增加1户；子公司金河环保转让所持有的金盛水务全部股权，减少1个孙公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	436,629,433.68
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.95%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	1	124,229,861.37	8.52%
2	2	120,624,999.91	8.28%
3	3	83,062,086.63	5.70%
4	4	59,813,159.10	4.10%
5	5	48,899,326.67	3.35%
合计	--	436,629,433.68	29.95%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	262,550,141.97
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.50%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	1	133,364,707.67	12.44%

2	2	66,888,211.90	6.24%
3	3	24,341,933.70	2.27%
4	4	23,916,389.38	2.23%
5	5	14,038,899.32	1.31%
合计	--	262,550,141.97	24.50%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	113,491,001.11	96,876,373.73	17.15%	公司加大国内市场销售力度，投入更多人力、物力，以及各子公司为开拓销售业务，致使销售人员薪酬和绩效增加；加大销售力度，差旅费、业务招待费增加。
管理费用	213,101,164.26	188,848,333.90	12.84%	合并范围比上年扩大，各费用项目金额均有所增加。
财务费用	67,194,219.31	-2,343,608.95	2,967.13%	本期银行借款平均额度增加，利息支出随之增加；本期人民币汇率波动较大，汇兑损失大幅增加。

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司研发投入共计66,236,960.59元，占公司营业收入的4.54%。报告期内，公司紧密围绕服务生产，专项攻关，在工艺创新、提高产品质量、新产品开发方面确立和完成了多个研发项目。目前，各个研发项目进展顺利。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	252	253	-0.40%
研发人员数量占比	11.50%	12.25%	-0.75%
研发投入金额（元）	66,236,960.59	47,263,597.15	40.14%
研发投入占营业收入比例	4.54%	3.16%	1.38%
研发投入资本化的金额（元）	32,711,438.64	29,938,849.94	9.26%
资本化研发投入占研发投入的比例	49.39%	63.34%	-13.95%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

√ 适用 □ 不适用

为增加公司的核心竞争力，公司及各子公司加大了研发投入，特别是孙公司杭州佑本采用自行研发和合作开发等形式开展了多个疫苗项目的研发工作，为公司未来可持续发展储备了新的品种。报告期内，金河生物、金河环保、金河动物药业和杭州佑本均持有高新技术企业证书。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期研发投入资本化率较上年同期减少13.95%，主要是随着各母子公司研发工作的广泛开展，多个研发项目还处于研究阶段，相关投入不符合资本化条件。

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,483,843,104.38	1,683,719,032.47	-11.87%
经营活动现金流出小计	1,456,590,075.50	1,391,307,476.99	4.69%
经营活动产生的现金流量净额	27,253,028.88	292,411,555.48	-90.68%
投资活动现金流入小计	46,869,213.77	41,773,748.93	12.20%
投资活动现金流出小计	331,786,473.21	497,945,090.96	-33.37%
投资活动产生的现金流量净额	-284,917,259.44	-456,171,342.03	37.54%
筹资活动现金流入小计	828,931,021.20	1,138,845,188.68	-27.21%
筹资活动现金流出小计	574,947,055.99	931,740,414.63	-38.29%
筹资活动产生的现金流量净额	253,983,965.21	207,104,774.05	22.64%
现金及现金等价物净增加额	-3,654,964.90	44,969,712.78	-108.13%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

本期经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少265,158,526.60元，减幅90.68%，主要是本期营业收入减少，虽然四季度销售增长较多，由于部分客户货款尚处在账期内，且以银行承兑汇票结算货款的额度加大，职工薪酬增加较多以及支付的增值税增加所致。本期投资活动现金流出小计比上年同期减少166,158,617.75元，减幅33.37%，本期投资活动产生的现金流量净额比上年同期增加171,254,082.59元，增幅37.54%，主要是支付的股权收购款减少。本期筹资活动现金流出比上年同期减少356,793,358.64元，减幅38.29%，主要是偿还的银行到期借款额度减少，上年因非公开发行股票收到募集资金，提前归还了部分未到期银行

借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

2017年经营活动产生的现金净流量2,725.30万元,归属于母公司股东的净利润10,842.39万元,二者相比减少8,117.09万元,差异幅度为74.86%。原因是本期营业收入减少,虽然四季度销售增长较多,但部分客户货款尚处在账期内,现金未回笼,且以银行承兑汇票结算货款的额度加大,导致经营活动产生的现金流入减少;同时职工薪酬增加较多以及支付的增值税增加,导致经营活动产生的现金流出增加。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位:元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	433,706.69	0.29%	银行理财收益。	否
资产减值	16,586,853.47	11.26%	主要是金河佑本商誉减值、应收款项计提的坏账准备和计提的存货跌价准备。	是,但是额度会发生变化。
营业外收入	1,262,342.52	0.86%	主要是违约金收入。	是,但是额度会发生变化。
营业外支出	1,540,568.53	1.05%	主要是固定资产报废损失、对外捐赠赞助支出。	是,但是额度会发生变化。

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位:元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	345,288,822.61	11.67%	239,378,787.51	8.99%	2.68%	
应收账款	288,522,248.46	9.75%	192,851,596.91	7.24%	2.51%	
存货	336,793,773.37	11.38%	300,340,760.77	11.28%	0.10%	

投资性房地产	2,605,694.32	0.09%	2,697,072.40	0.10%	-0.01%	
长期股权投资	1,384,387.89	0.05%	776,028.32	0.03%	0.02%	
固定资产	718,761,746.20	24.28%	671,020,933.47	25.20%	-0.92%	
在建工程	48,005,054.15	1.62%	11,519,551.12	0.43%	1.19%	
短期借款	598,000,000.00	20.20%	296,325,500.00	11.13%	9.07%	为补充流动资金向银行借入款项额度增加所致。
长期借款	263,518,540.00	8.90%	205,942,686.49	7.74%	1.16%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	113,565,000.00	保证金
无形资产	4,603,964.96	短期借款抵押
固定资产	14,024,694.48	短期借款抵押
合计	132,193,659.44	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,384,387.89	776,028.32	78.39%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	---------------	------	--------	------	----------	----------

									况					
内蒙古金河动物营养科技有限公司	主要从事饲料原料、维生素预混料、新型混合添加剂生产加工和销售	新设	13,400,000.00	67.00%	自有资金	赫荣辉	长期	无	已设立		162,000.03	否		
内蒙古海维盛生物科技有限公司	主要从事细胞、细菌及支原体培养基、免疫佐剂等生物制品原辅材料开发、生产（凭许可证生产）、销售	收购	3,168,858.01	100.00%	自有资金	无	长期	无	已完成工商变更		-54,226.65	否		
合计	--	--	16,568,858.01	--	--	--	--	--	--	0.00	107,773.38	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012 年	公开发行股票	45,357.86	6,131.69	46,392.43	0	0	0.00%	0	截止 2017 年 12 月 31 日,公司募投项目资金专项账户已结清关户。截止 2017 年 12 月 31 日,公司超募资金专项存储账户已结清关户。	0
2016 年	非公开发行股票	45,801.37	182.44	45,815.78	0	0	0.00%	0	截止 2017 年 12 月 31 日,公司用于补充流动资金的募集资金专项账户已结清关户。	0
合计	--	91,159.23	6,314.13	92,208.21	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
无										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=	项目达到预定可使用状态日	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变

	变更)					(2)/(1)	期			化
承诺投资项目										
1、年产 10,000 吨高效饲用金霉素扩建项目	否	16,750.20	14,521.93		14,521.93	100.00%	2014 年 06 月 30 日	2,048.66	否	否
2、金河生物研发中心建设项目	否	3,101.72	1,500.65		1,500.65	100.00%		不适用	不适用	否
3、永久补充流动资金	否		4,241.15	2.99	4,241.15	100.00%			不适用	否
4、非公开发行股票募集补充流动资金	否	45,801.37	45,815.78	182.44	45,815.78	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	65,653.29	66,079.51	185.43	66,079.51	--	--	2,048.66	--	--
超募资金投向										
永久补充流动资金			21,128.70	6,128.70	21,128.70					
内保外贷保证金			5,000.00		5,000.00					
超募资金投向小计	--		26,128.70	6,128.70	26,128.70	--	--		--	--
合计	--	65,653.29	92,208.21	6,314.13	92,208.21	--	--	2,048.66	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	2017 年度该生产线由于季节性停产检修时间较长，实际产能较预计水平低；2017 年国内销售趋好，但由于美国市场受美国当局法规政策变化影响，饲用金霉素添加方式改变，市场处于适应期，美国市场饲用金霉素销量下滑，该生产线产能效益未能有效释放。综合上述两方面因素，10,000 吨高效饲用金霉素扩建项目在 2017 年度的实际效益与预计满产情况下的承诺效益有一定差距。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>超募资金 25,505.94 万元，截止 2017 年 12 月 31 日已使用 26,128.70 万元(其中 622.76 万元为专户存储利息净收入)，其中：永久补充流动资金 21,128.70 万元；投资法玛威发展项目 5,000.00 万元。公司超募资金计划用于以下四个方面：（1）研发产品产业化生产线建设项目，包括：①投资 2,000 万元，新建截短侧耳素精提生产线和盐酸沃尼妙林合成生产线；②投资 8,000 万元，新建一条兽用狂犬疫苗生产线。上述项目系本公司本次募集资金投资项目“金河生物研发中心建设项目”主要研发课题的产业化应用。（2）环保投资项目，包括：①投资 3,500 万元，增扩污水处理站的好氧处理系统、新增中水回用系统、除臭系统及四效蒸发器各一套，提升本公司污水处理能力；②投资 2,000 万元，引进发酵节电新技术，以新型节能电机替代原有电机设备，提高能源利用效率，同时新增设备对发酵灭菌蒸汽进行回收利用，节能减排，降低能耗成本，提高产品竞争力。（3）法玛威发展项目。投资 5,000 万元，用于本公司控股子公司法玛威相关产品向美国食品药品监督管理局（FDA）进行简式新兽药申请（ANADA）的注册费用等相关支出，同时在美国新增一套预混搅拌包装设备以及厂房、实验仪器等配套设施，推动本公司进入美国终端市场的进程，从而进一步提高本公司的盈利能力。（4）技改项目，包括：①投资 700 万元，新建一套变电站系统，降低线损电耗、提高供电品质，稳定生产保障系统；②投资 500 万元，引进包衣工艺技术，将本公司饲用金霉素产品由预混剂升级加工为肠溶、缓释、控释制剂，满足市场需求，提高产品竞争力；③投资 1,600 万元，建设盐霉素精提生产线，满足美国市场对高效价盐霉素产品的需求，拓展盐霉素产品在美国高端市场的业务。2014 年 7 月 28 日，公司召开第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于终止部分超募资金</p>									

	<p>拟投资项目并永久补充流动资金的议案》、《关于将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司今年组建了控股子公司内蒙古金河环保科技有限公司并由其实施“污水处理搬迁工程”项目，对污水处理实行产业化运作，以全面提升污水治理水平。原计划环保项目中的污水治理项目（预计投资 3,500 万元）决定终止。公司正在积极探索节能投资新模式，尝试推行合同能源管理，考虑到合同能源管理项目的特殊性，原计划环保节能项目中的节电项目（预计投资 2,000 万元）决定终止，未来实施将改用自有资金或合同能源管理模式来完成。技改项目中新建变电站项目（预计投资 700 万元）和金霉素升级换代项目（预计投资 500 万元），为加快项目实施进度，公司已用自有资金完成。2016 年 4 月 14 日，超募资金原投资计划中新建一条兽用狂犬疫苗生产线建设子项目（原计划投资 8,000 万元）；截短侧耳素精提生产线和盐酸沃尼妙林合成生产线子项目（原计划投资 2,000 万元）；技改项目中的盐霉素精提生产线建设子项目（原计划投资 1,600 万元）共有 11,600 万元的项目终止，再加上未做投资计划的 1,405.94 万元超募资金，专户利息收入 616.85 万元，合计 13,622.79 万元资金未确定投向。依据《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》，公司十二个月内使用超募资金累计永久补充流动资金金额不超过超募资金总额的 30%。公司用 7,500 万元超募资金永久补充流动资金。2017 年 4 月 17 日，公司召开第三届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于使用剩余超募资金永久补充流动资金的议案》，依据《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》的规定，公司拟将剩余超募资金及其利息收入 6,126.39 万元（具体金额以转出时实际金额为准）永久补充流动资金。公司用 6,128.70 万元超募资金永久补充流动资金。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>截至 2012 年 7 月 31 日止，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 634.00 万元，其中投入年产 10,000 吨高效饲用金霉素扩建项目 200.15 万元，投入金河生物研发中心建设项目 433.85 万元。国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）对上述公司以自筹资金预先投入募投项目的情况进行了验证，并出具了国浩核字[2012]第 207A1707 号审核报告。2012 年 11 月 29 日，公司第二届董事会第 20 次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案》，经全体董事表决，一致同意公司用募集资金人民币 634.00 万元置换已预先投入募投项目的自筹资金。公司独立董事、公司监事会分别发表意见，同意公司利用募集资金置换前期已投入资金；公司保荐机构（中国银河证券股份有限公司）对公司以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金事项发表了专项核查意见，同意公司以募集资金人民币 634.00 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。2012 年 11 月 30 日，公司将该等预先已投入募集资金投资项目的自筹资金与募集资金进行了置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2016 年 4 月 14 日董事会会议审议同意公司使用部分闲置募集资金 6,000 万元人民币暂时补充流动资金。2017 年 4 月 12 日，公司已将 6,000 万元暂时补充流动资金的募集资金归还到募集资金专用账户。2014 年 7 月 28 日，公司召开第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于终止部分超募资金拟投资项目并永久补充流动资金的议案》、《关于将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于公司首</p>

	<p>次公开发行股票募投项目已实施完毕，部分超募资金使用意向已发生改变，为了提高资金的使用效率，降低公司的财务费用，为公司和股东创造更大的利益，同意公司将节余募集资金 4,238.16 万元（包括利息收入，其中年产 10,000 吨高效饲用金霉素扩建项目的节余金额为 2,553.50 万元，金河生物研发中心建设项目的节余金额为 1,684.66 万元）和部分超募资金 7,500.00 万元，合计 11,738.16 万元永久补充流动资金（具体补充金额以转入自有资金账户当日实际金额为准），用于公司日常生产经营活动。2014 年 8 月，公司召开 2014 年度第二次临时股东大会，审议通过了《关于将节余募集资金永久补充流动资金的议案》、《关于终止部分超募资金拟投资项目并永久补充流动资金的议案》。2016 年 04 月 14 日召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于终止超募资金拟投资项目并永久补充流动资金的议案》，同意公司将部分超募资金 7,500 万元永久补充流动资金，用于公司日常生产经营活动。</p> <p>截止 2017 年 12 月 31 日，公司已将 25,369.85 万元永久补充流动资金（其中年产 10,000 吨高效饲用金霉素扩建项目永久补充流动资金 2,556.49 万元；金河生物研发中心建设项目永久补充流动资金 1,684.66 万元；超募资金永久补充流动资金 21,128.70 万元）。公司过去 12 个月未进行风险投资，并承诺在本次使用闲置募集资金补充流动资金期间不进行风险投资；不存在变相改变募集资金用途的情形。公司将确保按时足额归还募集资金。公司独立董事、监事会、保荐机构对该事项发表了同意的意见，履行了必要的法律程序。2017 年 5 月 15 日公司用 6,128.70 万元超募资金永久补充流动资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、年产 10,000 吨高效饲用金霉素扩建项目结余金额 2,228.27 万元，原因系可行性研究报告中有流动资金支出 2,233.55 万元，考虑到本项目属扩建项目，流动资金不好划分，故决算未考虑。2、研发中心建设项目结余金额 1,601.07 万元，原因系项目包含的部分课题研究投入，在项目启动后公司以自有资金陆续完成。3、在项目建设过程中，公司对项目的各环节进行优化，严格控制各项费用，节约了项目投资。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截止 2017 年 12 月 31 日，公司募投项目资金专项账户已结清关户。</p> <p>截止 2017 年 12 月 31 日，公司超募资金专项存储账户已结清关户。</p> <p>截止 2017 年 12 月 31 日，公司用于补充流动资金的募集资金专项账户已结清关户。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>公司募集资金在存放、使用、管理及披露方面不存在违规情形。本公司已按《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》和本公司《募集资金管理制度》的相关规定及时、真实、准确、完整地披露了 2017 年度募集资金的存放与使用情况。</p>

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
内蒙古金河淀粉有限责任公司	子公司	玉米淀粉、胚芽、蛋白粉、纤维的生产销售	190,000,000.00	300,400,065.83	237,928,878.83	404,364,013.40	29,973,772.41	25,574,165.82
法玛威药业有限公司	子公司	各种兽用抗生素、饲料、产品原材料的销售及有关的技术咨询，技术服务	100 万美元	884,970,300.43	96,738,044.84	317,238,556.04	-5,155,417.80	-5,230,869.99
内蒙古金河动物药业有限公司	子公司	喹乙醇、硫酸粘菌素等产品的生产销售	15,000,000.00	66,186,322.58	51,559,043.22	93,484,256.78	12,120,694.25	10,116,493.38
内蒙古金河环保科技股份有限公司	子公司	污水处理及技术服务；环保材料、环保设备、水处理剂销售；环保信息开发及服务（工业及城市污水处理站的运营管理）；通用机械、电器维修及销售，园林绿化养护。	50,000,000.00	232,098,273.18	163,386,217.80	85,004,245.62	40,402,937.56	39,681,013.05
金河佑本生物制品有限	子公司	兽用生物制品的研发、	100,000,000.00	533,493,301.83	14,276,741.47	64,070,973.03	-65,041,547.07	-63,831,541.12

公司		生产、销售和技术服务；疫苗稀释液、血清制品、疫苗培养基、免疫增强剂、疫苗佐剂、冻干疫苗耐热保护剂、兽用器械、塑料制品的销售						
----	--	---------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
内蒙古金河动物营养科技有限公司	设立	2017年7月26日注册，对公司整体业绩影响不大，其中：归属于上市公司股东的净利润为16.20万元，约占归属于上市公司股东的净利润的0.15%。

主要控股参股公司情况说明

内蒙古金河淀粉有限责任公司本报告期产能得到进一步释放，期末总资产比上年同期增加9,071.82万元，增幅43.26%，主要是公司增加注册资本所致，主要原材料玉米价格较上年同期小幅上涨，产品成本有所上升，报告期内收到政府玉米补贴款项2,019.32万元冲减当期营业成本，毛利率有较大幅度的上升，本期净利润比上年同期增加2,279.43万元，增幅821.62%。

法玛威药业有限公司期末总资产与上年同期相比变化不大，本期亏损523.09万元，与上年同期相比减幅达108.90%，本报告期受美国饲用金霉素添加方式改变的影响，市场处于适应期，金霉素销售受到一定影响，本期营业收入比上年同期减少14,132.10万元，减幅30.82%。面对公司销售业绩下滑的局面，公司采取多种措施，积极应对。加强与下游客户沟通和金霉素产品新的使用方式推广，严格产品成本控制，四季度销售有所回升。2016年10月完成对法玛威生物制品收购纳入合并范围，业务领域延伸到生物制品。报告期内，法玛威生物制品生产的疫苗开始在美国及其他海外市场推广销售。

内蒙古金河动物药业有限公司不断提升产品质量，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，已经进入良性发展运行的轨道。本期营业收入比上年同期减少6,645.66万元，减幅41.55%；本期净利润比上年同期减少

1,611.31万元，减幅为62.64%。收入和利润下滑的原因主要是受母公司销售方式调整的影响。同时由于国家相关法规政策影响，50%喹乙醇产品停止生产、销售。

内蒙古金河环保科技股份有限公司期末总资产比上年同期增加2,934.21万元，增幅14.47%；本期营业收入比上年同期增加1,088.62万元，增幅14.69%；本期净利润比上年同期增加392.32万元，增幅为10.97%。报告期内，金河环保公司“三期工程”建设项目部分完成并投入使用，污水处理能力进一步扩大，报告期内，提供服务的企业有所增加，企业效益持续增长，在行业中获得很好的口碑。环保业务是公司未来业绩增长新的支撑点，未来发展前景广阔。

金河佑本公司重点进行生产设施的改造升级，各项投入较大，各种资源不断整合，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、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费用，报告期营业收入比上年同期增加1,959.87万元，增幅44.07%；亏损6,383.15万元，此因素使归属于上市公司股东的净利润减少约4,745.58万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

本着“信誉、感情、奉献、创新”的企业文化，公司将以科学发展观统领全局，持续致力于动物保健、绿色环保两大领域的发展，打造行业地位突出、核心竞争力强劲的一流专业化企业。

（一）公司下一年度经营计划

2018年度，公司董事会提出了“巩固企业根基、夯筑发展基础、实现战略增益”的十八字战略方针，大力推进“动保、环保”两大业务板块的全面快速发展，不断提升核心竞争力，积极应对市场变化和经济运行的不确定因素，以坚定的信念和必胜的信心迎接新的挑战。

饲料添加剂业务：

1、按照董事会提出的战略方针，继续加强“技术创新和降本增效”目标管理，以市场为导向，持续关注法规变化对美国市场的影响，采取积极有效的应对措施改善市场需求，加大其它外销和国内市场的开拓力度，确保完成全年生产和销售计划任务。继续保持安全生产零事故、环保零失误、质量零投诉的优异业绩。

2、加快药物饲料添加剂新品的注册和市场化推广工作。大力推进营养饲料添加剂新品的

研发、技术提升和工业化生产进程。丰富饲料添加剂品种，实现饲料添加剂业绩的稳定和增长

兽用疫苗业务：

1、重点推进猪圆环疫苗和猪蓝耳疫苗在国内市场的推广销售，重点推进猪支原体-猪圆环病毒 II 型二联疫苗在美国市场和其他海外市场的推广销售，确保完成全年销售计划目标。

2、加快布病活疫苗、细小病毒悬浮培养灭活疫苗、狂犬、猪细小病毒等产品研发、工艺提升和新产品注册申报工作，力争实现一年一个新产品的目标计划。

3、按照公司未来发展的战略布局做好兽用疫苗新基地建设的筹建工作。满足牛羊疫苗及基因工程高端疫苗以及杭州佑本系列产品产能布局。

兽用化药业务：

1、加快新产品注册和市场推广，培育建立一支具有丰富经验的专家级的养殖技术服务团队和营销团队，努力开拓养殖业终端市场。

2、加强研发工作，依托公司自身研发团队，与高等院校和科研机构紧密合作，加快新产品研发和技术升级，结合市场需求开发有核心技术的新产品。

环保业务：

1、抓住环保业务大爆发的有利时机，加强业务拓展，扩大外延，跟踪PPP项目及可行的并购项目，突破市场开发瓶颈，努力扩大运营规模。

2、确保现有重点工程项目的稳步推进，做到以人为本规范管理上台阶，以水为主外建平台增效益，以点带面建设样板创品牌。

（二）公司可能面临的风险

1、原材料价格上涨的风险，原材料玉米占公司产品成本比重较大，因此玉米价格的上涨对公司产品成本影响较大。

2、汇率异常波动的风险，公司以美元计价的资产以及公司实现的海外销售收入与汇率波动相关，因此汇率的波动对公司业绩会造成一定影响。

3、新产品市场开发不达预期的风险，公司兽用疫苗业务存在新产品市场拓展不达预期的风险。

未来的发展，机遇与挑战并存。公司有信心克服困难、抓住机遇，完成全年经营目标。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司严格遵照《公司章程》及相关规定，报告期内，公司现金分红政策的制定及执行情况，符合相关法律法规的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽责履职，充分维护了中小股东的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2015年，公司以总股本254,115,862股为基数，每10股派发现金股利人民币2元（含税），共计分配现金股利50,823,172.40元。同时，以资本公积向全体股东每10股转增15股，共计转增381,173,793股，转增后公司股本总数为635,289,655股。

2016年，公司以总股本635,289,655股为基数，每10股派发现金红利1.50元（含税），共计分配现金股利95,293,448.25元。公司不以资本公积转增股本、不分红股。

2017年，公司拟以截止2017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0.30元（含税），共计分配现金股利19,058,689.65元，剩余未分配利润301,518,732.56元结转下年。公司不以资本公积转增股本、不分红股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例

2017 年	19,058,689.65	108,423,892.06	17.58%		
2016 年	95,293,448.25	164,129,151.92	58.06%		
2015 年	50,823,172.40	104,652,699.99	48.56%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.30
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	635289655
现金分红总额 (元) (含税)	19,058,689.65
可分配利润 (元)	320,577,422.21
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据公司经营情况和回报股东需要,公司拟以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 635,289,655 股为基数,每 10 股派发现金红利 0.3 元 (含税),共计分配现金股利 19,058,689.65 元,不以资本公积转增股本、不分红股。剩余未分配利润 301,518,732.56 元结转下年。	

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	内蒙古金河建筑安装有限责任公司;王东晓;路牡丹;王志军;王晓	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承	将不在中国境内外以任何方式直接或间接从事或参与任何与金河生物科技股份有限公司相同、相似或在商业上	2012 年 07 月 13 日	长期	报告期内,未发生违反承诺的情况,该事

	英;路漫漫	诺	构成任何竞争的业务及活动, 或拥有与金河生物科技股份有限公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益, 或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。			项仍在严格履行中
	内蒙古金河建筑安装有限责任公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东内蒙古金河建筑安装有限责任公司承诺: "金河生物拟申请首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市, 将向社会公众公开发行股票募集的资金在扣除发行费用后, 用于年产 10,000 吨高效饲用金霉素扩建项目以及金河生物研发中心建设项目(以下称"募投项目")的建设。本公司承诺不为上述募投项目提供建筑劳务。对于金河生物除上述募投项目以外的其他以自有资金进行的建筑维修项目, 本公司承诺以公允的市场价格, 与其他同行业企业公平竞争。"	2012 年 07 月 13 日	长期	报告期内, 未发生违反承诺的情况, 该事项仍在严格履行中
	金河生物科技股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司实际控制人之一路牡丹兄弟之配偶持有上海金露中成饲料有限公司 50%的股权。为减少关联交易, 公司承诺自 2011 年 7 月 15 日起, 不再直接或间接与上海金露中成饲料有限公司发生任何交易。	2011 年 07 月 15 日	长期	已履行完毕
	内蒙古金河建筑安装有限责任公司;王东晓	其他承诺	公司前身内蒙古金河饲料添加剂厂及华蒙金河实业有限责任公司曾存在营业执照与公司章程记载的注册资金金额不一致、部分股东出资未及时到位及退出程序不规范等情形。上述情形已得到纠正或消除。针对上述情形, 公司实际控制人王东晓、控股股东内蒙古金河建筑安装	2012 年 07 月 13 日	长期	报告期内, 未发生违反承诺的情况, 该事项仍在严格履行中

			有限责任公司承诺无条件承担因上述事项可能对公司造成的任何处罚性支出、经济赔偿、费用支出或其他损失。			
	内蒙古金河建筑安装有限责任公司;呼和浩特昌福兴投资管理企业(有限合伙);上银基金管理有限公司	股份限售承诺	自公司本次非公开股份发行上市之日起三十六个月内不进行转让, 同意中国证券登记结算有限责任公司予以限售期锁定。	2016年02月04日	三十六个月	报告期内, 未发生违反承诺的情况, 该事项仍在严格履行中
	金河生物科技股份有限公司	募集资金使用承诺	本次非公开发行人股票募集资金不会用于已实施或将实施的重大投资或资产购买计划, 亦不会用于偿还与重大投资或资产购买有关的银行贷款。本公司不存在变相通过本次募集资金补充流动资金以实施重大投资或资产购买的情形。本次非公开发行募集资金将不会用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等财务性投资, 也不会直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。本公司将严格执行募集资金专项账户管理, 由保荐机构、存管银行、公司共同监管募集资金按照承诺用途和金额使用。	2016年02月04日	长期	已履行完毕
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	金河生物科技股份有限公司	募集资金使用承诺	经公司第三届董事会第二十四次会议审议通过, 公司使用闲置募集资金 6,000 万元暂时补充流动资金, 并承诺本次使用闲置募集资金补充流动资金期间不进行风险投资, 不对控股子公司以外的对象提供财务资助, 本次暂时补充流动资金仅限于与主营业务相关的生产经营使用, 不通过直接或间接安排	2016年04月14日	十二个月	已履行完毕

			用于新股配售、申购，或用于股票及其衍生品种、可转换公司债券等的交易。			
	金河生物科技股份有限公司	募集资金使用承诺	经公司第三届董事会第二十四次会议审议通过，公司使用 7,500 万元超募资金永久性补充流动资金。并承诺本次将超募资金永久补充流动资金后的未来 12 个月内不进行证券投资等高风险投资以及为他人提供财务资助并披露。	2016 年 04 月 14 日	十二个月	已履行完毕
	金河生物科技股份有限公司	募集资金使用承诺	经公司第三届董事会第三十七次会议审议通过，公司将剩余超募资金及其利息收入永久性补充流动资金。并承诺本次将超募资金永久补充流动资金后的未来 12 个月内不进行证券投资等高风险投资以及为他人提供财务资助并披露。	2017 年 04 月 17 日	十二个月	报告期内，未发生违反承诺的情况，该事项仍在严格履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、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

2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。

《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司按照准则生效日期开始执行前述新颁布或修订的企业会计准则，并根据各准则衔接要求进行了调整，采用上述企业会计准则后的相关数据已在财务报表和附注七的相关项目中列示。公司管理层认为前述准则的采用未对本公司财务报表产生重大影响。

七、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。

八、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2017年度纳入合并范围的子公司共8户，孙公司5户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。公司本年度合并范围比上年度增加1户，孙公司增加2户，减少1户，具体情况：2017年7月26日新设子公司内蒙古金河动物营养科技有限公司，增加1个子公司；子公司金河佑本2017年9月7日收购内蒙古海维盛生物科技有限公司100%股权，孙公司增加1户；子公司金河环保2017年12月7日新设扎赉特旗金河水务有限公司，孙公司增加1户；子公司金河环保转让所持有的金盛水务全部股权，减少1个孙公司。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	翟晓敏、张龙华

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2016年，公司因非公开发行股票事项，聘请了东方花旗证券有限公司为保荐机构，公司向东方花旗证券有限公司共计支付保荐费用300万元，于公司非公开发行完成后从公司募集资金专户扣除。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
关于公司与浙江荐量生物工程有限公司股权质权纠纷事项	14,850	否	已收到仲裁裁决书	仲裁裁定：公司债权有优先受偿权，仲裁裁定正在执行中	仲裁裁定正在执行中	2017年08月23日	公告编号：2017-044；公告名称：《金河生物科技股份有限公司关于仲裁事项的进展公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站地址：

													www.cninfo.com.cn
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	本公司的母公司	提供劳务	土建及维修	以审计结论为准	参照市场价格	3,404.12	84.39%	4,600	否	转账	参照中介机构价格标准	2017年04月18日	公告编号: 2017-023; 公告名称:《关于与内蒙古金河建筑安装有限责任公司2017年预计关联交易的公告》; 公告网站名称: 巨潮资讯网; 公告网站地址: www.cninfo.com.cn
合计				--	--	3,404.12	--	4,600	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联				无									

交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	无

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2017年4月17日，公司与王春苗签订房屋及车位租赁协议，约定租赁期限为三年，自2017年8月1日起至2020年7月31日止，年租金为105万元（其中：房屋年租金100万元，车位年租金5万元）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《金河生物科技股份有限公司关于继续签订房屋租赁协议的关联交易的公告》	2017年04月18日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司于2017年4月17日第三届董事会第三十七次会议审议通过了《关于继续签订房屋租赁协议的关联交易的议案》。租赁的鼎盛华世纪广场一期写字楼22层，房屋面积1811.48平方米，另加十个与该房屋相匹配的永久性使用车位。先期确定租赁期为3年，3年期满后，双方协商续租事宜。具体内容详见公司于2017年4月18日披露的公告《金河生物科技股份有限公司关于继续签订房屋租赁协议的关联交易的公告》，公告编号（2017-024）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
法玛威药业有限公司	2017年01月06日	9,801.3	2017年01月06日	9,605.27	一般保证	5年	否	是
杭州佑本动物疫苗有限公司	2016年04月15日	20,000	2016年10月26日	5,000	一般保证	1年	是	是

	2016年04月15日		2016年12月08日	5,000	一般保证	1年	是	是
	2016年04月15日		2016年09月08日	500	一般保证	1年	是	是
	2016年04月15日		2016年09月30日	500	一般保证	1年	是	是
	2016年04月15日		2016年11月03日	500	一般保证	1年	是	是
	2016年04月15日		2016年12月14日	500	一般保证	1年	是	是
	2016年04月15日		2016年09月22日	1,000	一般保证	1年	是	是
内蒙古金河环保科技股份有限公司	2016年04月15日	5,000	2016年06月20日	5,000	一般保证	5年	否	是
金河佑本生物制品有限公司	2015年12月29日	18,000	2016年01月28日	18,000	一般保证	7年	否	是
内蒙古金河淀粉有限责任公司	2017年04月18日	3,000	2017年10月20日	3,000	一般保证	1年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			12,801.3		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			12,605.27
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			55,801.3		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			32,305.27
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			12,801.3		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)			12,605.27
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			55,801.3		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			32,305.27
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								21.16%
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)								0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)								24,605.27
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								24,605.27

对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	2,600	0	0
合计		2,600	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司 方名称	合同订立对方 名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如	合同涉及资产的评估价值（万元）（如	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引

				有)	有)									
金河生物	硕腾公司比利时公司和硕腾公司新加坡公司	金霉素				无	市场定价	30,105	否	非关联方	由于法规政策变化导致的不可抗力的因素出现合同未能全面履行	2014年11月26日	公告编号: 2014-080; 公告名称:《金河生物科技股份有限公司关于签订日常经营重大合同的公告》; 公告网站名称: 巨潮资讯网; 公告网站地址: www.cninfo.com.cn	

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司自成立以来，一直秉承“信誉、感情、奉献、创新”的企业精神和“以人为本、科技创新”的发展思路，以成为世界领先的动物保健品企业为目标。报告期内，公司积极履行了社会责任。

一、股东和债权人权益的保护

公司建立了完善的公司治理结构，注重投资者利益特别是中小股东利益回报，严格按照《公司章程》和分红政策要求制定了分红方案；规范股东大会程序，确保股东对公司重大事项的知情权和表决权，认真履行信息披露义务。注重债权人权益的保护，按时履行合同，报告期内未发生任何侵害债权人合法权益的情形。

二、职工权益保护

报告期内，公司不断的建立健全员工的保障体系，创造了良好的工作和生活环境。关注员工的全面发展需求，降低员工的劳动强度，提高员工工资收入。培养员工主人翁思想，鼓励员工积极提出合理化建议，同时定期组织员工健康体检并组织了丰富的培训，2017年，公

司内外培训73次。有效的提升了员工的整体职业能力。

三、供应商、客户和消费者权益保护

报告期内，公司注重与客户和供应商的沟通，为客户提供优质的服务和产品，公平的对待供应商。切实履行公司对供应商、经销商、对消费者的社会责任，较好地保证了各方的合法权益。

四、环境保护和可持续发展

公司高度重视环境保护，确保各项污染物达标排放，控股子公司金河环保公司获得了托克托县环境保护局和呼和浩特市环境保护局授予的“环境污染第三方治理示范基地”荣誉。

五、积极参与社会公益事业

公司的发展离不开国家和社会各界的支持，公司在自身发展的同时，积极的参与社会公益事业。报告期内，公司开展了扶贫济困，资助贫困大学生和资助家庭困难员工等一系列活动，用实际行动履行了社会责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
内蒙古金河环保科技股份有限公司	化学需氧量、氨氮	连续排放	1	E: 111°19'28" N: 40°11'14"	COD:70.69 mg/L; 氨 氮: 3.94mg/L	《发酵类制药工业水污染物排放标准》	COD; 170.22t; 氨 氮: 9.49t	无	无

防治污染设施的建设和运行情况

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“JA00”工艺，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。金河环保公司经过历时三年的发展，目前承接了11家企业污水，系统进水指标COD为10,000mg/l左右,氨氮为600mg/l左右,经过处理后系统出水指标COD为50mg/l左右,氨氮为2mg/l左右。金河环保公司主要设备工程设施运行良好。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2017年4月15日，托克托县环境保护局出具《关于内蒙古金河环保科技股份有限公司污水处理扩建项目环境影响报告书的批复》（托环建批字[2017]11号）。

突发环境事件应急预案

公司按照《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》和《中华人民共和国环境保护法》等法律法规规定，编制了《突发环境事件应急预案》，并于环境保护局完成了备案工作。

环境自行监测方案

公司按照相关法律法规要求编制了《污染源自行监测方案》，采取自动和手工自行监测手段，开展自承担和委托检测方式，对废水污染物和噪声进行监测。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

金河环保公司自成立至今，承接了11家企业污水，各项出水指标位居国内制药行业废水治理的前列，解决了国内发酵废水治理的诸多难题，为国内发酵废水治理及综合利用树立了行业标杆，为经济持续发展提供了环境支持。金河环保公司2016年1月及同年11月分别被托克托县环境保护局和呼和浩特市环境保护局授予“环境污染第三方治理示范基地”荣誉。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、关于公司仲裁事项

公司于2017年4月19日就申请人公司与被申请人浙江荐量生物工程有限公司股权质押纠纷事项向杭州仲裁委员会申请仲裁。2017年8月17日，杭州仲裁委员会就该事项下达了《杭州仲裁委员会裁决书（【2017】杭仲裁字第148号）》。具体内容详见巨潮资讯网公司2017年4月29日和2017年8月23日披露的《关于仲裁事项的公告》（公告编号：2017-030）和《关于仲裁事项的进展公告》（公告编号：2017-044）。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、关于以债转股方式对全资子公司内蒙古金河淀粉有限责任公司增资并完成工商变更登记事项

2017年4月17日，公司第三届董事会第三十七次会议审议通过了《关于向全资子公司内蒙古金河淀粉有限责任公司增资的议案》，同意公司将全资子公司内蒙古金河淀粉有限责任公司的债权11,722.45万元及现金3,063.26万元，共计14,785.71万元以人民币1元/注册资本的价格转作对其的长期股权投资资本金，形成注册资本，使其注册资本由4,214.29万元增至19,000万元。2017年4月19日，内蒙古金河淀粉有限责任公司完成了工商变更登记手续。具体内容详见巨潮资讯网公司2017年4月18日披露的公告（公告编号2017-020）。

2、关于对控股子公司金河佑本生物制品有限公司增资并完成工商变更登记事项

2017年6月16日，公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于控股子公司金河佑本生物制品有限公司增资的议案》，同意对金河佑本生物制品有限公司以现金方式增资5,000万元，其中，公司出资2,500万元，金河佑本总经理王家福出资985万元，金河佑本管理团队出资1,515万元，增资后金河佑本注册资本增加至10,000万元。公司增资后的持股比例为70%，王家福增资后的持股比例为14.85%，金河佑本管理团队增资后的持股比例为15.15%。2017年7月27日，金河佑本公司完成了工商变更登记手续。具体内容详见巨潮资讯网公司2017年6月17日披露的公告（公告编号2017-040）。

3、关于投资设立控股子公司事项

2017年7月7日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于投资设立控股子公司的议案》，同意设立内蒙古金河动物营养科技有限公司，注册资本为2,000万元。其中，公司以现金方式出资1,340万元，持股比例为67%，自然人赫荣辉以现金方式出资660万元，持股比例为33%。2017年7月26日，内蒙古金河动物营养科技有限公司完成了工商注册登记手续。

4、关于控股子公司内蒙古金河环保科技股份有限公司关于对外投资设立内蒙古兴安盟扎赉特旗绰尔工业园区污水处理厂项目事项

2017年10月13日，公司第四届董事会第六次会议审议通过了《关于对外投资设立内蒙古兴安盟扎赉特旗绰尔工业园区污水处理厂项目的议案》，同意控股子公司内蒙古金河环保科技股份有限公司与内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗绰尔工业园区管委会在扎赉特旗绰尔工业园区投资、建设及运营扎赉特旗绰尔工业园区污水处理厂项目。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	106,670,950	16.79%	0	0	0	-3,969,373	-3,969,373	102,701,577	16.17%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	106,670,950	16.79%	0	0	0	-3,969,373	-3,969,373	102,701,577	16.17%
其中：境内法人持股	90,689,655	14.27%	0	0	0	0	0	90,689,655	14.28%
境内自然人持股	15,981,295	2.52%	0	0	0	-3,969,373	-3,969,373	12,011,922	1.89%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	528,618,705	83.21%	0	0	0	3,969,373	3,969,373	532,588,078	83.83%
1、人民币普通股	528,618,705	83.21%	0	0	0	3,969,373	3,969,373	532,588,078	83.83%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	635,289,655	100.00%	0	0	0	0	0	635,289,655	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

董事、高级管理人员年初股份解除限售所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王志军	4,107,323	1,025,625	0	3,081,698	因担任公司董事、副总经理股份每年锁定 75%	因担任公司董事、副总经理股份每年锁定 75%
李福忠	5,155,847	1,282,498	0	3,873,349	因担任公司副董事长股份每年锁定 75%	因担任公司副董事长股份每年锁定 75%
邓一新	1,203,750	300,000	0	903,750	因担任公司董事会秘书股份每年锁定 75%	因担任公司董事会秘书股份每年锁定 75%
谢昌贤	3,307,500	810,000	0	2,497,500	因担任公司董事、总经理股份每年锁定 75%	因担任公司董事、总经理股份每年锁定 75%
刘运添	1,771,875	442,500	0	1,329,375	因担任公司董事、副总经理股份每年锁定 75%	因担任公司董事、副总经理股份每年锁定 75%
刘迎春	435,000	108,750	0	326,250	因担任公司副总经理股份每年锁定 75%	因担任公司副总经理股份每年锁定 75%
合计	15,981,295	3,969,373	0	12,011,922	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	38,830	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	36,444	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	0	25,191,570	216,567,100	质押	97,590,000
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	0	50,383,142	0		0
路牡丹	境内自然人	2.51%	15,964,445	0	0	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	0	15,114,943	0		0
路漫漫	境内自然人	1.20%	7,649,645	0	0	7,649,645		0
李福忠	境内自然人	0.81%	5,164,465	0	3,873,349	1,291,116	质押	2,300,000
王志军	境内自然人	0.65%	4,108,931	0	3,081,698	1,027,233		0
谢昌贤	境内自然人	0.52%	3,330,000	0	2,497,500	832,500		0
内蒙古蒙吉利经济技术开发区股份	境内非国有法人	0.43%	2,710,000	679,950	0	2,710,000	质押	300,000

有限公司								
刘波	境内自然人	0.35%	2,209,244	1,694,744	0	2,209,244		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	因参与认购公司非公开发行股份成为前 10 名的股东有上银基金—浦发银行—上银基金财富 51 号资产管理计划和呼和浩特昌福兴投资管理企业（有限合伙）。投资者认购的本次非公开发行股票自上市之日起 36 个月内不得转让。							
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。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	216,567,100	人民币普通股	216,567,100					
路牡丹	15,964,445	人民币普通股	15,964,445					
路漫漫	7,649,645	人民币普通股	7,649,645					
内蒙古蒙吉利经济技术开发区股份有限公司	2,710,000	人民币普通股	2,710,000					
刘波	2,209,244	人民币普通股	2,209,244					
邬瑞岗	2,047,631	人民币普通股	2,047,631					
李维奇	2,029,975	人民币普通股	2,029,975					
王勇飞	1,950,000	人民币普通股	1,950,000					
何敏	1,879,000	人民币普通股	1,879,000					
廖泰珊	1,738,000	人民币普通股	1,738,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 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。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	王东晓	2002年07月11日	911501221143618592	土木工民工程、承揽承包建筑房屋、装璜、市政工程施工。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王东晓	中国	否
路牡丹	中国	否
路漫漫	中国	否
王志军	中国	否
王晓英	中国	否
主要职业及职务	王东晓先生为公司董事长；路牡丹女士为董事长王东晓先生配偶，无业；路漫漫先生为董事长助理；王志军先生为公司董事、副总经理；王晓英女士为公司工会副主席。	
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
王东晓	董事长	现任	男	65	2007年11月27日	2020年05月08日	0	0	0	0	0
张兴明	副董事长	现任	男	53	2014年04月03日	2020年05月08日	0	0	0	0	0
李福忠	副董事长	现任	男	53	2007年11月27日	2020年05月08日	5,164,465	0	0	0	5,164,465
谢昌贤	董事、总经理	现任	男	55	2007年11月27日	2020年05月08日	3,330,000	0	0	0	3,330,000
刘运添	董事、副总经理	现任	男	50	2014年04月03日	2020年05月08日	1,772,500	0	0	0	1,772,500
王志军	董事、副总经理	现任	男	43	2014年04月03日	2020年05月08日	4,108,931	0	0	0	4,108,931
汪明	独立董事	现任	男	61	2014年04月03日	2020年05月08日	0	0	0	0	0
马元驹	独立董事	现任	男	60	2014年04月03日	2020年05月08日	0	0	0	0	0
郭晓川	独立董事	现任	男	51	2014年11月18日	2020年05月08日	0	0	0	0	0
邓一新	董事会秘书	现任	女	45	2007年11月27日	2020年05月08日	1,205,000	0	0	0	1,205,000
张千岁	监事会主席	现任	男	61	2015年	2020年	0	0	0	0	0

					05月05日	05月08日						
姚建雄	股东代表监事	现任	男	47	2014年04月03日	2020年05月08日	0	0	0	0	0	0
郑留计	职工代表监事	现任	男	49	2014年03月04日	2020年04月16日	0	0	0	0	0	0
王治生	副总经理	现任	男	55	2014年04月03日	2020年05月08日	0	0	0	0	0	0
刘迎春	副总经理	现任	男	50	2010年12月10日	2020年05月08日	435,000	0	0	0	0	435,000
牛有山	财务总监	现任	男	46	2014年08月07日	2020年05月08日	0	0	0	0	0	0
云喜报	副总经理	现任	男	50	2015年03月20日	2020年05月08日	0	0	0	0	0	0
菅明生	副总经理	现任	男	51	2015年03月20日	2020年05月08日	0	0	0	0	0	0
关映贞	副总经理	现任	男	53	2017年01月03日	2020年05月08日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	16,015,896	0	0	0	0	16,015,896

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、王东晓先生：1952年出生，中国籍，无境外居留权。研究生学历。现任公司董事长、内蒙古金河建筑安装有限责任公司董事长、内蒙古金牧种牛繁育有限公司董事、金河牧星生物技术研究（北京）有限公司执行董事、北京金润汇投资有限公司执行董事。历任托克托县五申乡建筑维修队经理，内蒙古托克托县第二建筑安装工程公司总经理，内蒙古金河饲料添

加剂厂厂长，华蒙金河实业有限公司董事长，金河集团实业有限公司董事长。

2、张兴明先生：1964年出生，中国籍，无境外居留权。研究生学历。现任公司副董事长、内蒙古金河动物药业有限公司董事长、法定代表人、金河佑本生物制品有限公司董事长、法定代表人、内蒙古金河动物营养科技有限公司董事长、法定代表人。历任中牧实业股份有限公司常务副总经理、董事、总经理、党委副书记，厦门金达威集团股份有限公司副董事长。

3、李福忠先生：1964年出生，中国籍，无境外居留权。研究生学历。现任公司副董事长，内蒙古金河建筑安装有限责任公司董事，内蒙古金河淀粉有限责任公司董事长。先后供职于土左旗建安公司土建队、托克托县五申乡建筑维修队。

4、谢昌贤先生：1962年出生，中国籍，无境外居留权。研究生学历。1999年加入公司担任副总经理。现任公司董事、总经理，内蒙古金河淀粉有限责任公司董事，内蒙古金河环保科技股份有限公司董事。历任福建闽清味精厂车间主任，福建闽清生化总厂科长、金霉素分厂厂长，福建闽清双安制药有限公司总经理，北京正大七星抗生素有限公司生产部经理，驻马店华中正大有限公司生产部经理。

5、刘运添先生：1967年出生，中国籍，无境外居留权。大专学历。1999年加入公司。现任公司董事、副总经理，金河佑本生物制品有限公司董事，金河牧星（重庆）生物科技有限公司董事。历任福建闽清双安制药有限公司生产车间主任，北京正大七星抗生素有限公司生产部副经理、经理，驻马店华中正大有限公司生产部副经理。

6、王志军先生：1974年出生，中国籍，无境外居留权。本科学历。1992年加入公司，现任公司董事、副总经理，金河牧星（重庆）生物科技有限公司董事长，法定代表人。历任公司销售部经理、国内营销中心总经理。

7、汪明先生：1956年出生，中国籍，无境外居留权。博士研究生学历。中国农业大学二级教授，博士生导师，已退休，现任公司独立董事。长期从事预防兽医学的教学和科学研究，兼任教育部高等学校动物医学类教学指导委员会主任委员、农业部第二届全国执业兽医考试委员会委员、中国兽医协会副会长、《中国兽医杂志》主编。

8、马元驹先生：1957年出生，中国籍，无境外居留权。博士研究生学历。现任公司独立董事，首都经济贸易大学会计学院会计学教授、博士生导师。

9、郭晓川先生：1966年出生，中国籍，无境外居留权。博士研究生学历。现任公司独立董事，内蒙古大学经济管理学院教授。

（二）监事会成员

1、张千岁先生：1956 年出生，中国籍，无境外居留权。大专学历，高级工程师。现任内蒙古金河建筑安装有限责任公司副总经理，公司监事会主席。历任内蒙古金河建筑安装有限责任公司副总经理兼总工程师。

2、姚建雄先生：1970年出生，中国籍，无境外居留权。大专学历。1990 年加入公司，现任公司监事。历任总经理办公室副主任、总经理办公室主任、公关部经理、总经理助理兼董事会办公室主任。

3、郑留计先生：1968年出生，中国籍，无境外居留权。本科学历。1993年加入公司，现任公司职工代表监事。历任总办主任、副总经理、常务副总裁助理、副董事长助理。

（三）高级管理人员

1、谢昌贤先生：简历同上。

2、刘迎春先生：1967年出生，中国籍，无境外居留权。大专学历。1990年加入公司，现任公司副总经理。历任生产车间副主任、主任、调度室主任。

3、刘运添先生，简历同上。

4、王志军先生，简历同上。

5、王治生先生：1962年出生，中国籍，无境外居留权。研究生学历。1997年加入公司，现任公司副总经理。历任大连经济技术开发区进出口总公司任分公司经理、经济师，公司总经理助理、国际营销中心总经理、公司董事。

6、云喜报先生：1967年出生，大专学历。1990年加入公司，现任公司副总经理。历任质量检测所所长、职工代表监事、品质技术部部长。

7、菅明生先生：1966年出生，中国籍，无境外居留权。大专学历。1990年加入公司，现任公司副总经理。历任公司车间主任、公司监事、提炼部部长。

8、牛有山先生：1971年出生，中国籍，无境外居留权。硕士学历。2008年加入公司，现任公司财务总监。历任公司总经理助理兼财务部经理、董事长助理、审计总监。

9、邓一新女士：1972年出生，中国籍，无境外居留权。硕士研究生学历。2007年加入公司，现任公司董事会秘书。历任工商银行包头分行法律事务科科长，内蒙古和发稀土科技开发股份有限公司副总经理兼董事会秘书。

10、关映贞先生：1964年出生，中国籍，无境外居留权。大专学历。1990年加入公司，现任公司副总经理。历任公司总经理助理职务、公司提炼部、动力部部长。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王东晓	内蒙古金河建筑安装有限责任公司	董事长、法定代表人	2016年07月29日	2019年07月28日	否
李福忠	内蒙古金河建筑安装有限责任公司	董事	2016年07月29日	2019年07月28日	否
张千岁	内蒙古金河建筑安装有限责任公司	副总经理	2016年07月29日	2019年07月28日	是
在股东单位任职情况的说明	除以上人员外，公司其他董事、监事、高级管理人员无在股东单位任职情况。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王东晓	内蒙古金牧种牛繁育有限责任公司	董事	2007年08月03日		否
王东晓	金河牧星生物技术研究（北京）有限公司	执行董事	2013年04月18日		否
王东晓	北京金润汇投资有限公司	执行董事	2015年06月01日	2018年06月01日	否
张兴明	内蒙古金河动物药业有限公司	董事长、法定代表人	2015年04月20日	2018年04月19日	否
张兴明	金河佑本生物制品有限公司	董事长、法定代表人	2015年04月22日	2018年04月21日	否
张兴明	内蒙古金河动物营养科技有限公司	董事长、法定代表人	2017年07月17日	2020年07月16日	否
李福忠	内蒙古金河淀粉有限责任公司	董事长、法定代表人	2015年04月20日	2018年04月19日	否
谢昌贤	内蒙古金河淀粉有限责任公司	董事	2015年04月20日	2018年04月19日	否
谢昌贤	内蒙古金河环保科技股份有限公司	董事	2016年04月06日	2019年04月05日	否
刘运添	金河佑本生物制品有限公司	董事	2015年04月22日	2018年04月21日	否
刘运添	金河牧星（重庆）生物科技有限公司	董事	2016年12月06日	2019年12月05日	否
王志军	金河牧星（重庆）生物科技有限公司	董事长、法定代表人	2016年12月06日	2019年12月05日	否

汪明	中国农业大学动物医学院	教授、博导	1999年11月10日	2016年02月29日	是
汪明	教育部动物医学类专业教学指导委员会	主任委员	2011年01月01日	2019年12月31日	否
汪明	农业部第二届全国执业兽医考试委员会	委员	2013年01月01日	2018年12月31日	否
汪明	中国兽医协会	副会长	2009年01月01日	2019年12月31日	否
汪明	《中国兽医杂志》	主编	2012年01月01日	2019年12月30日	否
马元驹	首都经济贸易大学会计学院	教授、博导	2004年07月01日		是
马元驹	桑德国际有限公司	独立董事	2015年05月06日		是
马元驹	华夏银行	外部监事	2015年05月12日		是
马元驹	青海华鼎实业股份有限公司	独立董事	2017年11月24日		是
郭晓川	内蒙古大学经济管理学院	教授	1988年07月01日		是
郭晓川	北方稀土股份有限公司	独立董事	2011年10月26日	2018年03月16日	是
郭晓川	元和药业股份有限公司	董事	2015年07月01日		是
牛有山	内蒙古金河环保科技股份有限公司	董事	2016年04月06日	2019年04月05日	否
牛有山	内蒙古金河动物药业有限公司	董事	2015年04月20日	2018年04月19日	否
牛有山	内蒙古金河淀粉有限责任公司	董事	2015年04月20日	2018年04月19日	否
牛有山	金河佑本生物制品有限公司	董事	2015年04月22日	2018年04月21日	否
牛有山	金河牧星（重庆）生物科技有限公司	董事	2016年12月06日	2019年12月05日	否
牛有山	杭州佑本动物疫苗有限公司	董事	2016年03月10日	2019年03月09日	否
牛有山	内蒙古金河动物营养科技有限公司	董事	2017年07月17日	2020年07月16日	否

菅明生	内蒙古金河淀粉有限责任公司	董事	2015年04月20日	2018年04月19日	否
郑留计	内蒙古金河淀粉有限责任公司	监事	2015年04月20日	2018年04月19日	否
在其他单位任职情况的说明	除以上人员外，公司其他董事、监事、高级管理人员无在其他单位任职情况。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出，经董事会审议通过后，提交股东大会审议批准。依据股东大会审议通过的《金河生物科技股份有限公司董事、监事薪酬方案》发放，公司高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出，依据经董事会审议通过的《金河生物科技股份有限公司高级管理人员薪酬方案》发放。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职责根据公司现行的薪酬制度和业绩考核领取报酬。公司独立董事采取固定津贴方式。独立董事因参加公司会议等实际发生的费用由公司报销。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，公司董事、监事和高级管理人员的报酬已按时足额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王东晓	董事长	男	65	现任	92.94	否
张兴明	副董事长	男	53	现任	89.38	否
李福忠	副董事长	男	53	现任	65.62	否
谢昌贤	董事、总经理	男	55	现任	78.55	否
刘运添	董事、副总经理	男	50	现任	52.78	否
王志军	董事、副总经理	男	43	现任	40.16	否
汪明	独立董事	男	61	现任	8.28	否
马元驹	独立董事	男	60	现任	8.28	否
郭晓川	独立董事	男	51	现任	8.28	否

邓一新	董事会秘书	女	45	现任	32.17	否
张千岁	监事会主席	男	61	现任	8.28	是
姚建雄	股东代表监事	男	47	现任	20.8	否
郑留计	职工代表监事	男	49	现任	20.8	否
王治生	副总经理	男	55	现任	28.59	否
刘迎春	副总经理	男	50	现任	31.6	否
牛有山	财务总监	男	46	现任	40.46	否
云喜报	副总经理	男	50	现任	32.18	否
菅明生	副总经理	男	51	现任	33.13	否
关映贞	副总经理	男	53	现任	28.94	否
合计	--	--	--	--	721.22	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,291
主要子公司在职员工的数量（人）	900
在职员工的数量合计（人）	2,191
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,188
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,372
销售人员	137
技术人员	238
财务人员	55
行政人员	389
合计	2,191
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
高中及以下	1,311
大专	505
本科	308

硕士	54
博士	13
合计	2,191

2、薪酬政策

公司按照本地区薪酬水平并结合企业的自身特点，实行多岗位技能薪酬管理制度，经过多年不断完善，再结合上市公司的管理制度要求，已形成一套完整的薪酬体系。基本工资加绩效构成了职工的劳动报酬。基本工资：干部共分为10个职级根据职级序列分配工资；员工根据岗位和技能分配工资，公司各岗位分为五岗十一级技能工资体系，岗位等级越高，技能等级越高，则工资越高。绩效考核：公司根据年初制定的考核目标，由企管部、安监办、品技部等职能部门每月对各部门的生产经营情况、安全生产情况和软件考核情况进行打分考核，根据以上综合考核情况，确定各部门当月绩效奖罚总额。各部门根据员工的绩效系数和当月考核得分进行奖金分配。

3、培训计划

公司2017年培训计划于年初由各部门主管审核统一上报总经理办公室并由总经理办公室常务副主任统一审核签批，由总经理办公室监督执行。2017年公司内外培训73次，参与人数约2,700人次，培训主要包含岗位标准操作规程、EHS、GMP法律法规、海关法律法规等。通过多形式的培训，致力于打造一支流程化、专业化的员工队伍。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和其他的有关法律法规、规范性文件的要求，不断地完善了公司的治理结构，建立健全了公司内部控制制度，进一步提高了公司治理水平。公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构和财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务和经营能力。

1、业务方面：

公司有完整的业务结构、自主生产能力和自主独立经营。与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易，也不存在控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、人员方面：

公司董事、监事、高级管理人员和员工与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间独立。公司的董事、监事、高级管理人员及其近亲属所从事的工作均不存在与公司利益相冲突的情形，也未在与公司业务相同或相似的企业任职。

3、资产方面：

公司资产完整，产权明晰，拥有独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的研发、采购、生产、销售等系统。

4、机构方面：

公司按照《公司法》的要求建立健全了股东大会、董事会、监事会和经营管理层的组织结构体系，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司的机构设置和生产经营活动的情形。公司的生产经营和办公机构与控股股东完全独立，不存在混合经营、合署办

公的情形。

5、财务方面：

公司设有独立的财务部门，具备独立、完整的会计核算体系和符合企业会计准则的财务管理制度。公司独立开设银行账户，独立申报纳税，独立作出财务决策，自主决定资金使用，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年度股东大会	年度股东大会	40.47%	2017 年 05 月 09 日	2017 年 05 月 10 日	公告编号：2017-032； 公告名称：《金河生物科技股份有限公司 2016 年年度股东大会决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站地址： www.cninfo.com.cn
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.11%	2017 年 01 月 23 日	2017 年 01 月 24 日	公告编号：2017-008； 公告名称：《金河生物科技股份有限公司 2017 年第一次临时股东大会决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站地址： www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参	现场出席董事	以通讯方式参	委托出席董事	缺席董事会次	是否连续两次	出席股东大会

	加董事会次数	会次数	加董事会次数	会次数	数	未亲自参加董 事会会议	次数
汪明	13	1	12	0	0	否	0
马元驹	13	1	12	0	0	否	1
郭晓川	13	1	12	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无，独立董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情况。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》、《独立董事制度》等规定，关注公司的生产经营情况，并对公司的未来发展战略和市场形势等多维度多角度的提出了专业意见和建议。为完善公司治理和维护全体股东特别是中小股东的合法权益发挥了重要的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会。报告期内，各专门委员会认真履行职责，进一步规范了公司治理结构，就相关事项进行研究，提出了专业性的意见及建议。

1、报告期内，战略委员会共召开了2次会议，审议了以下事项：

- (1) 《关于使用剩余超募资金永久补充流动资金的议案》；
- (2) 《关于2017年公司与内蒙古金河建筑安装有限责任公司预计关联交易的议案》；
- (3) 《关于继续签订房屋租赁协议的关联交易的议案》；
- (4) 《关于公司2017年度预计新增为子公司及孙公司提供融资担保的议案》；
- (5) 《关于向全资子公司内蒙古金河淀粉有限责任公司增资的议案》；
- (6) 《关于公司符合公开发行 A 股可转换公司债券条件的议案》；
- (7) 《关于公司公开发行 A 股可转换公司债券方案的议案》；
- (8) 《关于公司<公开发行可转换公司债券预案>的议案》；
- (9) 《关于公司<公开发行可转换公司债券募集资金项目可行性分析报告>的议案》；

- (10) 《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》；
- (11) 《关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响及公司采取措施和相关主体承诺的议案》；
- (12) 《关于制定<可转换公司债券持有人会议规则>的议案》；
- (13) 《关于公司未来三年（2018-2020年）股东回报规划和公司长期股东回报规划的议案》。

2、报告期内，提名委员会共召开了2次会议，审议了以下事项：

- (1) 《关于董事会换届提名候选人的议案》；
- (2) 《关于选举公司第四届董事会董事长、副董事长的议案》；
- (3) 《关于选举第四届董事会各专门委员会委员的议案》；
- (4) 《关于聘任公司高级管理人员的议案》；
- (5) 《关于聘任审计总监的议案》；
- (6) 《关于聘任公司证券事务代表的议案》。

3、报告期内，薪酬与考核委员会召开了1次会议，审议了以下事项：

- (1) 《金河生物科技股份有限公司2017年度董事、监事薪酬方案》；
- (2) 《金河生物科技股份有限公司2017年度高级管理人员薪酬方案》。

4、报告期内，审计委员会共召开了6次会议，审议了以下事项：

- (1) 《2017年度内部审计工作计划》；
- (2) 《关于公司2016年度审计报告的议案》；
- (3) 《关于公司2016年度财务决算报告的议案》；
- (4) 《关于公司2017年度财务预算方案的议案》；
- (5) 《关于续聘瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2017年度审计机构的议案》；
- (6) 《关于公司2016年度内部控制自我评价报告》；
- (7) 《内部控制规则落实自查表》；
- (8) 《关于2017年公司与内蒙古金河建筑安装有限责任公司预计关联交易的议案》；
- (9) 《关于继续签订房屋租赁协议的关联交易的议案》；
- (10) 《2017年一季度内部审计报告》；
- (11) 《2017年二季度内部审计报告》；
- (12) 《2017年三季度内部审计报告》；
- (13) 《2018年度内部审计工作计划》。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，并按照考核情况确定其报酬情况。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018 年 03 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《金河生物科技股份有限公司 2017 年度内部控制自我评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：A、公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；B、公司更正已公布的财务报告；C、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；D、其他影响报表使用者正确判断的缺陷。财务报告重要缺陷的迹象包括：A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；B、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施相应的补偿性控制；C、未建立反舞弊程序和控制措施。D、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。	出现以下情形的，认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。A、违反法律、法规较严重；B、除政策性亏损原因外，企业连年亏损，持续经营受到挑战；C、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；D、重大决策程序不科学；E、企业管理人员纷纷离开或关键岗位人员流失严重；F、内控评价结果特别是重大或重要缺陷未得到整改。
定量标准	一般缺陷：失控金额≤利润总额的 2%，失控金额≤资产总额的 0.1%；重要缺陷：利润总额的 2% < 失控金额 ≤ 利润总额的 5%，资产总额的 0.1% < 失控金额 ≤ 资产总额的 0.5%；重大缺陷：失控金额 > 利润总额的 5%，失控金额 > 资产总额的 0.5%	一般缺陷：损失金额≤利润总额的 2%；重要缺陷：利润总额的 2% < 损失金额 ≤ 利润总额的 5%；重大缺陷：损失金额 > 利润总额的 5%
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，金河生物科技股份有限公司于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 03 月 15 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《金河生物科技股份有限公司 2017 年度内部控制鉴证报告》。
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 03 月 14 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字【2018】61060004 号
注册会计师姓名	翟晓敏、张龙华

审计报告正文

金河生物科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了金河生物科技股份有限公司（以下简称“金河生物公司”）财务报表，包括2017年12月31日的合并及公司资产负债表，2017年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金河生物科技股份有限公司2017年12月31日合并及公司的财务状况以及2017年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于金河生物公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入的确认

1、事项描述

如金河生物公司合并财务报表附注六、37所述，金河生物公司2017年度营业收入1,457,826,359.89元。因为营业收入是金河生物公司的关键绩效指标之一，对金河生物公司净利润产生重大影响，且存在营业收入确认的固有风险，故此，我们把收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认和计量问题执行的审计程序包括但不限于：

（1）我们通过审阅销售合同与管理层的访谈，了解和评估了金河生物公司的收入确认政策。

（2）我们了解并测试了与收入相关的内部控制，确定其可依赖。

（3）对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，本期

收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序。

(4) 结合应收账款函证程序,对本期应收账款借方发生额进行函证,并抽查收入确认的相关单据,出口报关单等,检查已确认收入的真实性。

(5) 针对可能出现的完整性风险,我们实施了具有针对性的审计程序,包括但不限于:在增加收入完整性测试样本的基础上,针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试,核对收入确认单证的相关时间节点,以评估销售收入是否在恰当的期间确认,是否存在跨期问题。

(二) 商誉减值

1、事项描述

如金河生物公司合并财务报表附注六、15所述,截至2017年12月31日,因金河生物收购子公司产生的商誉为人民币365,144,252.32元。根据企业会计准则,管理层须每年对商誉进行减值测试。由于被收购的子公司就是一个资产组,因此企业合并形成的商誉被分配至相对应的子公司以进行减值测试。减值测试以包含商誉的资产组的可收回金额为基础,资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值与资产的公允价值减去处置费用后的净额两者之间较高者确定,其预计的未来现金流量以5年期财务预算为基础来确定。由于商誉减值过程涉及重大判断,该事项对于我们的审计而言是重要的。

2、审计应对

我们对商誉减值准备予以重点关注,履行了相关审计程序,包括但不限于:

(1) 了解和评价金河生物公司管理层对于商誉减值的判断,复核金河生物公司管理层减值测试所依据的基础数据以及关键假设;

(2) 评估金河生物公司对商誉减值测试方法的适当性;

(3) 聘请第三方评估师对商誉进行评估,利用本所专家进行复核,确定商誉是否减值或者减值金额。

我们确定不存在其他需要在我们的审计报告中沟通的关键审计事项。

四、其他信息

金河生物公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2017年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

金河生物公司管理层(以下简称管理层)负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估金河生物公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算金河生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金河生物公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执

行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对金河生物公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致金河生物公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就金河生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师（项目合伙人）：翟晓敏

中国 北京

中国注册会计师：张龙华

2018年3月14日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：金河生物科技股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	345,288,822.61	239,378,787.51
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	59,632,893.96	19,801,481.00
应收账款	288,522,248.46	192,851,596.91
预付款项	36,270,490.78	63,671,413.92
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,352,686.93	11,024,416.88
买入返售金融资产		
存货	336,793,773.37	300,340,760.77
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,445,493.57	38,134,413.28
流动资产合计	1,080,306,409.68	865,202,870.27
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,384,387.89	776,028.32
投资性房地产	2,605,694.32	2,697,072.40
固定资产	718,761,746.20	671,020,933.47
在建工程	48,005,054.15	11,519,551.12
工程物资	135,891.29	250,725.74

固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	641,991,145.57	671,036,325.23
开发支出	47,337,138.69	26,015,312.59
商誉	354,317,389.25	373,706,022.13
长期待摊费用	3,920,397.77	2,537,906.04
递延所得税资产	6,121,883.15	7,544,466.59
其他非流动资产	55,024,726.14	30,030,409.11
非流动资产合计	1,879,605,454.42	1,797,134,752.74
资产总计	2,959,911,864.10	2,662,337,623.01
流动负债：		
短期借款	598,000,000.00	296,325,500.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	30,000,000.00	
应付账款	130,369,578.61	141,626,536.93
预收款项	7,714,111.10	10,851,598.96
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	16,497,214.13	14,385,842.10
应交税费	21,130,406.40	15,578,668.22
应付利息	1,872,254.29	572,325.70
应付股利		
其他应付款	20,006,523.69	28,213,580.39
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	29,534,200.00	21,500,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	855,124,288.22	529,054,052.30
非流动负债：		
长期借款	263,518,540.00	205,942,686.49
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	93,726,564.80	203,559,328.00
递延收益	32,603,947.03	31,068,259.02
递延所得税负债	77,619,920.28	108,581,859.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	467,468,972.11	549,152,133.28
负债合计	1,322,593,260.33	1,078,206,185.58
所有者权益：		
股本	635,289,655.00	635,289,655.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	445,374,276.05	424,336,103.16
减：库存股		
其他综合收益	1,567,925.63	5,606,810.62
专项储备		
盈余公积	76,361,847.03	63,591,587.41
一般风险准备		
未分配利润	367,924,954.54	367,564,350.87
归属于母公司所有者权益合计	1,526,518,658.25	1,496,388,507.06
少数股东权益	110,799,945.52	87,742,930.37
所有者权益合计	1,637,318,603.77	1,584,131,437.43
负债和所有者权益总计	2,959,911,864.10	2,662,337,623.01

法定代表人：王东晓

主管会计工作负责人：牛有山

会计机构负责人：周立航

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	203,517,850.88	169,861,154.11
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	19,379,720.21	1,651,481.00
应收账款	236,802,887.63	121,494,711.20
预付款项	14,474,839.46	97,442,697.10
应收利息	23,145,409.48	15,067,093.91
应收股利		
其他应收款	737,125,770.39	617,547,330.06
存货	66,308,900.69	71,408,210.63
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	589,103.59	20,099,904.41
流动资产合计	1,301,344,482.33	1,114,572,582.42
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	527,266,871.65	341,009,771.65
投资性房地产	2,605,694.32	2,697,072.40
固定资产	413,820,566.17	433,764,928.77
在建工程	9,653,064.44	4,473,363.78
工程物资	135,891.29	250,725.74
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	9,383,377.07	9,345,346.59
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	1,247,091.78	1,116,602.50
递延所得税资产	5,112,708.46	4,918,064.08
其他非流动资产	29,966,538.14	23,725,354.71
非流动资产合计	999,191,803.32	821,301,230.22
资产总计	2,300,536,285.65	1,935,873,812.64
流动负债：		
短期借款	528,000,000.00	148,325,500.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	30,000,000.00	
应付账款	58,844,979.94	59,544,585.43
预收款项	81,835.55	639,868.56
应付职工薪酬	8,531,979.78	8,193,003.85
应交税费	12,144,999.74	9,098,609.04
应付利息	925,631.67	341,617.37
应付股利		
其他应付款	58,542,310.95	138,694,279.52
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	697,071,737.63	364,837,463.77
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	29,134,848.36	29,116,216.64
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	29,134,848.36	29,116,216.64
负债合计	726,206,585.99	393,953,680.41
所有者权益：		
股本	635,289,655.00	635,289,655.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	542,100,775.42	542,100,775.42
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	76,361,847.03	63,591,587.41
未分配利润	320,577,422.21	300,938,114.40
所有者权益合计	1,574,329,699.66	1,541,920,132.23
负债和所有者权益总计	2,300,536,285.65	1,935,873,812.64

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,457,826,359.89	1,495,686,256.40
其中：营业收入	1,457,826,359.89	1,495,686,256.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,326,581,919.35	1,282,928,571.53
其中：营业成本	899,324,815.08	984,466,948.19
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	16,883,866.12	14,484,155.52

销售费用	113,491,001.11	96,876,373.73
管理费用	213,101,164.26	188,848,333.90
财务费用	67,194,219.31	-2,343,608.95
资产减值损失	16,586,853.47	596,369.14
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	433,706.69	-3,551,877.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	15,970,228.74	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	147,648,375.97	209,205,807.72
加：营业外收入	1,262,342.52	12,219,029.03
减：营业外支出	1,540,568.53	6,104,296.15
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	147,370,149.96	215,320,540.60
减：所得税费用	37,323,390.10	41,087,455.77
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	110,046,759.86	174,233,084.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	110,046,759.86	174,233,084.83
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	108,423,892.06	164,129,151.92
少数股东损益	1,622,867.80	10,103,932.91
六、其他综合收益的税后净额	-5,003,411.90	5,177,824.22
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,038,884.99	4,190,983.45
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他	-4,038,884.99	4,190,983.45

综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-4,038,884.99	4,190,983.45
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-964,526.91	986,840.77
七、综合收益总额	105,043,347.96	179,410,909.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	104,385,007.07	168,320,135.37
归属于少数股东的综合收益总额	658,340.89	11,090,773.68
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.17	0.26
（二）稀释每股收益	0.17	0.26

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王东晓

主管会计工作负责人：牛有山

会计机构负责人：周立航

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	765,435,601.15	723,643,207.64
减：营业成本	468,357,668.03	459,477,202.49
税金及附加	11,282,457.74	10,294,895.38
销售费用	46,955,691.09	51,223,558.48
管理费用	96,165,430.67	87,624,378.32
财务费用	11,682,083.76	-35,603,239.86
资产减值损失	1,713,276.09	-11,176,736.98
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		

投资收益（损失以“－”号填列）	21,980,818.01	15,250,692.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	6,456,652.28	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	157,716,464.06	177,053,842.25
加：营业外收入	159,617.34	5,588,815.41
减：营业外支出	467,879.65	3,837,860.99
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	157,408,201.75	178,804,796.67
减：所得税费用	29,705,605.56	37,457,722.12
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	127,702,596.19	141,347,074.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	127,702,596.19	141,347,074.55
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		

6.其他		
六、综合收益总额	127,702,596.19	141,347,074.55
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.20	0.22
（二）稀释每股收益	0.20	0.22

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,388,602,150.62	1,599,476,788.44
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	15,173,245.80	22,766,706.78
收到其他与经营活动有关的现金	80,067,707.96	61,475,537.25
经营活动现金流入小计	1,483,843,104.38	1,683,719,032.47
购买商品、接受劳务支付的现金	964,881,086.64	967,861,190.91
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现	235,186,095.45	173,810,228.14

金		
支付的各项税费	90,652,734.32	75,984,621.09
支付其他与经营活动有关的现金	165,870,159.09	173,651,436.85
经营活动现金流出小计	1,456,590,075.50	1,391,307,476.99
经营活动产生的现金流量净额	27,253,028.88	292,411,555.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	26,048,967.81	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金	381,479.45	276,164.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,000.00	24,785.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	65,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	20,341,766.51	1,472,799.44
投资活动现金流入小计	46,869,213.77	41,773,748.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	196,567,743.11	128,566,258.12
投资支付的现金	28,460,000.00	225,615,082.60
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	3,197,422.34	86,363,750.24
支付其他与投资活动有关的现金	103,561,307.76	57,400,000.00
投资活动现金流出小计	331,786,473.21	497,945,090.96
投资活动产生的现金流量净额	-284,917,259.44	-456,171,342.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	30,350,000.00	505,985,723.24
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	30,300,000.00	
取得借款收到的现金	792,780,600.46	615,530,325.22
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	5,800,420.74	17,329,140.22
筹资活动现金流入小计	828,931,021.20	1,138,845,188.68
偿还债务支付的现金	432,815,991.24	827,992,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	141,700,077.07	98,767,753.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		

支付其他与筹资活动有关的现金	430,987.68	4,980,261.41
筹资活动现金流出小计	574,947,055.99	931,740,414.63
筹资活动产生的现金流量净额	253,983,965.21	207,104,774.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	25,300.45	1,624,725.28
五、现金及现金等价物净增加额	-3,654,964.90	44,969,712.78
加：期初现金及现金等价物余额	235,378,787.51	190,409,074.73
六、期末现金及现金等价物余额	231,723,822.61	235,378,787.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	633,387,254.00	778,541,380.27
收到的税费返还	3,606,061.65	16,644,276.93
收到其他与经营活动有关的现金	78,800,086.48	44,376,905.32
经营活动现金流入小计	715,793,402.13	839,562,562.52
购买商品、接受劳务支付的现金	435,179,664.33	392,558,205.91
支付给职工以及为职工支付的现金	106,948,151.37	96,666,670.74
支付的各项税费	49,330,008.48	39,437,921.43
支付其他与经营活动有关的现金	139,316,333.34	126,560,601.21
经营活动现金流出小计	730,774,157.52	655,223,399.29
经营活动产生的现金流量净额	-14,980,755.39	184,339,163.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金	381,479.45	3,626,164.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	29,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	24,827,598.78	275,152,033.27
投资活动现金流入小计	45,238,078.23	318,778,197.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,032,288.93	81,711,842.23

投资支付的现金	72,492,600.00	112,428,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		13,360,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	252,164,703.08	412,833,150.00
投资活动现金流出小计	373,689,592.01	620,332,992.23
投资活动产生的现金流量净额	-328,451,513.78	-301,554,794.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		458,013,723.24
取得借款收到的现金	528,000,000.00	198,325,500.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,980,420.74	73,560,340.22
筹资活动现金流入小计	531,980,420.74	729,899,563.46
偿还债务支付的现金	148,325,500.00	488,686,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	112,906,142.14	65,565,162.75
支付其他与筹资活动有关的现金	3,150,113.11	4,980,261.41
筹资活动现金流出小计	264,381,755.25	559,231,824.16
筹资活动产生的现金流量净额	267,598,665.49	170,667,739.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	25,300.45	68,595.70
五、现金及现金等价物净增加额	-75,808,303.23	53,520,703.65
加：期初现金及现金等价物余额	165,861,154.11	112,340,450.46
六、期末现金及现金等价物余额	90,052,850.88	165,861,154.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	635,289,655.00				424,336,103.16		5,606,810.62		63,591,587.41		367,564,350.87	87,742,930.37	1,584,131,437.43

加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	635,289,655.00			424,336,103.16		5,606,810.62		63,591,587.41		367,564,350.87	87,742,930.37	1,584,131,437.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				21,038,172.89		-4,038,884.99		12,770,259.62		360,603.67	23,057,015.15	53,187,166.34
（一）综合收益总额						-4,038,884.99				108,423,892.06	658,340.89	105,043,347.96
（二）所有者投入和减少资本											18,686,055.52	18,686,055.52
1. 股东投入的普通股											18,686,055.52	18,686,055.52
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								12,770,259.62		-108,063,288.39		-95,293,028.77
1. 提取盈余公积								12,770,259.62		-12,770,259.62		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-95,293,028.77		-95,293,028.77
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					21,038,172.89							3,712,618.74	24,750,791.63
四、本期期末余额	635,289,655.00				445,374,276.05		1,567,925.63		76,361,847.03		367,924,954.54	110,799,945.52	1,637,318,603.77

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	217,840,000.00				498,015,639.56		1,415,827.17		49,456,879.96		268,393,078.79	19,404,080.85	1,054,525,506.33
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	217,840,000.00				498,015,639.56		1,415,827.17		49,456,879.96		268,393,078.79	19,404,080.85	1,054,525,506.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	417,449,655.00				-73,679,536.40		4,190,983.45		14,134,707.45		99,171,272.08	68,338,849.52	529,605,931.10
（一）综合收益总额							4,190,983.45				164,129,151.93	11,090,773.68	179,410,909.06

(二)所有者投入和减少资本	36,275,862.00				423,508,825.20							57,248,075.84	517,032,763.04
1. 股东投入的普通股	36,275,862.00				423,508,825.20							57,248,075.84	517,032,763.04
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配								14,134,707.45		-64,957,879.85			-50,823,172.40
1. 提取盈余公积								14,134,707.45		-14,134,707.45			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-50,823,172.40			-50,823,172.40
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	381,173,793.00				-381,173,793.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	381,173,793.00				-381,173,793.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他					-116,014,568.60								-116,014,568.60

四、本期期末余额	635,289,655.00				424,336,103.16		5,606,810.62		63,591,587.41		367,564,350.87	87,742,930.37	1,584,131,437.43
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--------------	--	---------------	--	----------------	---------------	------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	635,289,655.00				542,100,775.42				63,591,587.41	300,938,114.41	1,541,920,132.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	635,289,655.00				542,100,775.42				63,591,587.41	300,938,114.41	1,541,920,132.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								12,770,259.62	19,639,307.80	32,409,567.42	
（一）综合收益总额									127,702,596.19	127,702,596.19	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								12,770,259.62	-108,063,288.39	-95,293,028.77	
1. 提取盈余公积								12,770,259.62	-12,770,259.62		

									9.62	259.62		
2. 对所有者（或股东）的分配										-95,293,028.77	-95,293,028.77	
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	635,289,655.00				542,100,775.42					76,361,847.03	320,577,422.21	1,574,329,699.66

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	217,840,000.00				501,536,707.18				49,456,879.96	224,548,919.70	993,382,506.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	217,840,000.00				501,536,707.18				49,456,879.96	224,548,919.70	993,382,506.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	417,449,655.00				40,564,068.24				14,134,707.45	76,389,194.70	548,537,625.39
（一）综合收益总										141,347	141,347.0

额										,074.55	74.55
(二)所有者投入和减少资本	36,275,862.00				421,737,861.24						458,013,723.24
1. 股东投入的普通股	36,275,862.00				421,737,861.24						458,013,723.24
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									14,134,707.45	-64,957,879.85	-50,823,172.40
1. 提取盈余公积									14,134,707.45	-14,134,707.45	
2. 对所有者（或股东）的分配										-50,823,172.40	-50,823,172.40
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	381,173,793.00				-381,173,793.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	381,173,793.00				-381,173,793.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	635,289,655.00				542,100,775.42				63,591,587.41	300,938,114.40	1,541,920,132.23

三、公司基本情况

金河生物科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身系金河集团实业有限公司。2007年11月，本公司以净资产折股的形式由有限责任公司整体变更为股份有限公司，

并更名为金河生物科技股份有限公司。本次变更后注册资本由5,000万元增至6,569万元。2007年11月30日公司取得呼和浩特市工商行政管理局核发的150100000001693号《企业法人营业执照》。法定代表人：王东晓。

2007年12月，本公司通过定向发行股份方式实施增资扩股，发行股份1600万股，股份发行后注册资本由6,569万元增至8,169万元。

2012年6月18日经中国证券监督管理委员会以证监发行字[2012]838号文《关于核准金河生物科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准，本公司向社会公开发行人民币普通股股票2,723.00万股，注册资本及股本变更为人民币10,892.00万元。经深圳证券交易所（深证上[2012]228号）《关于金河生物科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》核准，公司发行的人民币普通股股票于2012年7月13日在深圳证券交易所中小板上市流通。

根据2014年4月4日第三届董事会第一次会议决议，本公司以2013年12月31日的公司总股本10,892万股为基数，每10股送红股10股，注册资本及股本变更为人民币21,784.00万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准金河生物科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2015】3036号）核准，2016年2月公司非公开发行人民币普通股（A股）36,275,862股，每股面值1.00元，发行价格为每股人民币13.05元，募集资金总额为473,399,999.10元，扣除发行费用15,386,275.86元后，募集资金净额为458,013,723.24元，其中增加股本36,275,862元，增加资本公积421,737,861.24元。经本次非公开发行后，金河生物的注册资本变更为254,115,862.00元。

根据2016年4月14日公司第三届董事会第二十四次会议决议，本公司以2015年12月31日的总股本254,115,862股为基数，每10股派发现金股利人民币2元（含税），共计分配现金股利50,823,172.40元，同时，以资本公积向全体股东每10股转增15股，共计转增381,173,793股，转增后公司股本总数为635,289,655股，注册资本为635,289,655.00元。

行业性质：药物饲料添加剂。

经营范围：预混剂（金霉素（2条）、盐霉素、莫能菌素）、非无菌原料药（盐酸金霉素、土霉素、四环素）、添加剂预混合饲料（维生素预混合饲料（畜禽水产、反刍动物、宠物及特种动物））的生产，种植业；养殖业；对外贸易。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司法定地址：呼和浩特市托克托县新坪路71号。

本财务报表业经本公司董事会于2018年3月14日决议批准报出。

本公司2017年度纳入合并范围的子公司共13户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加3户，减少1户，详见本附注八“合并范围的变更”。

子公司的经营范围分别为：①内蒙古金河淀粉有限责任公司（以下简称“金河淀粉”），主要从事玉米淀粉、纤维、胚芽、蛋白粉、玉米浆，以及玉米淀粉加工的下游产品（葡萄糖、饴糖、变性淀粉）的生产和销售业务；②内蒙古金河动物药业有限公司（以下简称“金河动物药业”），主要从事预混剂/颗粒剂、消毒剂（液体）的生产和销售业务；③金河牧星生物技术研究（北京）有限公司（以下简称“牧星北京”），主要从事生物疫苗、基因药物、生物制剂、诊断试剂盒、化学药物的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务及化学试剂的销售等业务；④内蒙古金河环保科技股份有限公司（以下简称“金河环保”），主要从事污水处理及技术服务，环保材料、环保设备、水处理剂销售，环保信息开发及服务（工业及城市污水处理站的运营管理），通用机械、电器维修及销售及园林绿化养护等业务；⑤济宁市金河环保科技有限公司（以下简称“济宁环保”），主要从事环保技术开发与服务；废水处理及再生利用等业务；2017年9月30日处置减少子公司呼和浩特金盛水务有限公司（以下简称“金盛水务”）；⑥法玛威药业有限公司（PHARMGATE.LLC）（以下简称“法玛威”），主要从事饲用金霉素、盐酸金霉素、盐霉素等产品的销售业务，其拥有两家合营公司，分别为：PharmgateAnimalHealthLLC、PharmgateAnimalHealthCanadaInc；⑦子公司2017年更名为Pharmgate Biologics Inc. “美国法玛威生物制品股份有限公司”（以下简称“Biologics Inc.”）（原ProtaTek.InternationalBiologics Inc.），主要从事动物疫苗的研发，生产、销售和技术服务；⑧金河佑本生物制品有限公司（以下简称“金河佑本”），主要从事预防、诊断、治疗用兽用生物制品的研发、生产、销售和技术服务；疫苗稀释液、血清制品、兽用器械、塑料制品；⑨杭州佑本动物疫苗有限公司（以下简称“杭州佑本”），主要从事生产销售：兽用疫苗、禽用疫苗（经向环保部门排污申报后方可经营）；⑩2017年9月7日收购内蒙古海维盛生物科技有限公司，主要从事细胞、细菌及支原体培养基、免疫佐剂等生物制品原辅材料开发、生产（凭许可证生产）、销售；⑪金河牧星（重庆）生物科技有限公司（以下简称“牧星重庆”）（原重庆金邦动物药业有限公司），主要从事生产：粉剂/散剂/预混剂、粉针剂、最终灭菌小容量注射剂/最终灭菌大容量非静脉注射剂、口服溶液剂、消毒剂（固体、液体）[在许可证核定的事项及期限内经营]。⑫2017年7月26日新设子公司内蒙古金河动物营养科技有限公司，主要从事饲料原料、维生素预混料、新型混合添加剂生产加工和销售。⑬2017年12月7日新设扎赉特旗金河水务有限公司，主要从事污水处理及再生利用，废水

综合利用及治理工程, 污水处理设施建设和运营管理, 环保设备、环保材料、水处理药剂（不含危险化学品）的销售。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定, 本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外, 本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司2018年将继续正常持续经营, 努力实现年初制定的经营目标。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示:

本公司及各子公司主要从事药物饲料添加剂、兽用生物制品、兽用化学药品、农产品加工的生产经营及污水处理等业务。本公司及各子公司根据实际生产经营特点, 依据相关企业会计准则的规定, 对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计, 详见本附注五、28“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明, 请参阅附注五、32“其他重要的会计政策和会计估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2017年12月31日的财务状况及2017年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安

排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置

境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效

套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，

单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他

金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工

具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	1.00%	1.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
关联方组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其已发生减值，继续按组合计提坏账准备不能真实反映该项应收款项的预计未来现金流量现值。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、自制半成品、产成品、发出商品、低值易耗品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。除子公司法玛威公司采用先进先出法计价外，本公司及其他子公司领用和发出存货时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。**(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认为条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投

资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5%	4.75-2.38%
机器设备	年限平均法	10-18	5%	9.50-5.28%
运输设备	年限平均法	10	5%	9.50%
其他设备	年限平均法	5-10	5%	19.00-9.50%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。在建工程的减值测试方法和减值

准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿

命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

划分本公司内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：

研究阶段支出是指本公司为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的、探索性的有计划调查所发生的支出，是为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性，因此，本公司对研究阶段的支出全部予以费用化，计入当期损益。

开发阶段支出是指在进行商业性大批量生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。相对于研究阶段而言，开发阶段是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件，故本公司将满足资本化条件的开发阶段支出，确认为无形资产；即在满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额予以资本化，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有

关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用为装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（3）辞退福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

26、股份支付

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本公司销售商品收入确认时点和依据：

国内销售：货物发出后，依据物流及电话追踪，确认客户收货后开具销货发票，以销售合同、开票通知单、发货指令单、销货发票确认商品销售收入；

国外销售：货物装箱后发送至船运公司，船运公司接收货物并签发提货单，确认货物转

移并开具销货发票，公司根据订单、装箱单、船运公司提货单、销货发票确认商品销售收入。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和合同约定的实际利率计算确定。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所

得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（6）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

本公司管理层认为目前公司以自行开发的专有技术生产的产品市场广阔、发展前景良好，市场对公司产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本公司管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回该等知识

产权的账面价值。本公司将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本公司将在有关迹象发生的期间作出调整。

(7) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(8) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(9) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。

《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税营业收入	3%、5%、6%、13%、11%、17%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%见 2、税收优惠（2）①
金河淀粉	15%见 2、税收优惠（2）⑤
动物药业	15%见 2、税收优惠（2）②
牧星北京	25%
金河环保	15%见 2、税收优惠（2）③
济宁环保	25%
金河佑本	25%
杭州佑本	15%见 2、税收优惠（2）④
海维盛	25%
牧星重庆	25%
金河动物营养	25%
法玛威公司	按照美国联邦法律，所有者选择视为合伙企业来对待，公司本身没有税务责任不缴纳企业所得税。
Biologics Inc.法玛威生物	28.35%见 2、税收优惠（2）⑥

2、税收优惠

（1）增值税税率优惠：

①金河环保2016年增值税税务备案符合《财政部国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78号）及《财政部国家税务总局关于新型墙体材料增值税政策的通知》（财税〔2015〕73号），污水处理享受资源综合利用增值税即征即退70%的优惠政策。

②出口产品增值税退税率

由于海关对公司出口商品编码重新归类，饲料金霉素由原编码29413020（四环素衍生物

及其盐)变更为23099010002(按17%征税的制成的饲料添加剂),出口退税率也由原来的13%变更为15%。2012年3月份公司接到税务部门通知,按照国家税务总局《关于下发出口退税率文库20120201A版的通知》(国税函[2012]61号)的要求,上述变更从2012年1月15日起执行。

③子公司金河淀粉自2011年9月29日起根据内蒙古自治区国家税务局《关于玉米淀粉加工企业副产品执行增值税税率的批复》(内国税函[2011]308号)的规定胚芽、玉米蛋白、玉米浆、玉米纤维执行17%的税率;根据《国家税务总局关于玉米深加工产品增值税税率问题的公告(国家税务总局公告2012年第11号)》规定,自2012年5月1日起,玉米胚芽属于《农业产品征税范围注释》中初级农产品的范围,适用13%的增值税税率;财税(2017)37号关于简并增值税税率有关政策的通知自2017年7月1日起,简并增值税税率结构,取消13%的增值税税率,胚芽按照11%计算销项税。

自2013年11月1日起金河淀粉纳入农产品增值税进项税额核定扣除试点范围,待销售收入实现后产成品结转到主营业务成本,依据主营业务成本数据等计算当月核定扣除的进项税额。

④子公司金河动物营养公司根据托国税通【2017】7665号、《财政部国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》财税【2001】121号;《财政部国家税务总局关于豆粕等粕类产品免征增值税的通知》财税【2001】30号,企业自2017年8月10日销售的饲料产品免征增值税。

(2) 企业所得税优惠

①根据科学技术部火炬高技术产业开发中心“关于内蒙古自治区2010年第二、第三批高新技术企业备案申请的复函”(国科火字[2011]049号),同意本公司作为高新技术企业备案,并取得于2010年11月29日颁发的高新技术企业证书,有效期三年。本公司于2016年11月29日经复审后重新取得高新技术企业证书,证书编号:GR201615000025,有效期:三年。

根据《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税【2011】58号第二条,托地税 税通【2017】6496号税务事项通知书,本公司2017年度适用符合西部大开发企业所得税优惠政策条件,同意本公司的企业所得税减按15%的税率申报缴纳。

②内蒙古金河动物药业有限公司2015年10月12日取得由内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区国家税务局及内蒙古自治区地方税务局联合颁发的编号为GR201515000007的高新技术企业证书,有效期3年;动物药业已向税务备案,2015年至今享受企业所得税减按15%的税率申报缴纳的优惠政策。

③内蒙古金河环保科技股份有限公司2015年10月12日取得由内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区国家税务局及内蒙古自治区地方税务局联合颁发的编号为GR201515000054的高新技术企业证书,有效期3年。金河环保公司已按西部大开发税收优惠政策享受按15%的税率缴纳企业所得税;金河环保从事符合条件的环境保护、节能节水项目所得定期减免企业所得税符合财税(2009)166号文《环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录》中工业废水处理项目有关规定,享受自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。所得税享受优惠期间为2016年1月1日至2019年12月31日。

④杭州佑本经复审后自2017年11月13日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局及浙江省地方税务局颁发的高新技术企业证书,有效期3年,证书编号GR201733001310,减按15%的税率征收企业所得税。

⑤子公司金河淀粉为玉米淀粉加工与综合利用业务符合鼓励类产业,已向国家税务机关备案自2017年1月1日至2017年12月31日按照设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。

⑥子公司Biologics Inc. 法玛威生物根据美国税率政策调整2017年所得税税率由40%下调

至28.35%。

(3) 水利基金及其他

①子公司金河淀粉和金河动物药业从2013年7月1日起免收小微企业地方教育附加费、水利建设基金。

②子公司杭州佑本根据浙江省政府、浙江省财政厅、浙江省地税局联合发布《关于暂停向企事业单位和个体经营者征收地方水利基金的通知》自2016年11月1日（费款所属期）起，暂停向企事业单位和个体经营者征收地方水利建设基金。

③子公司金河动物营养2017年度免收小微企业地方教育附加费、水利建设基金。

3、其他

增值税

①本公司饲用金霉素、盐酸金霉素、盐霉素等产品的增值税执行17%的税率，利息收入执行6%增值税、房屋租赁收入执行5%增值税；

②子公司金河佑本和杭州佑本疫苗产品按照简易征税办法计征增值税，按照3%税率缴纳增值税；

③本公司销售的水、蒸汽的增值税执行13%的税率；

④子公司金河淀粉生产的玉米淀粉、玉米蛋白、玉米浆、玉米纤维产品执行17%的税率，胚芽产品根据财税〔2017〕37号关于简并增值税税率有关政策的通知自2017年7月1日起，取消13%的增值税税率，胚芽按照11%计算销项税；

⑤子公司动物药业执行17%的增值税税率；

⑥子公司金河环保污水处理费执行17%的增值税税率，利息收入执行6%增值税；

⑦子公司牧星重庆执行17%的增值税税率；

⑧子公司动物营养执行17%的增值税税率；

⑨子公司法玛威公司执行美国税务准则和联邦税务制度，不计缴流转税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	33,045.16	1,089,312.70
银行存款	231,683,510.49	234,289,474.81
其他货币资金	113,572,266.96	4,000,000.00
合计	345,288,822.61	239,378,787.51
其中：存放在境外的款项总额	17,582,225.36	8,778,489.08

其他说明

注：其他货币资金主要为短期借款保证金，参见附注“七、78”。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	59,632,893.96	19,801,481.00
合计	59,632,893.96	19,801,481.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	86,911,668.54	
合计	86,911,668.54	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	292,642,647.99	100.00%	4,120,399.53	1.41%	288,522,248.46	195,771,027.24	100.00%	2,919,430.33	1.49%	192,851,596.91
合计	292,642,647.99	100.00%	4,120,399.53	1.41%	288,522,248.46	195,771,027.24	100.00%	2,919,430.33	1.49%	192,851,596.91

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	289,298,517.40	2,892,985.17	1.00%
1 至 2 年	2,247,680.07	224,768.01	10.00%
2 至 3 年	134,006.00	40,201.83	30.00%
3 至 4 年			50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上	962,444.52	962,444.52	100.00%
合计	292,642,647.99	4,120,399.53	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,200,969.20 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	16,283.28

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

序号	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
1	非关联方	38,567,250.00	1年以内	13.18
2	非关联方	10,251,520.00	1年以内	3.50
3	非关联方	8,562,000.00	1年以内	2.93
4	非关联方	7,926,662.88	1年以内	2.71
5	非关联方	7,668,459.15	1年以内	2.62
合计		72,975,892.03		24.94

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	32,536,243.63	89.73%	60,654,015.44	95.26%

1 至 2 年	1,570,426.49	4.30%	480,264.78	0.75%
2 至 3 年	376,596.10	1.04%	2,512,133.70	3.95%
3 年以上	1,787,224.56	4.93%	25,000.00	0.04%
合计	36,270,490.78	--	63,671,413.92	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为9,757,880.00元，占预付账款年末余额合计数的比例为26.90%。

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,250,305.69	100.00%	1,897,618.76	23.00%	6,352,686.93	12,760,656.35	98.39%	1,736,239.47	13.61%	11,024,416.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						208,812.21	1.61%	208,812.21	100.00%	
合计	8,250,305.69	100.00%	1,897,618.76	23.00%	6,352,686.93	12,969,468.56	100.00%	1,945,051.68	15.00%	11,024,416.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	5,467,767.05	54,677.67	1.00%
1 至 2 年	357,856.21	35,785.62	10.00%
2 至 3 年	596,811.96	179,043.60	30.00%
3 至 4 年	259,120.00	129,560.00	50.00%
4 至 5 年	350,993.00	280,794.40	80.00%
5 年以上	1,217,757.47	1,217,757.47	100.00%
合计	8,250,305.69	1,897,618.76	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期转回坏账准备金额 47,432.92 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	228,112.21

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税		261,456.13
员工备用金借款	3,111,530.44	6,253,927.98
荐量借款	0.00	
保证金	664,790.21	735,000.00
待抵扣进项税	15,256.41	
其他	4,312,871.68	5,224,478.01
单位往来	145,856.95	494,606.44
合计	8,250,305.69	12,969,468.56

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	仲裁费	853,730.00	1 年以内	10.35%	8,537.30
2	房租	583,333.35	1 年以内	7.07%	5,833.33

3	社保	307,469.44	1 年以内	3.73%	3,074.69
4	信用评级费用	250,000.00	1 年以内	3.03%	2,500.00
5	咨询服务费	240,000.00	1 年以内	2.91%	2,400.00
合计	--	2,234,532.79	--	27.09%	22,345.32

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	166,690,954.06	62,134.46	166,660,514.86	149,324,047.51	97,356.90	149,226,690.61
在产品	23,296,433.07		23,296,433.07	21,154,533.21		21,154,533.21
库存商品	121,118,564.71	4,119,586.65	116,967,282.80	107,392,704.38	4,950,546.85	102,442,157.53
发出商品	22,290,674.65		22,290,674.65	21,239,636.17		21,239,636.17
自制半成品	1,498,010.27	156,011.17	1,341,999.10	905,005.28	328,319.45	576,685.83
包装物	5,338,322.00		5,338,322.00	4,843,760.89		4,843,760.89
低值易耗品	898,546.89		898,546.89	857,296.53		857,296.53
委托加工物资						

合计	341,131,505.65	4,337,732.28	336,793,773.37	305,716,983.97	5,376,223.20	300,340,760.77
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	97,356.90			35,222.44		62,134.46
库存商品	4,950,546.85	4,069,259.68		4,900,219.88		4,119,586.65
自制半成品	328,319.45	41,196.03			213,504.31	156,011.17
合计	5,376,223.20	4,110,455.71		4,935,442.32	213,504.31	4,337,732.28

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货年末余额中无含有借款费用的资本化金额。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

无

11、持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	4,135,542.29	157,527.12
预缴所得税	3,309,951.28	11,976,886.16
理财产品		26,000,000.00
合计	7,445,493.57	38,134,413.28

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

15、持有至到期投资**(1) 持有至到期投资情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
Pharmgat	243,488.7									-14,138.2	229,350.4	

eAnimal HealthLLC	0								8	2	
Pharmgate Animal HealthCanadaInc	7,006.37								-406.83	6,599.54	
小计	250,495.07								-14,545.11	235,949.96	
二、联营企业											
Yabote	525,533.25								-30,515.32	495,017.93	
Codiagro		653,420.00								653,420.00	
小计	525,533.25	653,420.00							-30,515.32	1,148,437.93	
合计	776,028.32	653,420.00							-45,048.01	1,384,387.89	

其他说明

其他变动为汇率变化引起的变动。

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	3,841,821.00			3,841,821.00
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出				
4.期末余额	3,841,821.00			3,841,821.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,144,748.60			1,144,748.60
2.本期增加金额	91,378.08			91,378.08
(1) 计提或摊销	91,378.08			91,378.08
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,236,126.68			1,236,126.68
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,605,694.32			2,605,694.32
2.期初账面价值	2,697,072.40			2,697,072.40

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

19、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	517,448,464.44	681,255,119.34	17,019,779.42	33,855,199.18	1,249,578,562.38
2.本期增加金额	26,629,328.58	78,411,226.66	2,969,059.62	3,674,627.30	111,684,242.17
(1) 购置	3,663,286.95	47,190,584.64	2,982,574.06	3,816,605.59	57,653,051.24
(2) 在建工程转入	23,308,291.91	33,801,543.65			57,109,835.56
(3) 企业合并增加					
(4) 其他-汇率变动	-342,250.28	-2,580,901.62	-13,514.44	-141,978.29	-3,078,644.63
3.本期减少金额	2,528,185.36	7,167,863.79	2,682,186.13	358,372.48	12,736,607.76
(1) 处置或报废	2,528,185.36	7,167,863.79	2,682,186.13	358,372.48	12,736,607.76
4.期末余额	538,797,761.00	757,009,649.80	17,220,858.11	35,497,927.87	1,348,526,196.79
二、累计折旧					
1.期初余额	157,856,045.06	389,539,921.40	9,253,949.63	21,907,712.82	578,557,628.91
2.本期增加金额	21,123,762.63	37,161,412.63	1,857,410.84	2,207,459.25	62,350,045.35
(1) 计提	20,919,182.31	37,161,412.63	1,857,410.84	2,207,459.25	62,145,465.03
(2) 合并增加	204,580.32				204,580.32
3.本期减少金额	153,558.94	7,702,992.68	2,944,865.30	341,806.75	11,143,223.67
(1) 处置或报废	153,558.94	7,702,992.68	2,944,865.30	341,806.75	11,143,223.67
(2) 合并减少					
4.期末余额	178,638,492.21	419,890,484.03	8,160,946.30	23,074,528.05	629,764,450.59
三、减值准备					
1.期初余额					

2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	360,159,268.80	337,119,165.77	9,059,911.81	12,423,399.82	718,761,746.20
2.期初账面价值	357,028,329.26	295,334,222.85	7,685,583.86	10,972,797.50	671,020,933.47

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
金河动物药业公司园区土地前期开发费用	3,576,878.24		3,576,878.24	3,283,052.90		3,283,052.90
废气排气碱法吸收系统	811,611.96		811,611.96			
三期土建工程	4,416,500.48		4,416,500.48			
前期费用	143,497.95		143,497.95	632,000.00		632,000.00
前期费用(托县工程)	1,298,264.47		1,298,264.47			
前期费用(和林工程)	510,981.07		510,981.07			
金河佑本-疫苗生产线改造	26,127,136.74		26,127,136.74	2,630,460.00		2,630,460.00
园区环保项目-新建环保站	614,852.22		614,852.22	614,852.22		614,852.22
园区环保项目-待摊投资	2,358,565.84		2,358,565.84	2,358,565.84		2,358,565.84
自动包装袋系统安装工程	1,041,958.72		1,041,958.72			
空气冷却器安装	2,331,703.45		2,331,703.45			
动物保健技术发展部小品种包装车间改造工程	410,256.41		410,256.41			
105 车间玉米浆罐安装工程	168,113.64		168,113.64			
气体混合机安装工程	258,888.53		258,888.53			
车间除臭改造工程	1,304,274.86		1,304,274.86			
制冷剂安装工程(动物保健品技术发展部)	228,163.42		228,163.42			
102 车间 60 吨罐传动搅拌改造工程	4,854.37		4,854.37			
动物保健品技术发展部扩建工程	914,216.41		914,216.41			

污水厂净水设备安装	17,216.57		17,216.57			
盛乐基地生物制品项目	1,467,118.80		1,467,118.80			
会议室改造				183,977.00		183,977.00
供电专线				316,697.44		316,697.44
节能泵改造				26,082.06		26,082.06
滤渣回收工程				252,976.03		252,976.03
连消改造工程				1,220,887.63		1,220,887.63
其他						
合计	48,005,054.15		48,005,054.15	11,519,551.12		11,519,551.12

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
全自动粉散生产线	1,800,000.00		1,486,151.26	1,486,151.26			82.56%	100%				其他
会议室改造		183,977.00		183,977.00				100%				其他
三期工程设备	55,000,000.00		25,310,614.19	25,310,614.19			90.00%	90%				其他
三期土建工程			24,246,699.94	19,830,469.46		4,416,500.48						其他
淀粉厂整体改造工程			2,439,882.75	2,439,882.75				100%				其他
前期费用（环保）		632,000.00	5,060,731.83	5,549,233.88		143,497.95						其他
前期费用（托县工程）			1,298,264.47			1,298,264.47						其他
金河佑本-疫苗	52,462,200.00	2,630,460.00	26,156,136.74	2,659,460.00		26,127,136.74	54.82%	100%				其他

生产线改造												
自动包装袋系统安装工程	4,000,000.00		1,041,958.72			1,041,958.72	26.05%	26.05%				其他
空气冷却器安装	2,700,000.00		2,331,703.45			2,331,703.45	86.36%	86.36%				其他
车间除臭改造工程	1,300,000.00		1,304,274.86			1,304,274.86	100.33%	90%				其他
盛乐基地生物制品项目			1,467,118.80			1,467,118.80		100%				其他
连消改造工程	1,500,000.00	1,220,887.63		1,220,887.63			81.39%	100%				其他
合计	118,762,200.00	4,667,324.63	92,143,807.01	58,680,676.17		38,130,455.47	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用材料	241.65	178,482.23
为生产准备的工具及器具	135,649.64	72,243.51
合计	135,891.29	250,725.74

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	131,044,268.58	3,865,655.19	576,520,178.66	967,649.39	5,754,178.00	718,151,929.82
2.本期增加金额	11,690,465.59	48,000.00	-30,445,947.35	576,190.86		-18,131,290.90
(1) 购置	11,831,445.59	40,000.00		576,190.86		12,447,636.45
(2) 内部研发		8,000.00				8,000.00
(3) 企业合并增加						
(4) 其他-汇率变动	-140,980.00		-30,445,947.35			-30,586,927.35
3.本期减少金额		8,903.33				8,903.33
(1) 处置		8,903.33				8,903.33
4.期末余额	142,734,734.17	3,904,751.86	546,074,231.31	1,543,840.25	5,754,178.00	700,011,735.59
二、累计摊销						
1.期初余额	12,650,491.94	690,457.10	27,433,034.96	599,756.09	5,741,864.50	47,115,604.59

2.本期增加 金额	4,878,185.53	262,958.36	5,677,822.13	86,343.07	12,313.50	10,917,622.58
(1) 计提	4,140,691.45	262,958.36	5,677,822.13	86,343.07	12,313.50	10,180,128.51
(2) 合并增加	737,494.08					737,494.08
3.本期减少 金额		12,637.16				12,637.16
(1) 处置		12,637.16				12,637.16
4.期末余额	17,528,677.47	940,778.30	33,110,857.09	686,099.16	5,754,178.00	58,020,590.02
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	125,206,056.70	2,963,973.56	512,963,374.22	857,741.09		641,991,145.57
2.期初账面 价值	118,393,776.64	3,175,198.09	549,087,143.70	367,893.30	12,313.50	671,036,325.23

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
伊维菌素浇泼剂	1,875,292.93	270,737.14						2,146,030.07
一种喹乙醇药物组合及其制备方法	584,095.69	651,500.21						1,235,595.90
头孢洛宁乳房注入剂(干乳期)	1,167,414.56	369,266.21						1,536,680.77
一种包含硫酸黏菌素的药物组合物及其制备方法	1,509,337.65	369,266.22						1,878,603.87
盐酸林可霉素盐酸大观霉素注射液	546,798.67	369,266.18						916,064.85
一种氟苯尼考固体分散颗粒及其制备方法和应用-资本化支出	63,959.36	414,315.38						478,274.74
一种盐酸沃尼妙林缓释颗粒及其制备方法和应用-资本化支出	63,960.05	412,510.70						476,470.75
蒙珍珠-资本化支出	2,000.00				2,000.00			
青珍珠-资本化支出	2,000.00				2,000.00			
红珍珠-资本化支出	2,000.00				2,000.00			
黄珍珠-资本化支出	2,000.00				2,000.00			
猪免疫抑制性疾病的控	4,299,070.05							4,299,070.05

制技术								
高致病性猪繁殖与呼吸综合征活疫苗	2,000,000.00							2,000,000.00
含有猪细小病毒和生长蛋白的病毒构建	1,725,831.62	8,984.32						1,734,815.94
猪传染性肠胃炎、猪流行性腹泻二联活疫苗	917,200.79	49,524.07						966,724.86
猪传染性肠胃炎、猪流行性腹泻二联灭活疫苗	2,433,451.22	98,573.30						2,532,024.52
高致病性猪繁殖与呼吸综合征基因工程标记疫苗的研制	5,000,000.00							5,000,000.00
活疫苗生产技术许可	2,000,000.00							2,000,000.00
猪口蹄疫疫苗研制合作	1,200,000.00	6,000,000.00						7,200,000.00
猪流行性腹泻诊断试剂研制	600,000.00							600,000.00
专利费用	20,900.00							20,900.00
费用化支出		31,192,388.10	615,482.50				31,807,870.60	
一种混合型饲料添加剂植物精油颗粒及其制备方法-资本化支出		67,830.89						67,830.89
猪丹毒杆菌灭活菌苗		1,000,000.00						1,000,000.00

山羊、绵羊、牛灭活疫苗技术合作研发		5,400,000.00						5,400,000.00
犬狂犬病灭活疫苗(PV/BHK-21株)生产技术开发合作项目		936,809.97						936,809.97
猪乙型脑炎病灭活疫苗		660,000.00						660,000.00
猪圆环病毒2型悬浮培养灭活疫苗的研制		2,900,000.00						2,900,000.00
猪流行性腹泻基因工程亚单位疫苗研制		1,350,000.00						1,350,000.00
资本化支出-益生优essential		620.76						620.76
资本化支出-优精essential		620.75						620.75
合计	26,015,312.59	52,522,214.20	615,482.50		8,000.00	31,807,870.60		47,337,138.69

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	其他	
法玛威收购资产形成的商誉	4,245,444.01				246,513.61	3,998,930.40
法玛威收购普泰克形成的商誉	146,391,954.97				8,500,314.18	137,891,640.79

金河佑本收购杭州佑本形成的商誉	217,932,276.40					217,932,276.40
金河收购牧星重庆形成的商誉	5,136,346.75					5,136,346.75
金河佑本收购海维盛形成的商誉		185,057.98				185,057.98
合计	373,706,022.13	185,057.98			8,746,827.79	365,144,252.32

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
金河佑本收购杭州佑本形成的商誉		10,826,863.07				10,826,863.07
合计		10,826,863.07				10,826,863.07

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

①本公司年末通过对法玛威收购资产未来现金流量进行预测折现，并与法玛威收购资产形成的商誉可辨认净资产公允价值加上商誉相比较，净现金流量的现值大于商誉加上可辨认净资产公允价值，可判断商誉不存在减值，无需计提减值准备。

②本公司的子公司法玛威年末通过对普泰克未来的现金流量进行预测折现，并与普泰克可辨认净资产公允价值加上商誉相比较，净现金流量的现值大于商誉加上可辨认净资产公允价值。可判断商誉不存在减值，无需计提减值准备。

③本公司的子公司金河佑本生物制品年末通过对杭州佑本未来的现金流量进行预测折现，并与杭州佑本可辨认净资产公允价值加上商誉相比较，净现金流量的现值小于商誉加上可辨认净资产公允价值。可判断商誉存在减值，故计提减值准备。

④本公司年末通过对牧星重庆未来的现金流量进行预测折现，并与牧星重庆可辨认净资产公允价值加上商誉相比较，净现金流量的现值大于商誉加上可辨认净资产公允价值。可判断商誉不存在减值，无需计提减值准备。

⑤本公司年末通过对海维盛未来的现金流量进行预测折现，并与海维盛可辨认净资产公允价值加上商誉相比较，净现金流量的现值大于商誉加上可辨认净资产公允价值。可判断商誉不存在减值，无需计提减值准备。

其他说明

本年减少为汇率变动引起的减少。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修房屋	1,116,602.50	744,916.14	342,129.99		1,519,388.65
兽药技术服务	93,851.13	202,912.62	61,763.75		235,000.00
维修改造	1,327,452.41	1,613,320.00	774,763.29		2,166,009.12
合计	2,537,906.04	2,561,148.76	1,178,657.03		3,920,397.77

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	9,584,884.97	1,422,826.67	6,644,371.84	1,371,760.17
内部交易未实现利润	2,192,194.80	328,829.22	12,035,159.47	1,805,273.92
政府补助	29,134,848.36	4,370,227.26	29,116,216.67	4,367,432.50
合计	40,911,928.13	6,121,883.15	47,795,747.98	7,544,466.59

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	307,680,419.89	77,619,920.28	326,630,156.36	108,581,859.77
合计	307,680,419.89	77,619,920.28	326,630,156.36	108,581,859.77

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		6,121,883.15		7,544,466.59
递延所得税负债		77,619,920.28		108,581,859.77

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	123,163.95	341,979.80
可抵扣亏损	126,311,201.93	68,337,582.20
合计	126,434,365.88	68,679,562.00

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2017 年		471,119.01	
2018 年		35,677.39	
2019 年		101,996.18	
2020 年	6,211,949.77	6,211,949.77	金河佑本亏损
2021 年	61,516,839.85	61,516,839.85	金河佑本及牧星北京亏损
2022 年	58,582,412.31		
合计	126,311,201.93	68,337,582.20	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付征地补偿款	17,416,484.77	17,416,484.77
预付工程款	15,254,203.41	1,069,087.84
预付设备款	22,354,037.96	11,544,836.50
合计	55,024,726.14	30,030,409.11

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	40,000,000.00	18,000,000.00
保证借款	300,000,000.00	208,325,500.00
信用借款	258,000,000.00	70,000,000.00

合计	598,000,000.00	296,325,500.00
----	----------------	----------------

短期借款分类的说明：

(1) 抵押借款明细

贷款单位	借款余额	借款时间	借款利率	抵押物	备注
工商银行 杭州萧东 支行	40,000,000.00	2017.10.25-2 018.4.12	5.00%	浙(2017)杭州市不动产权第 0093920号;浙(2017)杭州市 不动产权第0093920号此次 抵押房屋占用范围内相应 的土地面积	房屋建筑物面 积为22847.08 平方米;土地 使用权面积为 33310平方米
合计	40,000,000.00				

(2) 保证借款明细

贷款单位	借款余额	借款时间	借款利率	保证单位	备注
中国建设银行股份 有限公司内蒙 古呼和浩特市东 达支行	30,000,000.00	2017.1.6-201 8.1.6	4.5675%	金河生物科技股份有 限公司	
交通银行呼市分 行	50,000,000.00	2017.1.13-20 18.1.12	4.3500%	内蒙古金河建筑安装 有限责任公司	
	50,000,000.00	2017.4.24-20 18.4.23	4.3500%		
	100,000,000.00	2017.8.11-20 18.8.10	4.3500%		
中国民生银行呼 和浩特市哲里木 路支行	70,000,000.00	2017.4.13-20 18.2.28	4.3500%	内蒙古金河建筑安装 有限责任公司	
合计	300,000,000.00				

(3) 信用借款明细

贷款单位	借款余额	借款时间	借款利率	备注
中国建设银行东达支 行	50,000,000.00	2017.8.16-2018.8.16	4.5675%	
呼市兴业银行	30,000,000.00	2017.12.11-2018.12.10	4.3500%	
	20,000,000.00	2017.12.22-2018.12.21	4.4805%	
招商银行	78,000,000.00	2017.5.17-2018.5.16	4.3500%	
	80,000,000.00	2017.9.20-2018.9.19	4.3500%	
合计	258,000,000.00			

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购材料	77,227,775.48	118,309,222.22
设备款	23,611,860.41	7,254,171.04
工程款	7,443,193.78	8,637,226.53
佣金	6,703,395.19	3,188,500.45
运费、排污费	7,242,552.75	1,774,451.11
其他	8,140,801.00	2,462,965.58
合计	130,369,578.61	141,626,536.93

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	7,132,817.89	10,062,834.19
1-2 年	60,086.62	754,392.30
2-3 年	502,983.57	640.15
3 年以上	18,223.02	33,732.32
合计	7,714,111.10	10,851,598.96

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,295,115.38	160,554,971.61	158,587,549.65	16,262,537.34
二、离职后福利-设定提存计划	90,726.72	15,958,579.64	15,814,629.57	234,676.79
三、辞退福利		622,167.64	622,167.64	
合计	14,385,842.10	177,135,718.89	175,024,346.86	16,497,214.13

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

1、工资、奖金、津贴和补贴	13,647,659.59	134,169,140.34	132,808,288.86	15,008,511.07
2、职工福利费		10,577,495.50	10,577,495.50	
3、社会保险费	79,611.88	7,809,626.21	7,683,966.32	205,271.77
其中：医疗保险费	43,173.62	6,665,267.31	6,522,023.59	186,417.34
工伤保险费	32,782.57	549,306.50	579,075.32	3,013.75
生育保险费	3,655.69	595,052.40	582,867.41	15,840.68
4、住房公积金	365,767.83	5,295,927.17	4,834,031.00	827,664.00
5、工会经费和职工教育经费	202,076.08	2,461,786.88	2,442,772.46	221,090.50
8、其他		240,995.51	240,995.51	
合计	14,295,115.38	160,554,971.61	158,587,549.65	16,262,537.34

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	100,078.48	15,495,612.01	15,369,113.28	226,577.21
2、失业保险费	-9,351.76	462,967.63	445,516.29	8,099.58
合计	90,726.72	15,958,579.64	15,814,629.57	234,676.79

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按社会保障部门核定基数的28%（单位20%，个人8%）、1.5%（单位1%，个人0.5%）每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,768,331.61	4,051,122.29
企业所得税	13,775,915.13	9,275,329.82
个人所得税	1,489,650.77	1,337,063.63
城市维护建设税	357,309.60	422,012.34
印花税	113,107.16	103,368.62
教育费附加	213,313.98	235,748.36
地方教育费附加	116,319.57	94,876.30

水利基金	117,969.50	54,575.43
房产税	136,851.56	4,571.43
土地使用税	41,637.52	
合计	21,130,406.40	15,578,668.22

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,872,254.29	572,325.70
合计	1,872,254.29	572,325.70

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	3,072,488.23	1,642,847.25
往来借款	5,049,480.20	10,573,786.75
押金	264,440.00	133,000.00
其他	11,620,115.26	15,863,946.39
合计	20,006,523.69	28,213,580.39

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	29,534,200.00	21,500,000.00
合计	29,534,200.00	21,500,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	150,000,000.00	170,000,000.00
保证借款	143,052,740.00	50,000,000.00
信用借款		7,442,686.49
减：一年内到期的长期借款（附注六、27）	-29,534,200.00	-21,500,000.00
合计	263,518,540.00	205,942,686.49

长期借款分类的说明:

贷款单位	借款余额	借款时间	借款利率	备注
中国建设银行股份有限公司呼和浩特东达支行	44,000,000.00	2016.6.22-2021.6.22	4.75%	保证借款, 金河生物科技股份有限公司保证
建行内蒙古自治区分行营业部	130,000,000.00	2016.1.28-2023.1.28	4.90%	质押借款: 杭州佑本67%股权质押, 金河生物股份有限公司作为担保
交通银行离岸金融部	89,518,540.00	2017.01.11-2022.1.4	3个 Libor+120Bps	保证借款, 金河生物科技股份有限公司保证
合计	263,518,540.00			

其他说明, 包括利率区间:

注: 1、截止2017年12月31日金河环保长期借款4,700万元, 金河生物股份有限公司提供担保, 借款利率采用浮动利率(每12个月调整一次)按月结息, 其中需在2018年偿还的借款金额300万元。

2、截止2017年12月31日金河佑本长期借款1.5亿, 用于并购杭州荐量生物公司股权, 该借款用持有杭州荐量67%股权作为质押, 金河生物股份有限公司作为担保; 需在2018年偿还的借款金额2,000万元。

3、PHARMGATE.LLC法玛威本期新增长期借款96,052,740.00元, 金河生物提供担保, 需在2018年偿还的借款金额人民币为6,534,200.00元(100万美元)。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

单位: 元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	93,726,564.80	203,559,328.00	
合计	93,726,564.80	203,559,328.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：公司2016年9月14日召开第三届董事会第三十次会议通过了《关于控股子公司 PHARMGATE, LLC 并购美国 ProtaTek International, Inc., 100% 股权的议案》。

收购条款中含有：

(1) Biologics Inc. 公司已向美国农业部申报了猪支原体-猪圆环病毒 II 型二联疫苗，在获得美国农业部批准许可后，法玛威支付1,500万美元，获得该批准不得晚于2017年12月31日。

(2) Biologics Inc. 公司已向美国农业部申报了猪蓝耳病嵌合疫苗，在获美国农业部批准许可后，法玛威支付500万美元，获得该批准不得晚于2018年12月31日。

(3) Biologics Inc. 公司参与共同向中国农业部申报猪蓝耳病嵌合疫苗，在获得中国农业部批准许可后，法玛威支付300万美元，获得该批准不得晚于2018年12月31日。

(4) 以上三类疫苗自2017年1月1日起-2021年12月31日止，销售、许可或其它商业开发而产生的毛利润的35%支付给Biologics Inc. 公司股东代表所指定的清算托管帐户。

评估报告显示：

以上条款经美国专业评估机构DS&B, Ltd. (“DS+B”) 出具评估报告，其中：

(1) 猪支原体-猪圆环病毒 II 型二联疫苗收购日折现值为14,787,000.00美元；

(2) 猪蓝耳病嵌合疫苗（美国）收购日折现值为2,814,000.00美元；

(3) 猪蓝耳病嵌合疫苗（中国）收购日折现值为1,995,000.00美元；

(4) 以上三类疫苗自2017年1月1日起至2021年12月31日止，销售、许可或其它商业开发而产生的毛利润的35%支付给Biologics Inc. 公司股东代表所指定的清算托管帐户收购日折现值为9,748,000.00美元。

以上4笔美元折现值共计29,344,000.00美元，2017年法玛威支付1,500万美元，余额14,344,000.00美元，2017年12月31日人民币金额为93,726,564.80元。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,068,259.02	4,700,000.00	3,164,311.99	32,603,947.03	
合计	31,068,259.02	4,700,000.00	3,164,311.99	32,603,947.03	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
兽用缓控释制剂创新工程技术研究中心建设	26,669.25			4,617.00	22,052.25	与资产相关

污水处理搬迁项目	1,925,373.13			179,104.48	1,746,268.65	与资产相关
玉米筒仓上料系统改造及贮存仓库建设		1,200,000.00		5,555.56	1,194,444.44	与资产相关
动物用禽源特异性抗体蛋白关键技术研究与应		620,000.00		113,666.67	506,333.33	与资产相关
金河污水处理厂扩能技术改造工程	2,314,804.57			250,000.00	2,064,804.57	与资产相关
产业化经费(呼市国库支付中心)	1,412,179.90			200,000.00	1,212,179.90	与资产相关
环保专项治理资金	257,609.96			35,000.00	222,609.96	与资产相关
2万吨金霉素污水处理工程	7,394,746.77			572,500.00	6,822,246.77	与资产相关
厌氧产沼气发电综合利用项目	939,127.18			100,000.00	839,127.18	与资产相关
2013年自治区环保专项资金(第四批)项目-锅炉烟气脱硫技术改造和新建80米烟囱	139,499.29			45,000.00	94,499.29	与资产相关
企业污染治理-锅炉脱硫	687,500.01			37,500.00	650,000.01	与资产相关
新型生物疫苗实验室建设项目	1,741,911.77			249,979.32	1,491,932.45	与资产相关
金霉素微囊化制剂创新关键核心技术研究及产业化	206,666.63			20,000.04	186,666.59	与资产相关
发酵节电改造项目	1,724,074.03			105,555.60	1,618,518.43	与资产相关
煤渣场防风抑尘设施建设项目专项资金	1,293,750.00			67,500.00	1,226,250.00	与资产相关
动力车间烟气环	10,804,346.53			908,333.33	9,896,013.20	与资产相关

保技术改造项目						
科技创新工业产业化基地建设项目	200,000.00			100,000.00	100,000.00	与资产相关
污染物减排设施加装自动化系统补助资金		2,000,000.00		166,666.67	1,833,333.33	与资产相关
发酵工业再生水林业灌溉技术集成与示范项目		100,000.00		3,333.32	96,666.68	与资产相关
储煤场封闭工程项目		450,000.00			450,000.00	与资产相关
淀粉乳和精准补料技术在金霉素发酵中的综合应用示范项目		330,000.00			330,000.00	与资产相关
合计	31,068,259.02	4,700,000.00		3,164,311.99	32,603,947.03	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	635,289,655.00						635,289,655.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	424,336,103.16			424,336,103.16
其他资本公积		21,038,172.89		21,038,172.89
合计	424,336,103.16	21,038,172.89		445,374,276.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	5,606,810.62	-5,003,411.90			-4,038,884.99	-964,526.91	1,567,925.63
外币财务报表折算差额	5,606,810.62	-5,003,411.90			-4,038,884.99	-964,526.91	1,567,925.63
其他综合收益合计	5,606,810.62	-5,003,411.90			-4,038,884.99	-964,526.91	1,567,925.63

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	63,591,587.41	12,770,259.62		76,361,847.03
合计	63,591,587.41	12,770,259.62		76,361,847.03

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	367,564,350.87	268,393,078.79
调整后期初未分配利润	367,564,350.87	268,393,078.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	108,423,892.06	164,129,151.93
减：提取法定盈余公积	12,770,259.62	14,134,707.45
应付普通股股利	95,293,028.77	50,823,172.40
期末未分配利润	367,924,954.54	367,564,350.87

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,442,109,736.11	897,332,525.42	1,491,475,554.49	982,850,264.27
其他业务	15,716,623.78	1,992,289.66	4,210,701.91	1,616,683.92
合计	1,457,826,359.89	899,324,815.08	1,495,686,256.40	984,466,948.19

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,758,036.68	4,349,135.62
教育费附加	2,236,592.13	2,594,645.27
房产税	3,282,829.23	2,008,382.43
土地使用税	4,105,804.48	2,809,833.16
车船使用税	16,362.96	6,960.00
印花税	1,125,396.29	574,268.00
地方教育费附加	1,153,704.44	1,274,859.72
土地增值税	425,064.00	
水利基金	780,075.91	505,053.26
营业税		361,018.06
合计	16,883,866.12	14,484,155.52

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	33,041,885.69	41,810,851.74
职工薪酬	36,577,870.62	16,319,537.97
法规注册费	693,376.14	46,745.20
市场开发费	6,489,165.24	6,866,855.83
保险费	2,575,266.59	1,932,051.03
差旅费	9,088,092.93	7,625,376.02
办公费	1,565,352.04	1,061,797.08
广告宣传费	3,982,632.28	5,243,056.50
业务招待费	4,239,836.08	2,519,963.44
技术服务费	5,184,625.57	7,515,924.43
租赁费	28,278.00	236,432.07
仓储费	266,641.24	768,554.42
物料消耗	1,539,066.65	1,950,692.79
修理费	89,150.82	71,602.41
商检费、检验费	5,707.55	9,101.87

展览费	1,582,301.60	1,361,893.03
其他	5,793,305.34	1,535,937.90
折旧费	37,991.73	
会务费	710,455.00	
合计	113,491,001.11	96,876,373.73

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	79,712,484.69	74,079,634.39
排污费	518,592.00	4,260,565.43
修理费	19,137,071.52	22,138,736.76
折旧费	11,701,067.85	10,319,893.61
审计咨询、评估、公证费	9,618,381.05	10,282,989.62
业务招待费	3,444,770.59	3,309,044.26
办公费	6,005,179.36	4,699,725.01
物料消耗	1,214,682.22	2,667,026.71
税金		4,396,917.95
差旅费	3,823,189.04	5,386,468.50
存货盘亏、报废损失	1,874,286.71	8,646,498.91
试验检验费	512,844.85	3,218,777.91
研发费	33,525,521.95	11,310,243.01
装卸费	157,799.06	449,980.00
租赁费	4,860,345.88	2,312,217.44
水电暖费	126,341.54	792,677.58
水利基金		245,969.44
运输、车辆费	3,815,043.49	5,285,122.11
无形资产、长期待摊费用摊销	10,414,079.55	7,380,379.90
财产保险	2,860,472.98	771,076.71
劳动保护费	21,904.42	455,921.03
会议费	388,609.56	346,296.88
法规注册费		458,070.76
安全生产费	4,127,564.39	503,686.37

咨询服务费	293,952.82	1,896,985.26
其他	13,961,598.85	3,233,428.35
技术提成	985,379.89	
合计	213,101,164.26	188,848,333.90

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	38,531,922.61	26,458,724.99
减：利息收入	1,377,059.08	1,199,146.10
减：利息资本化金额		
汇兑损益	28,652,816.40	-27,813,672.85
减：汇兑损益资本化金额		
其他	1,386,539.38	210,485.01
合计	67,194,219.31	-2,343,608.95

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,649,533.05	-3,715,116.56
二、存货跌价损失	4,110,457.35	4,311,485.70
十三、商誉减值损失	10,826,863.07	
合计	16,586,853.47	596,369.14

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-69,046.71
处置长期股权投资产生的投资收益	73,820.42	-3,743,362.88
其他（理财产品投资收益）	359,886.27	260,532.44
合计	433,706.69	-3,551,877.15

其他说明：

69、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额

70、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
2017 年商品粮大省奖励资金	5,555.56	
增值税先征后返、即征即退等	4,932,244.49	
专利费用资助奖励费	1,200.00	
政府搬迁补助金	179,104.48	
动物用禽源特异性抗体蛋白关键技术研究与应用	113,666.67	
2016 年度经济发展政策奖励（补助）	50,000.00	
研发补助项目	104,000.00	
杭州经济技术开发区大学生创业、实训和就业各项资助	5,000.00	
高技能人才奖励	1,000.00	
财政补贴款	3,167,188.26	
金河污水处理厂扩能技术改造工程	250,000.00	
产业化经费(呼市国库支付中心)	200,000.00	
环保专项治理资金	35,000.00	
2 万吨金霉素污水处理工程	572,500.00	
厌氧产沼气发电综合利用项目	100,000.00	
2013 年自治区环保专项资金（第四批）项目—锅炉烟气脱硫技术改造和新建 80 米烟囱；	45,000.00	
企业污染治理-锅炉脱硫	37,500.00	

新型生物疫苗实验室建设项目	249,979.32	
金霉素微囊化制剂创新关键核心技术研究及产业化	20,000.04	
发酵节电改造项目	105,555.60	
煤渣场防风抑尘设施建设项目专项资金	67,500.00	
动力车间烟气环保技术改造项目	908,333.33	
污染物减排设施加装自动化系统补助资金	166,666.67	
发酵工业再生水林业灌溉技术集成与示范项目	3,333.32	
发酵工业再生水林业灌溉技术集成与示范项目	100,000.00	
科技创新工业产业化基地建设项目	100,000.00	
淀粉乳和精准补料技术在金霉素发酵中的综合应用示范项目	670,000.00	
呼市商务局 2017 年外贸企业能力建设资金	2,825,284.00	
兽用缓控释制剂创新工程技术研究中心建设项目	4,617.00	
兽用缓控释制剂创新工程技术研究中心建设项目	500,000.00	
产品科研项目	220,000.00	
财政补助高新技术产品	120,000.00	
中小企业科研专项资金	100,000.00	
专利资助费	10,000.00	
合计	15,970,228.74	

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
接受捐赠	370.00		370.00
非流动资产毁损报废利得	1,091.99	278,334.53	1,091.99
与企业日常活动无关的政府 补助		11,882,817.05	
其他	1,260,880.53	57,877.45	1,260,880.53

合计	1,262,342.52	12,219,029.03	1,262,342.52
----	--------------	---------------	--------------

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

72、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	100,000.00	160,000.00	100,000.00
非流动资产毁损报废损失	795,329.01	3,293,225.22	795,329.01
其他	645,239.52	2,811,070.93	645,239.52
合计	1,540,568.53	6,104,296.15	1,540,568.53

其他说明：

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	37,164,737.68	41,851,184.93
递延所得税费用	158,652.42	-763,729.16
合计	37,323,390.10	41,087,455.77

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	147,370,149.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,105,522.49
子公司适用不同税率的影响	158,323.43
调整以前期间所得税的影响	4,224,671.18
非应税收入的影响	-3,256,497.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,822,498.21

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	11,278,633.82
税率调整导致年初递延所得税资产、负债余额的变化	-9,761.43
所得税费用	37,323,390.10

其他说明

74、其他综合收益

详见附注六、34。

75、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	24,902,331.68	3,486,379.83
利息收入	652,324.86	1,061,441.94
投标保证金、押金	12,360,455.37	14,529,129.75
备用金借款	10,178,319.61	13,927,841.83
其他	5,974,276.44	9,480,963.90
杭州收到经营往来款	26,000,000.00	18,989,780.00
合计	80,067,707.96	61,475,537.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	32,754,120.68	32,659,028.05
修理费	5,471,252.72	3,992,437.58
审计、咨询、评估、公证费	13,134,304.06	8,722,990.25
差旅费	12,200,588.77	8,808,159.06
办公费	7,611,006.20	3,768,490.54
业务招待费	6,926,456.54	6,948,070.99
法规注册费用	700,876.14	62,512.32
市场开发费	6,764,395.51	4,284,112.00
保险费	5,266,271.60	1,729,234.31

试验检验费	894,477.88	3,108,629.29
捐赠支出	100,000.00	160,000.00
租赁费	5,571,761.08	2,351,661.03
广告费	3,040,871.62	5,083,401.61
物料消耗	491,405.00	505,670.96
会务费	1,738,001.02	4,004,907.00
研发费	3,792,268.32	2,856,895.86
退投标保证金	11,331,623.14	14,005,396.00
其他支出	17,813,554.19	12,593,890.33
服务费	11,796,100.81	14,263,456.17
备用金借款	14,965,800.04	19,404,715.23
往来款	3,505,023.77	24,337,778.27
合计	165,870,159.09	173,651,436.85

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
法玛威借款汇兑收益		1,415,799.05
其他投资利息	341,766.51	57,000.39
金盛水务归还环保款	20,000,000.00	
合计	20,341,766.51	1,472,799.44

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
杭州佑本借金河款（合并前）		37,400,000.00
环保借金盛水务款（合并前）		20,000,000.00
代付法玛威担保	474,903.08	
法玛威支付收购 Biologics Inc.原股东款	103,086,404.68	
合计	103,561,307.76	57,400,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助（与资产相关）	4,700,000.00	14,450,000.00
保证金利息		110,340.22
证券所退回保证金	1,100,420.74	1,000,000.00
其他退款		1,768,800.00
合计	5,800,420.74	17,329,140.22

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他保证金	100,000.00	4,000,000.00
增发及派息手续费	330,987.68	861,819.97
银行保函手续费		118,441.44
合计	430,987.68	4,980,261.41

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	110,046,759.86	174,233,084.83
加：资产减值准备	16,586,853.47	596,369.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	62,236,843.11	51,251,969.86
无形资产摊销	10,180,128.50	4,992,442.96
长期待摊费用摊销	1,178,657.03	712,003.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		3,293,225.22
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	794,237.02	
财务费用（收益以“-”号填列）	38,531,922.61	26,458,724.99

投资损失（收益以“-”号填列）	-433,706.69	3,551,877.15
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,422,583.45	-5,453,127.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-30,961,939.49	108,581,859.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,414,521.69	7,222,841.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-135,121,358.70	-29,056,199.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,793,429.60	-53,973,516.66
经营活动产生的现金流量净额	27,253,028.88	292,411,555.48
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	231,723,822.61	235,378,787.51
减：现金的期初余额	235,378,787.51	190,409,074.73
现金及现金等价物净增加额	-3,654,964.90	44,969,712.78

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	3,200,000.00
其中：	--
其中：海维盛公司	3,200,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,577.66
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	3,197,422.34

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	65,000.00
其中：	--
其中：	--
其中：	--

处置子公司收到的现金净额	65,000.00
--------------	-----------

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	231,723,822.61	235,378,787.51
其中：库存现金	33,045.16	1,089,312.70
可随时用于支付的银行存款	231,690,777.45	234,289,474.81
三、期末现金及现金等价物余额	231,723,822.61	235,378,787.51

其他说明：

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	113,565,000.00	保证金
固定资产	14,024,694.48	短期借款抵押
无形资产	4,603,964.96	短期借款抵押
合计	132,193,659.44	--

其他说明：

79、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	17,974,277.36
其中：美元	2,750,800.00	6.5342	17,974,277.36
应收账款	--	--	76,808,194.56
其中：美元	11,754,797.00	6.5342	76,808,194.56

其他应收款			75,470.01
其中：美元	11,550.00	6.5342	75,470.01
应付账款			87,885,970.13
其中：美元	13,450,150.00	6.5342	87,885,970.13
其他应付款			1,475,866.69
其中：美元	225,868.00	6.5342	1,475,866.69
一年内到期的非流动负债			6,534,200.00
其中：美元	1,000,000.00	6.5342	6,534,200.00
长期借款	--	--	89,518,540.00
其中：美元	13,700,000.00	6.5342	89,518,540.00

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

本公司的子公司法玛威药业有限公司（PHARMGATE LLC.）及其子公司注册于美国，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。

80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

81、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
海维盛	2017年09月07日	3,168,858.01	100.00%	支付现金	2017年09月07日	实际取得控制权		-54,226.65

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	海维盛公司
--现金	3,200,000.00
--其他	-31,141.99
合并成本合计	3,168,858.01
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,983,800.03
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	185,057.98

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

①合并成本公允价值的确定

合并对价中海维盛非现金资产的公允价值以经正衡资产评估有限责任公司出具正衡评报字[2017]第133号报告按资产基础法确定的估值结果确定。被合并净资产公允价值以经正衡资产评估有限责任公司按资产基础法确定的估值结果确定。

②或有对价及其变动的说明：无

大额商誉形成的主要原因：

购买日，购买方合并成本大于取得的被购买方的可辨认净资产的公允价值份额形成商誉。

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	海维盛公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	2,956,734.63	2,773,025.80
流动资产	75,430.77	75,430.77
非流动资产	2,881,303.86	2,697,595.03
其中：无形资产	2,210,303.86	2,026,595.03
负债：	22,934.60	22,934.60
净资产	2,983,800.03	2,750,091.20
取得的净资产	2,983,800.03	2,750,091.20

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
金盛水务	65,000.00	100.00%	卖出	2017年09月30日	不控制							

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本年通过设立方式分别增加子公司内蒙古金河动物营养科技有限公司，孙公司扎赉特旗金河水务有限公司。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
金河淀粉	内蒙古自治区	托克托县双河镇新坪路74公里处	生产销售	100.00%		设立

金河动物药业	内蒙古自治区	托克托县双河镇 新坪路 75 公里路北	生产销售	100.00%		设立
牧星北京	北京市	北京市北京经济技术开发区科创六街 88 号院 3 号楼 507 和 508 室	研发	100.00%		设立
金河环保	内蒙古自治区	托克托县托电工业园区西区	服务	51.00%		投资
济宁环保	山东省	济宁市任城区太白路江苏大厦七层 711 号房	服务	100.00%		设立
法玛威	美国	美国新泽西州	销售、服务	85.00%		投资
Biologics Inc	美国	美国明尼苏达	销售	100.00%		投资
金河佑本	内蒙古自治区	和林格尔县盛乐经济园区盛乐五街北（北奇公司东）	生产销售	70.00%		投资
杭州佑本	浙江省	杭州市江干区 10 号大街 266 号	生产销售	100.00%		投资
海维盛	内蒙古自治区	和林格尔县盛乐经济园区盛乐五街（艾迪公司院内）	生产销售	100.00%		投资
牧星重庆	重庆市	重庆市合川工业园区 A 区	生产销售	51.00%		投资
金河动物营养	内蒙古自治区	托克托县双河镇金河生物公司院内	生产销售	80.24%		设立
扎赉特旗金河水务有限公司	内蒙古自治区	兴安盟扎赉特旗绰尔工业园区三路一号	服务	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
法玛威药业有限公司	15.00%	-784,630.50	2,465,212.50	7,646,966.43
内蒙古金河环保科技股份有限公司	49.00%	19,457,754.84	9,187,500.00	80,059,246.72
金河佑本生物制品有限公司	30.00%	-16,375,720.34		9,682,162.25

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
法玛威药业有限公司	210,816,623.86	674,153,676.57	884,970,300.43	166,047,534.73	622,184,720.56	788,232,255.29	210,117,351.43	694,146,902.36	904,264,253.79	109,446,274.28	698,047,889.62	807,494,163.90
内蒙古金河环保科技股份有限公司	96,646,643.76	135,451,629.42	232,098,273.18	22,965,786.73	45,746,268.65	68,712,055.38	121,301,421.11	81,454,713.09	202,756,134.20	9,880,305.78	50,425,373.13	60,305,678.91
金河佑本生物制品有限公司	85,912,742.55	447,580,559.28	533,493,301.83	379,186,716.70	140,029,843.66	519,216,560.36	119,778,005.46	389,863,883.91	509,641,889.37	323,331,482.45	160,202,124.33	483,533,606.78

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
法玛威药业有限公司	317,238,556.04	-5,230,869.99	-5,230,869.99	47,376,247.25	458,559,572.30	58,775,466.58	58,775,466.58	56,183,507.57
内蒙古金河环保科技股份有限公司	85,004,245.62	39,681,013.05	39,681,013.05	34,415,068.13	74,118,032.87	35,757,857.99	35,757,857.99	24,531,648.96

金河佑本生物制品有限公司	64,070,973.03	-63,831,541.12	-63,831,541.12	-21,944,305.53	44,472,259.59	-58,732,559.34	-58,732,559.34	-21,944,305.53
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

--	--	--

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	235,949.96	250,495.07
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	1,148,437.93	525,533.25
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款、可转换债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司及法玛威公司、Biologics Inc.公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2017 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

单位：美元

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物	2,750,800.00	1,265,459.00
应收账款	11,754,797.00	5,078,630.00
预付账款	686,975.00	
其他应收款	11,550.00	2,088,814.00
应付账款	13,450,150.00	8,121,182.00
其他应付款	225,868.00	1,245,850.00
一年内到期的非流动负债	1,000,000.00	8,000,000.00
长期借款	13,700,000.00	56,318,187.00
预计负债	14,344,000.00	29,344,000.00

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
现金及现金等价物	对人民币升值 10%	1,797,427.74	1,797,427.74	877,848.91	877,848.91
	对人民币贬值 10%	-1,797,427.74	-1,797,427.74	-877,848.91	-877,848.91
应收账款	对人民币升值 10%	7,680,819.46	7,680,819.46	3,523,045.63	3,523,045.63
	对人民币贬值 10%	-7,680,819.46	-7,680,819.46	-3,523,045.63	-3,523,045.63
预付账款	对人民币升值 10%	448,883.20	448,883.20		
	对人民币贬值 10%	-448,883.20	-448,883.20		
其他应收款	对人民币升值 10%	7,547.00	7,547.00	1,449,010.27	1,449,010.27
	对人民币贬值 10%	-7,547.00	-7,547.00	-1,449,010.27	-1,449,010.27
应付账款	对人民币升值 10%	8,788,597.01	8,788,597.01	5,633,663.95	5,633,663.95
	对人民币贬值 10%	-8,788,597.01	-8,788,597.01	-5,633,663.95	-5,633,663.95
其他应付款	对人民币升值 10%	147,586.67	147,586.67	864,246.15	864,246.15
	对人民币贬值 10%	-147,586.67	-147,586.67	-864,246.15	-864,246.15
一年内到期的非流动负债	对人民币升值 10%	653,420.00	653,420.00	5,549,000.00	5,549,000.00
	对人民币贬值 10%	-653,420.00	-653,420.00	-5,549,000.00	-5,549,000.00
长期借款	对人民币升值 10%	8,951,854.00	8,951,854.00	39,067,926.32	39,067,926.32
	对人民币贬值 10%	-8,951,854.00	-8,951,854.00	-39,067,926.32	-39,067,926.32
预计负债	对人民币升值 10%	9,372,656.48	9,372,656.48	20,355,932.80	20,355,932.80
	对人民币贬值 10%	-9,372,656.48	-9,372,656.48	-20,355,932.80	-20,355,932.80

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本

附注六、28) 有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
一年内到期的非流动负债	增加 10%	193,160.10	193,160.10	271,930.40	271,930.40
	减少 10%	-158,040.08	-158,040.08	-271,930.40	-271,930.40
长期借款	增加 10%	2,646,293.37	2,646,293.37	1,527,755.27	1,527,755.27
	减少 10%	-2,165,149.12	-2,165,149.12	-1,527,755.27	-1,527,755.27

(3) 其他价格风险

本公司未持有以公允价值计量的可供出售金融资产和交易性金融资产。因此，本公司未承担其他价格风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	托克托县新坪路 81 号	建筑安装	2,070 万元	38.05%	38.05%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是王东晓及其家族关联自然人路牡丹、路漫漫、王志军和王晓英。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七、17、长期股权投资。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
内蒙古金河现代农业有限责任公司	同一母公司
内蒙古金牧种牛繁育有限责任公司	母公司的合营企业
上银基金—浦发银行—上银基金财富 51 号资产管理计划	5%以上股东
北京金润汇投资有限公司	实际控制人控制的公司
呼和浩特昌福兴投资管理企业（有限合伙）	公司董监高和核心员工组建的有限合伙企业
呼和浩特市禹水宏管理咨询企业（有限合伙）	公司副董事长张兴明担任禹水宏执行事务合伙人，副董事长李福忠、监事会主席张千岁、监事郑留计、监事姚建雄为禹水宏合伙企业的有限合伙人之一
共青城合源投资管理合伙企业（有限合伙）	公司实际控制人王东晓、路漫漫为该合伙企业有限合伙人
王东晓	本公司的董事长、实际控制人
路漫漫	本公司董事长配偶的弟弟、董事长助理
王志军	本公司董事长的儿子、副总经理、董事
路牡丹	本公司董事长的配偶
王晓英	本公司董事长的妹妹
王春苗	本公司董事长的次子
李福忠	本公司副董事长
张兴明	本公司副董事长
谢昌贤	本公司总经理、董事
刘运添	本公司副总经理、董事
郭晓川	本公司独立董事
汪明	本公司独立董事
马元驹	本公司独立董事
张千岁	本公司监事会主席
姚建雄	本公司股东代表监事
郑留计	本公司职工代表监事
王治生	本公司副总经理
刘迎春	本公司副总经理
云喜报	本公司副总经理
菅明生	本公司副总经理
关映贞	本公司副总经理
邓一新	本公司董事会秘书

牛有山	本公司财务总监
焦秉柱	母公司金河建安总经理

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	提供劳务	34,041,237.68	46,000,000.00	否	29,234,175.10

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

王春苗	房屋	811,111.08	710,000.00
-----	----	------------	------------

关联租赁情况说明

本公司2017年7月与王春苗续签房屋及车位租赁协议，约定租赁期限为三年，自2017年8月1日-2020年7月31日止，年租金为1,050,000.00元（其中：房屋年租金1,000,000.00元，10个永久车位年租金50,000.00元）。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
法玛威药业有限公司	96,052,740.00	2017年01月11日	2022年01月04日	否
内蒙古金河环保科技股份有限公司	50,000,000.00	2016年06月22日	2021年06月22日	否
内蒙古金河淀粉有限责任公司	30,000,000.00	2017年01月06日	2018年01月06日	否
金河佑本生物制品有限公司	180,000,000.00	2016年01月28日	2023年01月28日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	50,000,000.00	2017年01月13日	2018年01月12日	否
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	50,000,000.00	2017年04月24日	2018年04月23日	否
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	100,000,000.00	2017年08月11日	2018年08月10日	否
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	70,000,000.00	2017年04月13日	2018年02月28日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,464,918.33	6,926,163.02

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	内蒙古金河建筑安装有限责任公司	1,751,978.86	2,948,636.90

7、关联方承诺

无

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资本承诺

无

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第1年	1,050,000.00	
资产负债表日后第2年	1,050,000.00	
资产负债表日后第3年	612,500.00	414,166.67
合计	2,712,500.00	1,124,166.67

参见“附注十、5（2）”部分。

(3) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(4) 其他承诺事项

截至2017年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2017年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况**3、销售退回****4、其他资产负债表日后事项说明**

金河生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）、控股子公司内蒙古金河生物制品有限公司与杭州佑本动物疫苗有限公司（以下简称“杭州佑本”）股东浙江荐量生物工程有限公司（以下简称“浙江荐量”）于 2016 年 12 月 29 日签订了《股权转让协议》，公司在办理工商变更手续时，发现由于浙江荐量有其他债权债务纠纷，其转让的杭州佑本 33% 股权已被其他债权人申请了保全措施，导致公司暂无法办理工商变更登记手续。浙江荐量转让的杭州佑本 33% 的股权已于 2016 年 7 月 21 日向公司办理了质押手续并在工商部门依法进行了登记，公司拥有杭州佑本 33% 股权的优先受偿权。公司于 2017 年 4 月 19 日就股权质押纠纷向杭州仲裁委员会申请仲裁。2017 年 8 月 17 日，杭州仲裁委员会下达《杭州仲裁委员会裁决书（【2017】杭仲裁字第 148 号）》，裁决结果：申请人金河生物科技股份有限公司有权向人民法院申请变卖或拍卖被申请人浙江荐量生物工程有限公司出质的杭州佑本动物疫苗有限公司 33% 的股权，并在 148,500,000.00 元限额内优先受偿。2017 年 9 月 19 日杭州市中级人民法院已受理公司的申请执行股权质押请求。2018 年 3 月 8 日，杭州市中级人民法院已公告杭州佑本 33% 股权的拍卖事项，定于 2018 年 4 月 9 日上午 10:00 开拍，具体见淘宝闲鱼阿里司法拍卖专区。

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为2个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了2个报告分部，分别为国内分部和国外分部。这些报告分部是以经营环境为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品为药物饲料添加剂、兽用疫苗、兽用化学药品，淀粉及联产品、污水处理等。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	国内分部	国外分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,433,584,139.63	317,238,556.04	-292,996,335.78	1,457,826,359.89
主营业务成本	969,474,849.37	217,675,671.70	-287,825,705.99	899,324,815.08
净利润	135,506,094.09	-5,230,869.99	-20,228,464.24	110,046,759.86

资产总额	3,481,929,030.87	884,970,300.43	-1,406,987,467.20	2,959,911,864.10
负债总额	1,435,694,263.09	788,232,255.29	-901,333,258.05	1,322,593,260.33

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	239,342,337.33	100.00%	2,539,449.70	1.06%	236,802,887.63	123,116,705.04	100.00%	1,621,993.84	1.32%	121,494,711.20
合计	239,342,337.33	1.06%	2,539,449.70	1.06%	236,802,887.63	123,116,705.04	100.00%	1,621,993.84	1.32%	121,494,711.20

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内	158,560,999.93	1,585,610.00	1.00%
1至2年	197,122.51	19,712.25	10.00%
2至3年			30.00%
3至4年			50.00%

4 至 5 年			80.00%
5 年以上	934,127.45	934,127.45	100.00%
合计	159,692,249.89	2,539,449.70	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 917,455.86 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	16,283.28

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

序号	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
1	关联方	64,901,804.01	1年以内,1-2年	27.12
2	非关联方	38,567,250.00	1年以内	16.11
3	关联方	12,149,283.43	1年以内	5.08
4	非关联方	8,562,000.00	1年以内	3.58
5	非关联方	7,272,289.38	1年以内	3.04
合计		131,452,626.82		54.93

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	738,738,464.44	100.00%	1,612,694.05	0.22%	737,125,770.39	618,944,266.60	99.97%	1,396,936.54	0.23%	617,547,330.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						208,812.21	0.04%	208,812.21	100.00%	
合计	738,738,464.44	100.00%	1,612,694.05	0.22%	737,125,770.39	619,153,078.81	100.00%	1,605,748.75	0.26%	617,547,330.06

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	3,554,097.68	35,540.98	1.00%
1 至 2 年	267,172.70	26,717.27	10.00%
2 至 3 年	557,288.96	167,186.69	30.00%
3 至 4 年	165,920.00	82,960.00	50.00%
4 至 5 年	232,190.00	185,752.00	80.00%
5 年以上	1,114,537.11	1,114,537.11	100.00%
合计	5,891,206.45	1,612,694.05	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,945.30 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	228,112.21

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税		261,456.13
员工备用金借款	2,388,849.42	1,931,545.61
借款	732,847,257.99	568,517,370.00
其他	3,502,357.03	2,842,707.07
单位往来		45,600,000.00
合计	738,738,464.44	619,153,078.81

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	借款	441,172,742.00	1 年以内、1-2 年、	59.72%	

			2-3 年		
2	借款	141,420,500.00	1 年以内	19.14%	
3	借款	115,829,183.12	1 年以内	15.68%	
4	借款	26,000,000.00	1 年以内	3.52%	
5	借款	7,800,000.00	1 年以内、1-2 年、 2-3 年、3-4 年	1.06%	
合计	--	732,222,425.12	--	99.12%	

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	527,266,871.65		527,266,871.65	341,009,771.65		341,009,771.65
合计	527,266,871.65		527,266,871.65	341,009,771.65		341,009,771.65

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
金河淀粉	66,325,401.65	147,857,100.00		214,182,501.65		
法玛威	5,736,370.00			5,736,370.00		
动物药业	15,000,000.00			15,000,000.00		

牧星北京	5,000,000.00			5,000,000.00		
金河环保	39,128,000.00			39,128,000.00		
金河佑本	45,000,000.00	25,000,000.00		70,000,000.00		
牧星重庆	16,320,000.00			16,320,000.00		
杭州佑本	148,500,000.00			148,500,000.00		
动物营养		13,400,000.00		13,400,000.00		
合计	341,009,771.65	186,257,100.00		527,266,871.65		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	747,044,123.34	452,609,520.09	705,658,357.49	442,242,642.33
其他业务	18,391,477.81	15,748,147.94	17,984,850.15	17,234,560.16
合计	765,435,601.15	468,357,668.03	723,643,207.64	459,477,202.49

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	21,620,931.74	14,990,160.00
其他（理财产品）	359,886.27	260,532.44
合计	21,980,818.01	15,250,692.44

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-794,237.02	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,970,228.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	516,011.01	
减：所得税影响额	1,714,103.45	
少数股东权益影响额	624,641.03	
合计	13,353,258.25	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.20%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.31%	0.15	0.15

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

一、载有公司董事、监事、高级管理人员签名确认的2017年度报告正本。

二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

三、载有瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

五、以上备查文件的备置地点：公司证券部、深圳证券交易所。

金河生物科技股份有限公司

董事长：王东晓

二〇一八年三月十四日