



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

2019 年年度报告

2020 年 04 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 2019 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 2.5 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.....	16
第五节重要事项	37
第六节股份变动及股东情况.....	57
第七节优先股相关情况.....	63
第八节可转换公司债券相关情况.....	64
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	65
第十节公司治理	75
第十一节公司债券相关情况.....	82
第十二节 财务报告.....	83
第十三节 备查文件目录.....	240

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
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	法玛威药业股份有限公司（Pharmgate Inc.）
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.、法玛威生物股份有限公司、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
济宁环保	指	济宁市金河环保科技有限公司
扎旗水务、金河水务	指	扎赉特旗金河水务有限公司
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	2019 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；2018 年度，公司增加了新的经营范围：土霉素钙预混剂、饲料原料、混合型饲料添加剂的生产。
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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	常晓波、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

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,782,364,081.84	1,628,890,098.36	9.42%	1,457,826,359.89
归属于上市公司股东的净利润（元）	184,938,644.89	163,628,881.41	13.02%	108,423,892.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	145,831,108.52	152,255,616.24	-4.22%	95,070,633.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	282,185,997.03	117,174,643.71	140.83%	27,253,028.88
基本每股收益（元/股）	0.29	0.26	11.54%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.26	11.54%	0.17
加权平均净资产收益率	10.45%	10.24%	0.21%	7.20%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	3,344,278,815.41	3,335,354,103.12	0.27%	2,959,911,864.10
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,678,925,673.71	1,677,942,572.62	0.06%	1,526,518,658.25

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	384,630,239.08	449,072,071.81	414,928,220.67	533,733,550.28
归属于上市公司股东的净利润	37,734,004.99	67,304,430.49	38,219,853.21	41,680,356.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,778,746.87	63,652,199.03	36,600,347.90	9,799,814.72
经营活动产生的现金流量净额	3,731,560.95	130,800,207.23	94,577,459.04	53,076,769.81

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	190,757.10	-2,584.23	-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）	8,610,693.10	17,681,952.20	15,970,228.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	703,301.48	-2,964,107.20	516,011.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	43,474,426.87			预计负债转回
减：所得税影响额	7,505,621.08	2,052,229.50	1,714,103.45	
少数股东权益影响额（税后）	6,366,021.10	1,289,766.10	624,641.03	
合计	39,107,536.37	11,373,265.17	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

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

（一）主要业务及产品

公司是专业从事动物保健品研发、生产、销售、服务的高新技术企业，是全球饲料添加剂金霉素行业龙头企业，现有业务包括动物保健品业务、环保污水处理业务和玉米深加工业务三大板块，产品种类涵盖饲料添加剂、兽用疫苗、兽用化学药品、动物营养品、玉米淀粉及工业污水治理服务。

公司立足于动物保健品行业，依托30年来在动物饲料添加剂领域形成的品牌、市场优势，2014年收购美国潘菲尔德公司，主要产品进入美国终端市场。2015年收购杭州佑本，产业链延伸至动物疫苗业务。2016年收购美国普泰克公司，布局国际化的疫苗产业平台。同年收购牧星重庆公司，加强化药业务。公司已经从单一的药物饲料添加剂生产企业转变为动物保健综合产品服务提供商。

环保污水处理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。日污水处理能力30,000吨。

公司玉米深加工产能30万吨/年。主要产品有玉米淀粉、液糖、蛋白粉等。玉米淀粉一部分供应公司，其它外销。

（二）经营模式

1、动物保健品业务领域：

（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和区分不同市场情况，销售模式主要包括以下三种方式：

直接销售：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。

通过经销商销售：中小饲料和养殖企业点多、面广且分散，公司主要通过区域经销商向这些客户销售。

政府招标采购：按照农业部规定，国家对部分疫苗由政府统一招标采购。各省级人民政府兽医主管部门可以根据本行政区域内动物疫病流行情况增加强制免疫疫病品种和免疫区域。省级兽医主管部门通常根据本区域情况每年在疫病多发的春秋两季招标1-2次，公司兽用疫苗产品有一部分参与政府招标采购。

2、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。

3、玉米深加工业务领域：

公司通过向上游企业、农户采购玉米，加工成玉米淀粉、液糖及蛋白等联产品，一部分玉米淀粉销售给公司作为金霉素的原材料，其余销售给其它客户。

（三）行业发展情况

1、动保行业

动保行业和我国畜牧业发展密切相关，增长的驱动因素主要是养殖规模的不断扩大、头均用量的增加和规模化养殖企业占比的不断提高。规模化养殖下，动物疫病的爆发对养殖企业的经济效益造成更为严重的影响，因此规模化养殖企业有更强的意愿使用优质动保产品。

（1）当前，下游生猪养殖行业因为环保政策和非洲猪瘟疫情的影响正在发生深刻的变化。未来生猪养殖行业集中度快速提升是整个行业发展的主要逻辑，行业集中度快速提升有以下几个方面因素：①环保政策：根据《“十三五”生态环境保护规划的通知》，2017年底前关闭或搬迁禁养区畜禽养殖场，全国各地陆续划定禁养区。中小散户产能去化明显。②非洲猪瘟疫情影响：自2018年下半年开始的非瘟疫情导致行业整体损失惨重。农业部数据显示，2019年底生猪存栏下降27.50%。由于迄今仍无有效的疫苗面市，中小散户损失严重且复产难度大。

非洲猪瘟疫情的影响客观上提高了生猪养殖业防疫、管理和资金的壁垒，将助推国内生猪养殖业规模化进程加速。③政策推动：2019年9月，国务院办公厅《关于稳定生猪生产促进转型升级的指导意见》，提出2022年，养殖规模化率达于58%，规模养殖场粪污综合利用率达到78%以上；2025年，养殖规模化率达到65%以上，粪污综合利用率达到85%以上。养殖场的生物安全设备和粪污环保设施投入资金大，管理成本高，小养殖户的配套设施通常不完善，疫病抗风险能力弱，大型集团化企业在这些方面有更强的优势。④财政扶持：由于2017年新环保政策实施，各地区禁养、限养和清拆力度加大。再叠加2018年8月开始的非瘟疫情，导致生猪存栏减少，供给出现巨大缺口，猪价大幅上涨。农业部、发改委等各部委、各级地方政府纷纷出台政策对规模化养殖企业进行财政补贴。各大养殖企业扩张动力充足。

(2) 金霉素产品行业监管政策与国际接轨，自2020年开始公司金霉素产品由药物饲料添加剂转变为兽药。

农业农村部是饲料添加剂行业主管部门，农村农业部兽医局依法履行国家兽药行政管理职责。根据《兽药管理条例》、《饲料和饲料添加剂管理条例》有关规定，按照《全国遏制动物源细菌耐药行动计划(2017—2020年)》部署，农业农村部废止了一系列饲料添加剂品种包括：土霉素预混剂、土霉素钙预混剂、亚甲基水杨酸杆菌肽预混剂、那西肽预混剂等13个药物饲料添加剂，除抗球虫和中药类药物外，化学抗菌药物仅保留金霉素和吉他霉素两个品种在动物养殖过程中继续使用，产品批准文号由“兽药添字”变为“兽药字”（公司已于2020年1月1日取得农业农村部核发的金霉素兽药字生产批准文号。内容详见《关于金霉素预混剂产品批准文号完成变更登记并获得兽药产品批准文号的公告》（公告编号：2020-010））。金霉素预混剂转换文号后主要用于：治疗断奶仔猪腹泻；治疗猪气喘病、增生性肠炎等（包括母猪钩端螺旋体、衣原体、立克次氏体等）；使用剂量为400—600g（活性成分）/吨饲料；临床用途为：治疗和治疗性预防。

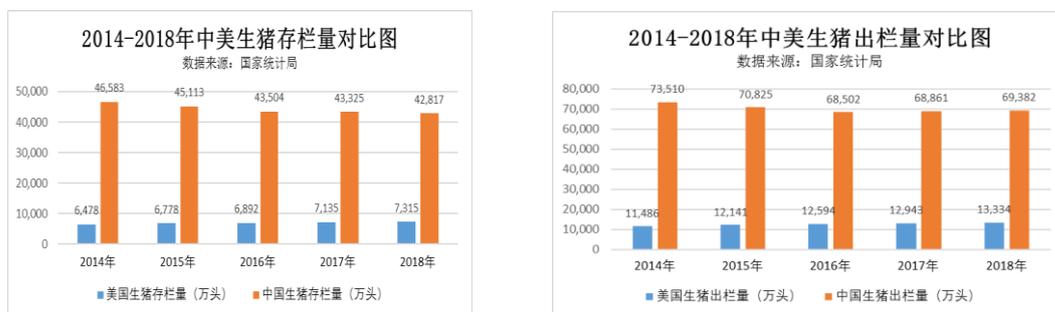
治疗性预防用药是指：①用于尚无细菌感染征象但暴露于致病菌感染的高危动物群体。如养殖场出现感染动物，患病动物隔离并进行治疗时，对于已接触患病动物而临床无症状的动物群体，为防止疾病的扩散，可进行群体治疗性预防应用抗菌药。②针对某一特定时间动物可能发生的具有严重后果的感染。③动物群体在未出现明显症状的疾病感染早期或潜伏期，应及时采用适宜剂量抗菌药进行早期防治。

在新的管理办法实施前，金霉素作为药物饲料添加剂销售给饲料企业，对动物起到促生长和防疫病的作用。新的管理办法实施后，金霉素由饲料添加剂转变为兽药，在养殖现场根

据兽医的处方作为治疗和治疗性预防用药使用。使用方式都是混合在饲料中动物食用。

(3) 下游养殖行业格局的变化和新的兽药监管政策的实施，孕育着新的机遇和挑战。

中美两国生猪养殖行业比较



2019年，国内由于非洲猪瘟疫情的影响，生猪存栏和出栏量大幅下滑。常规情况下，从出栏量和存栏量来看中国生猪养殖规模大约是美国的5-6倍左右。

从规模养殖场数量来看：美国养猪业从70年代末80年代初开始整合，从高峰时约70万家商品猪养殖场到2010年时仅约7万家，基本完成规模化养殖进程。随着规模养殖场比例快速提升，美国生猪养殖行业整体的运营效率、专业化生产程度亦得到了明显提升。中国的生猪养殖行业集中度非常分散，根据公开资料统计，2018年行业前20强养猪企业出栏数量6770万头，只占全部市场份额的约9.75%。美国前10大养猪集团的产品集中度超过50%。相比之下，中国的生猪养殖行业集中度低，但处于快速提升的过程中。产业集中度的提升有利于动保产品的销售。

当前中国养殖模式下，断奶仔猪腹泻、保育猪免疫抑制疾病继发细菌性感染、育肥猪常见呼吸道与肠道感染以及母猪的产前产后的各种混合感染是养殖过程的主要疾病，也制约了当前养殖的生产性能和经济效益。中国可以快速借鉴国外养殖方式，即一方面加快改变养殖环境，降低生物安全风险，减少动物发病几率；另一方面借鉴美国等治疗性预防用药和饲料脉冲用药等先进用药理念，提高动物生产性能，需要增加的抗菌药物大都是通过混饲给药发挥治疗性预防用途的抗菌药物。而金霉素预混剂正是符合这一用药特点的药物。

面对行业格局的转变，公司将由单一的产品输出企业转化为多品种动保产品综合服务提供商，这必将要求企业在渠道下沉、技术服务团队建设以及动保综合方案提供方面做更多的工作。

2、环保业务

环保业务属于国家政策驱动型产业。随着国民经济快速发展，由于忽视环境保护而带来的环境污染问题日趋严重，党的“十九大”将生态环境问题明确纳入社会主义初级阶段的主

要矛盾。提出打好“污染防治攻坚战”，环境保护被提高到前所未有的高度。

2019年国务院常务会议决定从2019年1月1日至2021年底，对从事污染防治的第三方企业，减按15%税率征收企业所得税，通过减轻企业税负切实支持环保行业发展。节能环保进入科创板重点支持行业之列，科创板对解决当前环境治理难点且拥有核心技术竞争力的企业有更多机会。科创板将会是推动环保科技创新的强大助力，可以促进其他高新技术行业与环保行业的协同发展，在行业政策的大力支持下，有望驱动环保产业新一轮扩张周期的到来。

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	比上年同期减少 188.85 万元，减幅 88.23%，主要是子公司法玛威收购联营企业股权，本期纳入合并范围，以及计提了长期股权投资减值准备。
固定资产	比上年同期增加 7,036.64 万元，增幅 8.74%。
无形资产	比上年同期减少 290.66 万元，减幅 0.43%。
在建工程	比上年同期增加 2,806.13 万元，增幅 40.65%，主要是子公司固定资产投资增加。
应收票据	比上年同期减少 10,518.25 万元，减幅 100.00%，主要是本报告期按规定将应收票据的报表列示调整到应收款项融资所致。
应收款项融资	比上年同期增加 7,281.69 万元，上年末金额为 0，主要是本报告期按规定将应收票据的报表列示调整到应收款项融资所致。
其他应收款	比上年同期增加 699.05 万元，增幅 45.48%，主要是往来借款、垫付职工社保及公积金、应收的材料款和应收退税款增加所致。
其他流动资产	比上年同期增加 286.68 万元，增幅 29.17%。
长期待摊费用	比上年同期增加 359.26 万元，增幅 83.03%，主要是子公司项目建设发生租赁费所致。

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	251,910.58	美国	自用	法玛威拥有良好的管理团队	收益比上年同期下降	0.02%	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	49,742,698.84	美国	自用	法玛威拥有良好的管理团队	收益比上年同期下降	2.96%	否
无形资产	同上	499,668,825.12	美国	自用	法玛威拥有良好的管理团队	收益比上年同期下降	29.76%	否
商誉	同上	134,811,974.55	美国	自用	法玛威拥有良好的管理团队	收益比上年同期下降	8.03%	否
应收账款	销售产品形成	54,293,234.26	美国		法玛威拥有良好的管理团队	收益比上年同期下降	3.23%	否
存货	库存的原辅材料、在产品 and 成品	152,246,558.72	美国		法玛威拥有良好的管理团队	收益比上年同期下降	9.07%	否
货币资金	销售产品形成	40,108,566.64	美国		法玛威拥有良好的管理团队	收益比上年同期下降	2.39%	否

三、核心竞争力分析

1、规模优势：公司目前为全球规模最大的金霉素生产企业，金霉素年综合产能5.3 万吨，占全球总产能的近一半，规模优势明显。

2、技术优势：

饲料添加剂业务领域：公司在近三十年饲用金霉素专业生产的基础上积累了大量的技术数据资料，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，工业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。公司与知名高校、科研院所、行业企业建立了长期的技术研发合作关系。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：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，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

报告期内，下游生猪养殖行业受非瘟疫情影响严重，存栏下滑到历史低位，面临下游行业低迷的严峻形势，公司围绕年初董事会提出的任务目标，认真研判国内外经济形势和行业变化的新趋势，以市场为导向，以创新求发展，多措并举，加强海外市场开拓，虽然公司主要产品金霉素国内市场较同期下滑，但海外市场尤其是美国市场稳定增长。环保及动物疫苗业务积极拓展。报告期内，公司实现营业收入178,236.41万元，比上年同期增长9.42%；归属于上市公司股东的净利润为18,493.86万元，同比增长13.02%。报告期内归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润14,583.11万元，较去年同期下滑4.22%。剔除计提商誉减值因素影响，2019年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润169,77.22万元，较去年同期上涨6.62%。

报告期内，公司重点做了以下几方面工作：

（一）动保业务

公司立足于动物保健品行业，近几年来，通过内生增长和外延式并购，在丰富产品种类、完善产业链方面进行了有效的拓展，已形成饲料添加剂、动物疫苗、动物化学药品、动物营养品的多元化产业布局，产品销售覆盖全球主要市场，公司旨在成为全球范围内重要且值得信赖的动保产品制造商。

1、饲料添加剂业务

（1）以成本控制为导向，以技术创新和优化工艺为突破口，报告期内，公司继续推进“工艺控制小组”管理模式，实行“精准工艺”控制，严控工艺点，实现“高产低耗”运行；推进淀粉乳于发酵罐的使用，进一步降低生产成本；综合产能以及淀粉单耗、发酵指数、生产成本等关键生产技术指标再创历史最好水平。

报告期内，完成了对美国奥马哈工厂的技术改造、设备升级，打造海外市场动保产品高标准制造工厂。

（2）加强国际合作，海外终端销售渠道优势凸显

控股子公司美国法玛威公司通过收购美国潘菲尔德公司、普泰克公司，实现从原料药供

应商向终端产品销售企业的转变。报告期内，国内市场受非洲猪瘟影响销售下滑，公司加大海外市场营销力度，美国自2017年初开始对金霉素产品实施处方药管理，中国自2020年开始实施类似的管理模式。经过海外销售团队的持续努力，美国市场销售实现稳定增长。报告期内，公司与全球最大动保公司硕腾公司续签了为期五年（2020年1月1日-2024年12月31日）的金霉素采购总协议。就添加剂产品PMD和盐霉素Savalan家禽产品与礼来公司签署委托代理协议。

（3）国内市场积极应对行业变化，加快渠道下沉、技术服务团队建设以及动保综合方案提供服务。持续优化“大金河、大动保”的营销体系，加强与高校、专家团队合作，依托“动保产品市场技术中心”，为饲料和养殖企业提供公司动保系列产品的整体解决方案；海外市场加强营销团队的建设，优化兽医师技术服务团队，以满足公司重点客户的技术服务支持需求，建立个性化销售渠道与服务。

（4）持续推动产品多元化战略布局，努力推进动物营养添加剂、治疗性预防制剂等新技术、新产品技术研发、工艺改进，申报注册和市场推广工作。报告期内，土霉素，盐霉素、盐酸金霉素产品工艺提升、成本控制效果显著。美国市场德罗西与泰妙菌素配伍使用申请已获FDA批准、PMD（杆菌肽）配伍使用申请、Deracin（德罗西）配伍使用申请、盐霉素仿制药号、硫酸新霉素饮水剂的仿制药号已提交FDA审批。

2、动物疫苗业务

（1）杭州佑本、美国普泰克公司国内外两大兽用疫苗业务平台的协同作用不断增强。充分利用美国公司的国际化资源，紧密跟踪国内外疫情流行情况，疫苗发展的前沿技术，在疫苗抗原纯化与浓缩工艺、多联多价疫苗等方面联合攻关，不断提高技术水平。面对非洲猪瘟的极大破坏力，与国内外研发机构开展了广泛的合作研究。

（2）疫苗产品种类不断丰富，市场化工作稳步推进。报告期内，猪繁殖&呼吸综合症疫苗（猪蓝耳病嵌合疫苗），获得美国农业部兽用生物制品许可证。猪蓝耳病灭活疫苗（CH-1a株）、猪丹毒灭活疫苗、猪繁殖与呼吸综合征嵌合病毒活疫苗（PC株）、猪流行性腹泻、传染性胃肠炎二联活疫苗（SD/L株+LW/L株）四个产品获得国家农业部产品批准文号。圆支二联苗进口注册已通过农业部初审。布鲁氏菌基因缺失活疫苗（BA0711株）、猪伪狂犬病毒II型gE/TK基因缺失灭活疫苗（HD/c株）、猪细小病毒灭活疫苗（HNAY株）准备注册。猪乙型脑炎灭活疫苗（A6-C株）已获临床批件。

美国市场支原体单苗、圆环-支原体二联苗和蓝耳疫苗市场推广工作初见成效。国内市场

圆环、蓝耳疫苗因受非洲猪瘟影响，市场推广虽未达预期，但为后续市场拓展储备了丰富的资源。

(3) 立足全球市场，海外市场产品出口注册、销售工作取得显著进展。美国法玛威公司负责圆支二联苗、蓝耳疫苗等美国农业部批准的疫苗在其它海外市场的产品注册申报和销售工作。报告期内，与英国伊科动保公司联合在欧盟开展圆环及支原体二联苗注册工作。巴西、俄罗斯、菲律宾、日本、哥伦比亚、智利等拉丁美洲多国、泰国、越南等东南亚多国的海外产品注册工作取得积极效果，部分国家已完成产品制造商注册工作。

(4) 结合国内动物疫病的实际情况，加强研发工作，产品储备充足。猪瘟E2、猪圆环PCV2重组蛋白亚单位二联灭活疫苗、猪瘟（JH16株，E2蛋白）、猪伪狂犬病（FJ2015株，gE基因缺失）二联灭活疫苗，猪繁殖与呼吸综合征（SA1株、SA2株）二价灭活疫苗等多个疫苗品种在研。

（二）兽用化学药品业务

报告期内，化药受非瘟疫情导致下游生猪存栏下滑的影响，产品销售不畅。公司在强化成本控制、销售渠道整合、大客户开拓方面有大幅的提升。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，提升自身市场竞争能力。

（三）淀粉及联产品业务

报告期内，15万吨液体葡萄糖浆项目正式运行，推动了淀粉深加工产业链的延伸，实现了淀粉产量和效益双突破，完成了单一淀粉向多元化产品转变的新格局。

（四）环保业务

1、环保工作以“扎实工作，多头并举补短板，创平安金河；瞄准时机，聚焦主业谋发展，做品牌环保”的经营思路为指导，持续推进“环境污染第三方治理示范基地”建设工作。从产业链布局上看，公司有污水处理设施，零排放设施，固废填埋场等完善的硬件设施，公司以中央环保督察为契机，落实规范化管理要求，打造全国领先的环保零排放示范基地。

2、重点项目稳步推进，报告期内，新建项目中水零排放项目、60万吨固废填埋项目、技改项目预曝池项目、五效车间、应急池如期完工。已具备工业废水处理，中水回用、固废填埋等完善的硬件设施。

3、重视研发，强调技术成果转化，公司技术优势得到持续强化。报告期内，成立研发中心，申报2项发明专利技术，2项实用新型专利技术，获得“知识产权管理体系认证”证书。

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

	2019 年		2018 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	1,782,364,081.84	100%	1,628,890,098.36	100%	9.42%
分行业					
药物饲料添加剂	1,060,415,186.97	59.49%	1,042,127,013.04	63.98%	1.75%
兽用生物制品	86,526,906.29	4.86%	123,606,095.22	7.59%	-30.00%
兽用化学药品	31,949,527.40	1.79%	33,283,470.09	2.04%	-4.01%
环保业务	65,042,540.07	3.65%	55,335,512.90	3.40%	17.54%
农产品加工业	471,607,564.44	26.46%	331,745,086.79	20.36%	42.16%
其他	66,822,356.67	3.75%	42,792,920.32	2.63%	56.15%
分产品					
药物饲料添加剂	1,060,415,186.97	59.49%	1,042,127,013.04	63.98%	1.75%
兽用疫苗	86,526,906.29	4.86%	123,606,095.22	7.59%	-30.00%
兽用化学药品	31,949,527.40	1.79%	33,283,470.09	2.04%	-4.01%
污水处理	65,042,540.07	3.65%	55,335,512.90	3.40%	17.54%
淀粉及联产品	471,607,564.44	26.46%	331,745,086.79	20.37%	42.16%
其他	66,822,356.67	3.75%	42,792,920.32	2.63%	56.15%
分地区					
国内销售	1,061,505,918.01	59.56%	1,038,155,649.31	63.73%	2.25%
国外销售	720,858,163.83	40.44%	590,734,449.05	36.27%	22.03%

(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

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	1,060,415,186.97	526,819,824.32	50.32%	1.75%	-6.50%	4.39%
兽用生物制品	86,526,906.29	49,826,118.35	42.42%	-30.00%	-3.92%	-15.63%
兽用化学药品	31,949,527.40	23,688,699.59	25.86%	-4.01%	-4.66%	0.51%
环保业务	65,042,540.07	36,982,677.88	43.14%	17.54%	4.37%	7.18%
农产品加工业	471,607,564.44	431,224,930.70	8.56%	42.16%	40.71%	0.94%
分产品						
药物饲料添加剂	1,060,415,186.97	526,819,824.32	50.32%	1.75%	-6.50%	4.39%
兽用疫苗	86,526,906.29	49,826,118.35	42.42%	-30.00%	-3.92%	-15.63%
兽用化学药品	31,949,527.40	23,688,699.59	25.86%	-4.01%	-4.66%	0.51%
污水处理	65,042,540.07	36,982,677.88	43.14%	17.54%	4.37%	7.18%
淀粉及联产品	471,607,564.44	431,224,930.70	8.56%	42.16%	40.71%	0.94%
分地区						
国内销售	1,061,505,918.01	710,134,872.14	33.10%	2.25%	6.30%	-2.55%
国外销售	720,858,163.83	419,103,243.78	41.86%	22.03%	21.65%	0.18%

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	2019 年	2018 年	同比增减
药物饲料添加剂	销售量	万元	106,041.52	104,160.14	1.81%
	生产量	万元	58,439.15	55,494.86	5.31%
	库存量	万元	12,811.09	7,126.73	79.76%
兽用生物制品	销售量	万元	8,652.69	12,360.61	-30.00%
	生产量	万元	4,543.02	6,975.12	-34.87%
	库存量	万元	3,175.38	4,242.32	-25.15%
兽用化学药品	销售量	万元	3,194.95	3,380.91	-5.50%
	生产量	万元	2,140.9	2,743.07	-21.95%
	库存量	万元	518.09	746.06	-30.56%
环保业务	销售量	万元	11,426.91	10,107.1	13.06%
	生产量	万元	5,673.22	5,410.37	4.86%
	库存量	万元	0	0	0.00%
农产品加工业	销售量	万元	62,437.44	47,502.58	31.44%

	生产量	万元	55,613.48	48,714.84	14.16%
	库存量	万元	751.45	1,838.13	-59.12%
其他	销售量	万元	6,334.11	3,262.71	94.14%
	生产量	万元	5,581.08	2,811.32	98.52%
	库存量	万元	119.5	19.38	516.62%

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、济宁环保和法玛威生物股份有限公司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增长79.76%，主要是根据农业农村部规定，公司金霉素产品批准文号于2020年1月起由“饲添字”转为“兽药字”，生产批号为“饲添字”的产品可以销售到2020年7月1日，为了保障2020年上半年“饲添字”产品的销售，公司进行了提前储备。兽用生物制品销售量和生产量与上年同期相比均有较大幅度减少，主要是受非洲猪瘟疫情影响，养殖企业生猪存栏量大幅下滑，对兽用疫苗的需求减少。兽用化学药品库存量比上年同期减少30.56%，主要是考虑到非洲猪瘟疫情对下游养殖行业的影响，公司主动减少库存。农产品加工业销售量比上年同期增长31.44%，主要是公司产能扩大，产业链延伸，市场销售增长，相应库存减少。其他销售量、生产量、库存量均比上年有大幅增长，主要是公司有部分国际贸易业务，报告期内增速较快。

(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

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约定，双方签署了采购合同。该合同的履约期限为2015年1月1日至2019年12月31日。截止2019年12月31日，该合同已经履行完毕。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 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	279,486,007.66	53.05%	299,706,207.06	53.19%	-0.14%
药物饲料添加剂	人工工资	67,959,757.34	12.90%	71,165,654.12	12.63%	0.27%
药物饲料添加剂	折旧	31,451,143.51	5.97%	31,103,278.76	5.52%	0.45%
药物饲料添加剂	能源	94,142,702.61	17.87%	98,550,062.59	17.49%	0.38%
药物饲料添加剂	制造费用	53,419,530.19	10.14%	58,825,766.35	10.44%	-0.30%
药物饲料添加剂	出口退税	360,683.01	0.07%	4,114,226.04	0.73%	-0.66%
兽用生物制品	原材料	22,202,518.34	44.56%	28,495,136.16	54.95%	-10.39%
兽用生物制品	人工工资	7,174,961.04	14.40%	11,964,100.09	23.07%	-8.67%
兽用生物制品	折旧	11,808,790.05	23.70%	3,528,171.94	6.80%	16.90%
兽用生物制品	能源	7,324,439.40	14.70%	5,320,842.89	10.26%	4.44%
兽用生物制品	制造费用	1,315,409.52	2.64%	2,551,217.74	4.92%	-2.28%
兽用化学药品	原材料	21,473,806.18	90.65%	22,633,894.91	91.09%	-0.44%
兽用化学药品	人工工资	1,058,884.87	4.47%	1,374,085.41	5.53%	-1.06%
兽用化学药品	折旧	992,556.51	4.19%	516,835.01	2.08%	2.11%
兽用化学药品	能源	63,959.49	0.27%	154,056.59	0.62%	-0.35%
兽用化学药品	制造费用	99,492.54	0.42%	168,965.29	0.68%	-0.26%
环保业务	原材料	7,221,726.19	19.53%	7,668,064.62	21.64%	-2.11%
环保业务	人工工资	3,644,730.18	9.86%	3,621,424.24	10.22%	-0.36%
环保业务	折旧	6,174,554.92	16.70%	3,777,336.83	10.66%	6.04%
环保业务	能源	10,430,930.79	28.20%	10,942,229.00	30.88%	-2.68%
环保业务	制造费用	9,510,735.80	25.71%	9,425,624.72	26.60%	-0.89%
农产品加工业	原材料	391,293,502.12	90.74%	276,669,517.12	90.28%	0.46%
农产品加工业	人工工资	4,527,861.77	1.05%	4,229,108.70	1.38%	-0.33%
农产品加工业	折旧	5,994,026.54	1.39%	3,003,280.09	0.98%	0.41%
农产品加工业	能源	22,854,921.33	5.30%	17,682,577.69	5.77%	-0.47%
农产品加工业	制造费用	6,554,618.94	1.52%	4,872,668.73	1.59%	-0.07%
其他	原材料	57,891,716.12	95.38%	29,355,130.62	96.25%	-0.87%
其他	人工工资	1,359,587.38	2.24%	660,587.41	2.17%	0.07%
其他	折旧	977,203.43	1.61%	228,788.81	0.75%	0.86%
其他	能源	273,131.38	0.45%	144,469.93	0.47%	-0.02%
其他	制造费用	194,226.77	0.32%	109,023.78	0.36%	-0.04%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 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	279,486,007.66	53.05%	299,706,207.06	53.19%	-0.14%
药物饲料添加剂	人工工资	67,959,757.34	12.90%	71,165,654.12	12.63%	0.27%
药物饲料添加剂	折旧	31,451,143.51	5.97%	31,103,278.76	5.52%	0.45%
药物饲料添加剂	能源	94,142,702.61	17.87%	98,550,062.59	17.49%	0.38%
药物饲料添加剂	制造费用	53,419,530.19	10.14%	58,825,766.35	10.44%	-0.30%
药物饲料添加剂	出口退税	360,683.01	0.07%	4,114,226.04	0.73%	-0.66%
兽用疫苗	原材料	22,202,518.34	44.56%	28,495,136.16	54.95%	-10.39%
兽用疫苗	人工工资	7,174,961.04	14.40%	11,964,100.09	23.07%	-8.67%
兽用疫苗	折旧	11,808,790.05	23.70%	3,528,171.94	6.80%	16.90%
兽用疫苗	能源	7,324,439.40	14.70%	5,320,842.89	10.26%	4.44%
兽用疫苗	制造费用	1,315,409.52	2.64%	2,551,217.74	4.92%	-2.28%
兽用化学药品	原材料	21,473,806.18	90.65%	22,633,894.91	91.09%	-0.44%
兽用化学药品	人工工资	1,058,884.87	4.47%	1,374,085.41	5.53%	-1.06%
兽用化学药品	折旧	992,556.51	4.19%	516,835.01	2.08%	2.11%
兽用化学药品	能源	63,959.49	0.27%	154,056.59	0.62%	-0.35%
兽用化学药品	制造费用	99,492.54	0.42%	168,965.29	0.68%	-0.26%
污水处理	原材料	7,221,726.19	19.53%	7,668,064.62	21.64%	-2.11%
污水处理	人工工资	3,644,730.18	9.86%	3,621,424.24	10.22%	-0.36%
污水处理	折旧	6,174,554.92	16.70%	3,777,336.83	10.66%	6.04%
污水处理	能源	10,430,930.79	28.20%	10,942,229.00	30.88%	-2.68%
污水处理	制造费用	9,510,735.80	25.71%	9,425,624.72	26.60%	-0.89%
淀粉及联产品	原材料	391,293,502.12	90.74%	276,669,517.12	90.28%	0.46%
淀粉及联产品	人工工资	4,527,861.77	1.05%	4,229,108.70	1.38%	-0.33%
淀粉及联产品	折旧	5,994,026.54	1.39%	3,003,280.09	0.98%	0.41%
淀粉及联产品	能源	22,854,921.33	5.30%	17,682,577.69	5.77%	-0.47%
淀粉及联产品	制造费用	6,554,618.94	1.52%	4,872,668.73	1.59%	-0.07%
其他	原材料	57,891,716.12	95.38%	29,355,130.62	96.25%	-0.87%
其他	人工工资	1,359,587.38	2.24%	660,587.41	2.17%	0.07%
其他	折旧	977,203.43	1.61%	228,788.81	0.75%	0.86%
其他	能源	273,131.38	0.45%	144,469.93	0.47%	-0.02%
其他	制造费用	194,226.77	0.32%	109,023.78	0.36%	-0.04%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本公司2019年度纳入合并范围的子公司共13户，详见本附注八“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2户，减少0户，具体情况：子公司法玛威2019年收购注册在哥伦比亚的Coldiagro公司，Coldiagro原为法玛威的联营企业，主要从事与贸易有关的各种经营活动，尤其是在农业领域；子公司金河环保于2019年4月29日新设全资三级子公司托克托县金河环保固废处置有限公司，主要从事工业固体废弃物（不含危化品废物）的填埋。

(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）	500,006,275.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.05%
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	269,611,139.29	15.12%
2	2	75,887,636.66	4.26%
3	3	55,567,784.61	3.12%
4	4	54,853,649.95	3.08%
5	5	44,086,064.81	2.47%
合计	--	500,006,275.32	28.05%

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）	237,976,141.05
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.05%
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	83,785,372.99	7.41%
2	2	50,303,679.72	4.45%
3	3	39,491,017.19	3.49%
4	4	34,485,034.11	3.05%
5	5	29,911,037.04	2.65%
合计	--	237,976,141.05	21.05%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	129,560,524.30	131,786,770.97	-1.69%	
管理费用	203,893,663.04	203,896,040.99	0.00%	
财务费用	43,717,586.33	25,467,101.02	71.66%	本期银行借款平均额度增加，利息支出增加；汇兑收益有所减少。
研发费用	60,702,589.06	40,512,065.45	49.84%	公司加大所属业务板块的研发投入，以提高市场竞争能力所致。

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司研发投入共计83,125,940.19元，占公司营业收入的4.66%。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，各个自研项目和合作研发项目进展顺利。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	202	233	-13.30%
研发人员数量占比	9.65%	10.75%	-1.10%
研发投入金额（元）	83,125,940.19	67,437,574.00	23.26%
研发投入占营业收入比例	4.66%	4.14%	0.52%
研发投入资本化的金额（元）	22,423,351.13	26,925,508.55	-16.72%
资本化研发投入占研发投入的比例	26.98%	39.93%	-12.95%

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

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12.95%，主要是研发设备投入的需求有所减少，多个自我研发的项目仍处于研究阶段，相关投入尚不符合资本化条件。

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,857,037,667.56	1,599,449,206.16	16.10%
经营活动现金流出小计	1,574,851,670.53	1,482,274,562.45	6.25%
经营活动产生的现金流量净额	282,185,997.03	117,174,643.71	140.83%
投资活动现金流入小计	1,992,468.11	1,381,776.00	44.20%
投资活动现金流出小计	186,077,306.83	193,403,206.46	-3.79%
投资活动产生的现金流量净额	-184,084,838.72	-192,021,430.46	4.13%
筹资活动现金流入小计	973,378,333.33	978,115,039.40	-0.48%
筹资活动现金流出小计	1,159,319,485.43	824,548,573.02	40.60%
筹资活动产生的现金流量净额	-185,941,152.10	153,566,466.38	-221.08%
现金及现金等价物净增加额	-86,305,530.60	80,123,102.59	-207.72%

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增加165,011,353.32元，增幅140.83%，主要是本期营业收入增加，销售商品收到的现金增加所致。本期投资活动现金流入比上年同期增加610,692.11元，增幅44.20%，主要是本期收到返还的土地出让金，以及本期处置固定资产收到的现金少于上年同期。本期筹资活动现金流出比上年同期增加334,770,912.41元，增幅40.60%，主要是偿还的到期银行借款额度增加，存入银行的保证金减少，以及向股东分配的现金增加共同影响所致。筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少339,507,618.48元，减幅221.08%，主要是偿还的到期银行借款额度和向股东分配的现金增加所致。现金及现金等价物净增加额比上年同期减少166,428,633.19元，减幅207.72%，主要是本报告期偿还的到期银行借款额度和向股东分配的现金增加所致。

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

2019年经营活动产生的现金净流量28,218.60万元，归属于母公司股东的净利润18,493.86万元，二者相比差异9,724.74万元，差异幅度为52.58%。原因主要是本报告期营业收入增加，加大货款催收力度，保证货款按期回收，适度延长供应商货款支付的账期所致。

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
资产减值	-28,411,107.11	-12.90%	主要是金河佑本计提商誉减值1,417.52万元和法玛威计提商誉减值976.59万元，另外有部分计提的存货跌价准备和长期股权投资减值。	是，但是额度会发生变化。
营业外收入	44,595,342.40	20.25%	主要是①法玛威收购Biologics Inc.公司时与Biologics Inc.前股东约定，向美国农业部申报猪蓝耳病嵌合疫苗，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。实际执行过程中猪蓝耳病嵌合疫苗于2019年5月6日获得了美国农业部批准，超过了原合同约定的最后期限2018年12月31日；②根据美国DS+B CPAs+Business Advisors评估机构于2020年2月出具的评估报告《ASC350-Valuation of Certain Identifiable Intangible Assets of Pharmgate LLC and Value Update of Contingent Payments as of December 31,2019》，预计的业绩分成款较以前年度预计的金额已减少。由于以上两个原因，因此转回了账面记载的原预计向Biologics Inc.前股东支	否

			付的部分预计负债 628.27 万美元（折人民币 4,341 万元，汇率为 1: 6.91）。	
营业外支出	417,614.05	0.19%	主要是固定资产报废形成。	否
信用减值损失	-2,878,311.21	-1.31%	主要是应收款项计提的预期信用损失。	是，但是额度会发生变化。
资产处置收益	190,757.10	0.09%	主要是处置固定资产形成的。	否
其他收益	13,980,151.16	6.35%	本期收到的直接计入当期损益的政府补助和本期摊销计入的政府补助。	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

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		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	361,906,394.60	10.82%	491,811,925.20	14.75%	-3.93%	
应收账款	310,548,888.50	9.29%	300,373,769.73	9.01%	0.28%	
存货	429,610,788.66	12.85%	366,049,329.28	10.97%	1.88%	
投资性房地产	2,422,138.72	0.07%	2,513,916.52	0.08%	-0.01%	
长期股权投资	251,910.58	0.01%	2,140,412.46	0.06%	-0.05%	
固定资产	875,976,216.33	26.19%	805,609,774.32	24.15%	2.04%	
在建工程	97,095,031.03	2.90%	69,033,708.63	2.07%	0.83%	
短期借款	881,713,552.73	26.36%	884,115,039.40	26.51%	-0.15%	
长期借款	267,416,238.32	8.00%	265,162,640.00	7.95%	0.05%	

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	136,365,000.00	保证金
合计	136,365,000.00	—

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
1,173,125,446.74	152,251,894.50	670.52%

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）
金河佑本	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、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	增资	400,000,000.00	94.00%	自有资金增资	王家福以及金河佑本管理团队	2019年至2035年	兽用生物制品	已完成	0.00	-30,899,777.14	否	2019年08月23日	公告编号：2019-045；公告名称：《金河生物科技股份有限公司关于向控股子公司增资的公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站地址：www.cninfo.com.cn

	售。													
杭州佑本	生产、销售：兽用疫苗、禽用疫苗；技术开发、技术咨询。	增资	208,955,224.00	100.00%	自有资金增资	无	2019年至2050年	兽用生物制品	已完成	0.00	-17,653,690.94	否	2019年09月24日	公告编号：2019-052；公告名称：《金河生物科技股份有限公司关于向控股公司增资的公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站地址：www.cninfo.com.cn
法玛威	销售兽用抗生素系列产品及产品原材料，饲料及有关的技术咨询，技术服务。	增资	326,718,300.00	85.00%	自有资金增资	Colin Gray, 陈建鸿	2019年至经营终止	药物饲料添加剂	已完成	0.00	-9,017,586.67	否	2019年11月16日	公告编号：2019-058；公告名称：《金河生物科技股份有限公司关于向控股子公司增资的公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站地址：www.cninfo.com.cn
合计	--	--	935,673,524.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-57,571,054.75	--	--	--

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
金河佑本动物疫苗项目建设一期工	自建	是	兽用生物制品	28,919,685.14	64,731,852.72	现阶段自筹	17.50%	91,318,438.50	0.00	项目尚在建设中	2018年01月04日	公告编号：2018-001；公告名称：《金河生物科技股份有限公司

程												司第四届 董事会第 十次会议 决议公 告》；公告 网站名称： 巨潮资讯 网；公告网 站地址： www.cninf o.com.cn
合计	--	--	--	28,919,6 85.14	64,731,8 52.72	--	--	91,318,4 38.50	0.00	--	--	--

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

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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	190,000,000.	408,539,341. 24	287,573,814. 71	624,374,387. 35	26,061,247.3 1	21,995,477.8 2

		生产销售						
法玛威药业股份有限公司	子公司	各种兽用抗生素、疫苗、饲料、产品原材料的销售及有关的技术咨询，技术服务	6,470.5885 万美元	974,229,858. 08	430,466,768. 60	336,192,683. 42	-64,162,393. 64	-10,608,925. 50
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。	50,000,000.0 0	298,983,130. 34	196,202,374. 46	114,269,075. 96	42,357,376.9 4	39,189,914.3 5
金河佑本生物制品有限公司	子公司	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、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	500,000,000. 00	625,844,672. 94	356,973,537. 69	66,723,053.5 9	-60,953,499. 93	-52,963,132. 73
金河牧星(重庆)生物科技有限公司	子公司	粉剂/散剂/预混剂、粉针剂、最终灭菌小容量注射剂/最终	34,000,000.0 0	37,793,261.6 6	11,424,828.8 8	27,881,381.3 1	-2,135,666.4 3	-1,168,451.5 0

		灭菌大容量非静脉注射剂、口服溶液剂、消毒剂（固体、液体）						
--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--

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
托克托县金河环保固废处置有限公司	设立	该公司尚未投入运营，发生的小额费用使归属于母公司股东的净利润减少 2.43 万元。
Coldiagro	投资	该公司是法玛威开拓南美市场的销售平台，本报告期使归属于母公司股东的净利润增加约 105.84 万元。

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新增液糖生产线，产能得到进一步扩大，期末总资产比上年同期增加4,426.57万元，增幅12.15%，主要是由于产能扩大增加相关配套资产，为满足生产所需的流动资金向银行借入款项增加所致；虽然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，由于新产品液糖毛利较玉米淀粉高，并且在本期收入中的占比较大，以致本期毛利率有所提高；本期净利润比上年同期减少565.40万元，减幅20.45%。如剔除上年收到政府补助计入当期损益的影响，本年净利润比上年同期略有增加。

法玛威药业股份有限公司期末总资产与上年同期相比变化不大。金霉素销售量较上年同期大幅增加，主要是美国市场饲用金霉素受添加方式改变的影响逐渐减弱。报告期内，法玛威生物股份公司圆环和支原体二联苗和蓝耳疫苗市场拓展稳步推进，产品国际注册工作取得显著成效，为今后业绩突破创造了条件。

内蒙古金河环保科技股份有限公司期末总资产与上年同期相比变化不大。本期营业收入比上年同期增加1,246.05万元，增幅12.24%；本期净利润比上年同期增加493.87万元，增幅为14.42%。报告期内，金河环保公司经过三期建设后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，营业收入持续增长，在行业中获得很好的口碑。孙公司扎旗水务以处理市政污水为主，投入成本远低于工业污水处理成本，具有较高的毛利率水平。扎旗水务的建成并投入运行，为公司进一步走出去积累了经验。环保业务是公司未来业绩增长新的支撑点。

金河佑本生物制品有限公司收购杭州佑本后疫苗产品逐步推广上市，生产工艺改进使产

品成本得到有效控制，市场竞争力逐步增强。正值公司为产品寻找市场突破口的关键时期遭遇非洲猪瘟疫情影响，养殖企业生猪存栏量急剧下降，对疫苗的需求减少，公司仍处于亏损。本期营业收入比上年同期减少514.60万元，减幅7.16%；报告期共产生6,003.05万元净亏损，此因素使归属于上市公司股东的净利润减少约4,855.35万元。

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

兽用药品是医药制造业的重要分支，事关养殖业生产安全、动物源性食品安全、公共卫生安全和生态安全。近年来，受城乡居民收入水平不断提高和食物消费结构不断升级等因素影响，我国养殖业发展迅速，肉猪和家禽出栏量增长明显。随着国家对动物疫情防控和食品安全的高度重视，国内兽药行业得到快速发展，保持较高的增长态势。近两年，受环保、尤其是非洲猪瘟疫情的影响，散养比例显著降低，规模化养殖企业快速扩张，养殖的集中度、集约化程度大幅提升。自2019年四季度开始，非洲猪瘟疫情影响导致生猪数量大幅下降的情形有所好转，据农业农村部信息，2019年11月生猪存栏量回升至19457万头，同比减少39.81%，环比增加2%。据中国政府网，2020年2月能繁母猪存栏量回升至2105万头，同比减少23.12%，环比增加1.7%。在养殖行业逐步恢复，竞争格局改善的情况下，整个动保行业或将迎来新的发展机遇。

（一）公司下一年度经营计划

2020年，非洲猪瘟疫情的影响仍然存在很大的不确定性，金霉素由饲料添加剂转变为兽药也对公司提出了新挑战。公司要以全球化的视野，密切关注动保行业发展趋势，聚焦市场热点，对标国际优秀动保企业，在渠道下沉、技术服务、综合方案提供方面做全方面的布局，同时抓住当前国内生猪养殖行业规模化、集约化程度快速提升的发展机遇，实现跨越式发展。

环保业务，以技术提升价值，以质量创造品牌，持续强化环保技术领先性，全面总结第三方治理模式的优越性，积极推进新业务领域开拓。

主要做好以下几方面工作：

1、国内市场全面落实“大金河、大动保”的营销理念，加强技术团队建设，实现从产品供应商到动保解决方案提供商的转变。通过技术营销的模式为养殖户制定科学合理的免疫和用药方案，帮助养殖户解决养殖过程中遇到的实际困难，增强公司产品的竞争力和品牌影响

力。海外市场，法码威重点推行大客户行动计划，以金霉素为依托，促使动物疫苗业务的有效开拓。

2、加快市场关注的大单品疫苗圆环-支原体二联苗进口注册、积极推进猪蓝耳病灭活疫苗（CH-1a株）、猪伪狂犬病毒活疫苗（BathK61）、猪流行性腹泻、传染性胃肠炎二联活疫苗的市场推广。

3、美国公司加快新的饲料添加剂、兽用疫苗和化药的海外认证、注册工作。通过在注册国成立合营公司的方式在技术、销售、培训方面充分合作，建立牢固的战略关系。

4、研发方面，以市场需求为主导，紧跟行业前沿技术发展趋势，集中优势研发力量，充分利用国内外高端研发平台，加快市场急需的疫苗品种的研发和产品升级换代。

5、环保业务要充分利用当前国家政策大力支持环保行业发展的有利时机，充分发挥环境污染第三方治理的先进运营模式，实现业务模式快速复制，积极拓展新的业务领域。

6、推进干部队伍建设，强化后备干部的培养与储备，形成科学合理的干部管理梯队；优化薪酬体系，着力推进薪酬水平整体提升与动态平衡。

（二）公司可能面临的风险

1、行业政策变动的风险

根据《兽药管理条例》、《饲料和饲料添加剂管理条例》有关规定，按照《全国遏制动物源细菌耐药行动计划(2017—2020年)》部署，2020年1月1日起，公司产品饲料金霉素的行业监管模式从“兽药添字”转为“兽药字”，金霉素使用方式从由饲料企业直接添加变更为在养殖企业根据兽医处方使用。美国FDA从2017年即开始对金霉素的使用采取与中国相似的管理模式。借鉴美国市场的经验，公司已从产品储备、营销模式的改变等方面采取措施，应对市场变化。

2、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。

3、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。

4、新产品研发风险，公司不断加大兽药产品的研发投入，兽药产品研发周期长、投入大，养殖环境复杂，可能有导致研发结果存在不确定性的风险

5、市场开发不达预期的风险，动保行业竞争态势日趋激烈，公司产品也可能面临市场开拓不达预期的风险。

6、动物疫情爆发风险

非洲猪瘟疫情还未得到全面控制，对下游生猪复养还构成较大压力，可能对公司动保产品需求产生影响。

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

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年03月08日	电话沟通	个人	了解公司经营情况，未来发展规划等。
2019年05月20日	电话沟通	个人	了解公司经营情况，未来发展规划等。
2019年07月11日	实地调研	其他	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《投资者关系活动记录表》(编号：2019-001)
2019年08月07日	电话沟通	个人	了解公司经营情况，未来发展规划等。
2019年08月30日	电话沟通	个人	了解公司经营情况，未来发展规划等。
2019年10月17日	电话沟通	个人	了解公司经营情况，未来发展规划等。
2019年11月08日	电话沟通	个人	了解公司经营情况，未来发展规划等。
2019年12月03日	电话沟通	个人	了解公司经营情况，未来发展规划等。
2019年12月19日	电话沟通	个人	了解公司经营情况，未来发展规划等。

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

根据《中华人民共和国公司法》、中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引3号——上市公司现金分红》等法律、法规、规范性文件和《金河生物科技股份有限公司章程》的相关规定，在综合考虑公司发展战略规划、行业发展趋势、企业盈利能力、外部融资环境及持续发展的基础上，《公司章程》中制定了清晰的利润分配政策，并制定了《未来三年（2018-2020年）股东回报规划》和《长期股东回报规划》。报告期内，公司的利润分配政策未发生变化。

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

2017年，公司以总股本635,289,655股为基数，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。公司不以资本公积转增股本、不分红股。

2018年，公司以总股本635,289,655股为基数，每10股派发现金红利2.50元（含税），共计分配现金股利158,822,413.75元。公司不以资本公积转增股本、不分红股。

2019年，公司拟以截止2019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2.50元（含税），共计分配现金股利158,822,413.75元，剩余未分配利润328,805,113.11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	分红年度合并	现金分红金额	以其他方式	以其他方式现	现金分红总额	现金分红总额
------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------

	(含税)	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	(如回购股份) 现金分红的金额	金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	(含其他方式)	(含其他方式) 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
2019 年	158,822,413.75	184,938,644.89	85.88%			158,822,413.75	85.88%
2018 年	158,822,413.75	163,628,881.41	97.06%			158,822,413.75	97.06%
2017 年	19,058,689.65	108,423,892.06	17.58%			19,058,689.65	17.58%

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情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.5
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	635,289,655
现金分红金额 (元) (含税)	158,822,413.75
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	158,822,413.75
可分配利润 (元)	487,627,526.86
现金分红总额 (含其他方式) 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, 以 2019 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 2.5 元 (含税), 剩余未分配利润 328,805,113.11 元结转下年。公司不以资本公积转增股本、不分红股。	

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; 王晓英; 路漫漫	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。	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
	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	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

			<p>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（以下简称“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。</p> <p>”</p>			
	<p>内蒙古金河建筑安装有限责任公司； 王东晓</p>	其他承诺	<p>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</p>	2012 年 07 月 13 日	长期	<p>报告期内，未发生违反承诺的情况，该事项仍在严格履行中</p>

			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	自公司本次非公开发行股份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	已履行完毕
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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

2019年公司执行新金融工具准则，调整执行当年年初财务报表相关项目情况如下：

（1）合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
应收票据及应收账款	405,556,311.08		-405,556,311.08
应收票据			
应收账款		300,373,769.73	300,373,769.73
应收款项融资		105,182,541.35	105,182,541.35
流动负债：			
应付票据及应付账款	119,757,508.86		-119,757,508.86
应付票据			
应付账款		119,757,508.86	119,757,508.86

（2）母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
应收票据及应收账款	323,948,383.50		-323,948,383.50
应收票据			
应收账款		254,657,268.50	254,657,268.50
应收款项融资		69,291,115.00	69,291,115.00
流动负债：			
应付票据及应付账款	52,997,961.41		-52,997,961.41
应付票据			
应付账款		52,997,961.41	52,997,961.41

除上述项目变动影响外，本次会计政策变更仅影响财务报表的列报项目，不涉及对公司以前年度的追溯调整，对公司总资产、负债总额、净资产及净利润无影响。

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

本公司2019年度纳入合并范围的子公司共13户，详见本附注八“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2户，减少0户，具体情况：子公司法玛威2019年收购注册在哥伦比亚的Coldiagro公司，Coldiagro原为法玛威的联营企业，主要从事与贸易有关的各种经营活动，尤其是在农业领域。2019年纳入公司合并范围；子公司金河环保于2019年4月29日新设全资三级子公司托克托县金河环保固废处置有限公司，主要从事工业固体废弃物（不含危化品废物）的填埋。

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	信永中和会计师事务所（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	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	常晓波、张龙华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	常晓波 1 年、张龙华 5 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

2019年12月24日，公司召开2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》。根据客观情况、公司经营发展及战略需要，经审慎考虑，终止与瑞华会计师事务所的审计合作，聘任信永中和会计师事务所为公司审计机构。具体内容详见公司于2019年12月7日披露的《金河生物科技股份有限公司关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：2019-063）。

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

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
原告浙江中联兆丰融资租赁有限公司与被告浙江神农牧业股份有限公司、杭州佑本动物疫苗有限公司债权转让合同纠纷	119.91	否	已结案	终审判定胜诉	已结案		无

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	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金	获批的交易额	是否超过获批	关联交易	可获得的	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------	------	------	------

				原则		(万元)	额的比例	度(万元)	额度	结算方式	同类交易市价		
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	本公司的母公司	接受劳务	土建及维修	以审计结论为准	参照市场价格	3,746.45	50.55%	6,900	否	转账	参照中介机构价格标准	2019年03月29日	公告编号: 2019-014; 公告名称:《关于与内蒙古金河建筑安装有限责任公司 2019 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				--	--	3,746.45	--	6,900	--	--	--	--	--
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交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
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

公司报告期末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

公司报告期末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）。

公司2018年12月与王芳签订房屋租赁协议，约定租赁期限为一年，自2019年1月1日-2019年12月31日止，年租金为180,000.00元（含税额）。

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	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	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
法玛威药业股份有限 公司	2017年01 月07日	10,464.3	2017年01月06 日	10,255.01	一般保证	5年	否	是
杭州佑本动物疫苗有 限公司	2017年04 月18日	10,000	2018年01月11 日	3,000	一般保证	1年	是	是
杭州佑本动物疫苗有 限公司	2019年03 月29日	10,000	2019年04月24 日	1,000	一般保证	1年	否	是
杭州佑本动物疫苗有 限公司	2019年03 月29日		2019年10月15 日	1,800	一般保证	1年	否	是
杭州佑本动物疫苗有 限公司	2019年03 月29日		2019年07月26 日	5,000	连带责任保 证	1年	否	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
内蒙古金河环保科技 股份有限公司	2018年03 月15日	8,000	2018年12月04 日	4,000	一般保证	7年	否	是
内蒙古金河环保科技 股份有限公司	2018年12 月29日	5,000	2019年01月11 日	5,000	一般保证	1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	2018年01月26日	2,000	2018年01月31日	990	一般保证	1年	是	是
内蒙古金河淀粉有限责任公司	2018年01月26日		2018年10月29日	990	一般保证	1年	是	是
内蒙古金河淀粉有限责任公司	2018年01月26日	5,000	2018年12月27日	5,000	一般保证	1年	是	是
内蒙古金河淀粉有限责任公司	2019年03月29日	3,000	2019年09月24日	3,000	一般保证	1年	否	是
内蒙古金河淀粉有限责任公司	2019年12月21日	5,000	2019年12月27日	5,000	一般保证	3年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）	23,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）	20,800			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）	81,464.3			报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）	47,239.24			
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	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）	23,000			报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	20,800			
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	81,464.3			报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	47,239.24			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				28.14%				
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）				0				
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）				0				
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

公司报告期不存在委托理财。

(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)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	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
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	履行完毕	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。公司在追求最佳经济效益、保护股东利益的同时，切实保护其他利益相关者，包括债权人、员工、供应商、客户和消费者的合法权益，积极地履行了社会责任。

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，形成了完整的内部控制制度。公司高度重视投资者关系管理，严格按照有关法律、法规和《公司章程》等相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行信息披露，确保公司所有股东可以获取公司信息，保障全体股东的合法权益。报告期内，公司采用网络和现场相结合的方式召开了四次股东大会会议，股东大会的召集和召开程序符合相关法律法规的规定。公司还通过举办年度报告网上说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，使公司内在价值得到投资者认同。公司重视对投资者的合理投资回报，在不影响公司正常经营和持续发展的前提下，公司采取了积极的利润分配方案。

二、职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，制定了系统的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障、绩效考核等进行了详细规定，并建立了完善的绩效考核体系。公司关怀员工，重视员工权益，改善了员工的工作环境，提供了良好的工作条件和发展的平台与机会。

三、供应商、客户和消费者权益保护

报告期内，公司坚持与供应商、客户互利共赢的经营理念，诚实守信、规范管理。公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了保护。经过三十年的经营，公司产品在国内外动物保健品市场已具有较高知名度。公司建立了完善的国内外营销和服务体系，拥有一支市场经验丰富和业务素质较高的营销队伍。公司已建立了一套较为完善的质量管理体系，并在生产过程中严格按照要求进行管控，确保产品质量零缺陷。客户对公司产品有较高的忠诚度，获得了客户的信任。公司切实履行了对供应商、经销商、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不仅根本的解决了公司自身污水的处理难题，而且承接了周边多家排污企业的污水处理工作。其子公司扎旗水务自去年建成投产运行以来，获得了业界良好的口碑。公司将继续推进“环境污染第三方治理示范基地”品牌建设工作，加大研发投入，加强与科研机构的技术、人力资源合作，保持公司污水处理技术的持续领先地位。

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

(1) 精准扶贫规划

为贯彻落实扶贫攻坚的重要指示精神，公司充分发挥民营企业综合优势，积极参与贫困村产业开发，通过村企共建实现企业转型升级和贫困村脱贫摘帽。

(2) 年度精准扶贫概要

按照托扶组发【2018】11号《托克托县“百企联百村”精准扶贫实施方案》的通知精神，公司结对帮扶呼和浩特市托克托县古城镇东湾村。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	2.5
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——

9.其他项目	—	—
其中： 9.1.项目个数	个	1
9.2.投入金额	万元	2.5
三、所获奖项（内容、级别）	—	—

（4）后续精准扶贫计划

精准扶贫是扶贫开发工作中必须坚持的重点工作。公司在后续的精准扶贫工作中针对贫困村、贫困户的需求，做到因户施策，尽快将贫困村的资源优势转化为产业优势，提高自我增收能力，积极引导开展村企合作，真正做到互利共赢。

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
金河生物科技股份有限公司	烟尘废气	有组织排放	1	厂区内 80 米高烟囱	51.5mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准 80mg/m ³	40.146 吨	87.28 吨	无
金河生物科技股份有限公司	SO ₂ 废气	有组织排放	1	厂区内 80 米高烟囱	198.8 mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准 400mg/m ³	205.547 吨	436.39 吨	无
金河生物科技股份有限公司	NO _x 废气	有组织排放	1	厂区内 80 米高烟囱	264.5 mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准 400mg/m ³	285.770 吨	436.39 吨	无
内蒙古金河环保科技股份有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷、PH	连续排放	1	厂区内	COD: 67.39mg/L 氨氮: 2.96mg/L 总氮: 22.77mg/L 总磷: 0.176mg/L PH: 6.76	《发酵类制药工业水污染物排放标准》（GB21093-2008）中表 2 规定的水污染物排放限值 COD≤120mg/L、氨氮	COD: 180.27 吨、氨氮 7.92 吨	COD: 613.2 吨、氨氮 178.85 吨	无

						≤35mg/L			
内蒙古金河淀粉有限责任公司	二氧化硫和颗粒物	有组织排放	11	厂区内	无	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	无	无	无
金河生物科技股份有限公司	废水	连续排放	1	通过金河环保公司排放	通过金河环保公司排放	《发酵类制药工业水污染物排放标准》	通过金河环保公司排放	无	无

防治污染设施的建设和运行情况

金河生物:

1、为了加强转产土霉素项目的异味治理，降低土霉素异味外排，公司对发酵103车间及提炼车间除臭系统统一改造。对发酵103车间及提炼车间分别安装2套除臭系统。采用超氧微纳米气泡+光催化氧化+水洗的废气处理工艺。目前，废气处理达标排放，设备设施运行良好。

2、根据呼和浩特市生态环境局（呼环通[2019]42号）文件精神，安装了9套厂界在线监控系统（PID）和5套有组织在线监控系统（FID）。目前系统和设备均运行良好。

金河环保:

1、公司控股子公司内蒙古金河环保科技股份有限公司负责公司的全部污水处理工作，同时还承接了多家企业污水处理工作。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。金河环保公司主要设备工程设施运行良好。

2、生产废气主要是调节池废气和污泥干燥尾气。现调节池采用“三级碱喷淋吸收+一级吸附”工艺治理调节池产生的废气，污泥干燥尾气采用“除尘+冷却+6级碱吸收喷淋+超级纳米氧化+高空排放”治理工艺，废气可达到《大气污染物综合排放标准》，公司废气治理设施运行良好，废气排放达到国家标准。

金河淀粉:

金河淀粉公司为处理废气排放安装了生物除臭系统，为处理噪音粉尘安装了隔音墙设备。目前系统和设备均运行良好。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司取得了建设项目环评批复呼环政批字[2014]51号，建设项目验收批复呼环政验字[2016]15号和排污许可证。

公司取得了建设项目环评批复托环建批字[2015]27号，建设项目验收批复托环建验字[2017]6号和排污许可证。

2018年10月15日取得内蒙古金河环保科技股份有限公司废水零排放技改项目环境影响报告表的批复，托克托县环境保护局文件，托环建批字[2018]19号文件。

2019年3月21日取得内蒙古金河环保科技股份有限公司污水处理扩建项目固体废物污染防治设施竣工环境环保验收的意见，托克托县环境保护局文件，托环建验字[2019]15号文件。

2019年5月20日取得内蒙古托克托县工业园区渣场基础设施建设工程洪水影响评价报告的批复，托克托县水务局文件，托水字[2019]66号文件。

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》和《突发环境事件风险评估报告》，并在环保部门完成了备案工作。

环境自行监测方案

企业排口安装在线自动监测设备，24小时在线自动监测，并与国家环保平台联网，委托第三方进行检测，报环保部门备案。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

公司高度重视环保工作，多年来投入巨额资金进行环保治理。

子公司金河环保公司除全部解决公司自身的污水处理工作外，还承接了多家企业污水处理工作，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。中国环境保护产业协会（中环协[2018]168号）公布的《第十批中国环境保护产业行业企业信用等

级评价结果的公告》金河环保公司被评为AA级企业。金河环保公司在2018年12月被认定为呼和浩特市知识产权试点单位。2019年10月20日通过中规（北京）认证有限公司评审，获得《知识产权管理体系认证证书》。金河环保公司成立的研发中心2019年10月30日被呼和浩特市科学技术局认定为呼和浩特市企业研究开发中心。2020年3月16日被评定为诚信示范单位、纳税信用等级A级。

公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现重大违法违规情况。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于公司非公开发行股份解除限售上市流通的事项

公司2016年2月4日非公开发行上市的股份数量为90,689,655股，占公司总股本的14.2753%，于2019年2月11日解除限售并上市流通。具体内容详见公司于2019年1月31日披露的《金河生物科技股份有限公司关于非公开发行股份解除限售上市流通的提示性公告》（公告编号：2019-006）。

2、关于终止公司公开发行可转换公司债券事项并撤回申请文件的事项

2019年7月30日，公司第四届董事会第二十五次会议审议通过了《关于终止公司公开发行可转换公司债券事项并撤回申请文件的议案》。具体内容详见公司于2019年7月31日披露的《金河生物科技股份有限公司关于终止公司公开发行可转换公司债券事项并撤回申请文件的公告》（公告编号：2019-037）。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、关于向控股子公司金河佑本生物制品有限公司和金河牧星（重庆）生物科技有限公司增资的事项

2019年8月22日，公司第四届董事会第二十六次会议审议通过了《关于向控股子公司金河佑本生物制品有限公司增资的议案》和《关于向控股子公司金河牧星（重庆）生物科技有限

公司增资的议案》。增资完成后，金河佑本注册资本由10,000万元变更为50,000万元；牧星重庆注册资本由1,500万元变更为3,400万元。具体内容详见公司于2019年8月23日披露的《金河生物科技股份有限公司关于向控股子公司增资的公告》（公告编号：2019-045）。

2、关于向控股公司杭州佑本动物疫苗有限公司增资的事项

2019年9月23日，公司第四届董事会第二十七次会议审议通过了《关于向控股公司杭州佑本动物疫苗有限公司增资的议案》。增资完成后，杭州佑本注册资本由7,792.276万元变更为20,000万元。具体内容详见公司于2019年9月24日披露的《金河生物科技股份有限公司关于向控股公司增资的公告》（公告编号：2019-052）。

3、关于向全资子公司内蒙古金河动物药业有限公司和控股子公司法玛威药业股份有限公司增资的事项

2019年12月2日，公司2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于向全资子公司内蒙古金河动物药业有限公司增资的议案》和《关于向控股子公司法玛威药业股份有限公司增资的议案》。增资完成后，动物药业注册资本由1,500万元变更为5,000万元；法玛威公司注册资本由100万美元变更为6,470.5885万美元。具体内容详见公司于2019年11月16日披露的《金河生物科技股份有限公司关于向全资子公司增资的公告》（公告编号：2019-057）和《金河生物科技股份有限公司关于向控股子公司增资的公告》（公告编号：2019-058）。

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	102,701,577	16.17%				-90,689,655	-90,689,655	12,011,922	1.89%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	102,701,577	16.17%				-90,689,655	-90,689,655	12,011,922	1.89%
其中：境内法人持股	90,689,655	14.28%				-90,689,655	-90,689,655	0	0.00%
境内自然人持股	12,011,922	1.89%				0	0	12,011,922	1.89%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	532,588,078	83.83%				90,689,655	90,689,655	623,277,733	98.11%
1、人民币普通股	532,588,078	83.83%				90,689,655	90,689,655	623,277,733	98.11%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	635,289,655	100.00%				0	0	635,289,655	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司2016年2月4日非公开发行上市的股份数量为90,689,655股，于2019年2月11日解除限售并上市流通。

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	25,191,570	0	25,191,570	0	公司 2016 年 2 月 4 日非公开发行股份,于 2019 年 2 月 11 日解除限售并上市流通。	2019 年 2 月 11 日
上银基金-浦发银行-上银基金财富 51 号资产管理计划	50,383,142	0	50,383,142	0	公司 2016 年 2 月 4 日非公开发行股份,于 2019 年 2 月 11 日解除限售并上市流通。	2019 年 2 月 11 日
呼和浩特昌福兴投资管理企业(有限合伙)	15,114,943	0	15,114,943	0	公司 2016 年 2 月 4 日非公开发行股份,于 2019 年 2 月 11 日解除限售并上市流通。	2019 年 2 月 11 日
合计	90,689,655	0	90,689,655	0	--	--

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	33,662	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	35,395	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	0	241,758,670	质押	119,810,000
上银基金－浦发银行－上银基金财富 51 号资产管理计划	其他	5.31%	33,706,789	53	-16,676,300	33,706,789		
路牡丹	境内自然人	4.09%	25,964,401	0	0	25,964,401		
呼和浩特昌福兴投资管理企业（有限合伙）	其他	1.85%	11,734,943	0	-3,380,000	11,734,943		
路漫漫	境内自然人	1.20%	7,649,645	0	0	7,649,645		
李福忠	境内自然人	0.81%	5,164,465	0	3,873,349	1,291,116		
王志军	境内自然人	0.58%	3,658,931	0	-450,000	3,081,698	577,233	
中国银行股份有限公司－华宝标普中国 A 股红利	其他	0.54%	3,431,632	0	3,431,632	3,431,632		

机会指数证券投资基金 (LOF)								
谢昌贤	境内自然人	0.39%	2,500,000	-830,000	2,497,500	2,500		
上海聚鸣投资管理有限公司—聚鸣隆金 1 号私募证券投资基金	其他	0.39%	2,490,900	2,490,900	0	2,490,900		
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 2019 年 2 月 11 日上市流通。							
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	241,758,670	人民币普通股	241,758,670					
上银基金—浦发银行—上银基金财富 51 号资产管理计划	33,706,789	人民币普通股	33,706,789					
路牡丹	25,964,401	人民币普通股	25,964,401					
呼和浩特昌福兴投资管理企业 (有限合伙)	11,734,943	人民币普通股	11,734,943					
路漫漫	7,649,645	人民币普通股	7,649,645					
中国银行股份有限公司—华宝标普中国 A 股红利机会指数证券投资基金 (LOF)	3,431,632	人民币普通股	3,431,632					
上海聚鸣投资管理有限公司—聚鸣隆金 1 号私募证券投资基金	2,490,900	人民币普通股	2,490,900					
内蒙古蒙吉利经济技术开发区股份有限公司	2,210,000	人民币普通股	2,210,000					
王敏媛	2,138,000	人民币普通股	2,138,000					
邬瑞岗	2,112,560	人民币普通股	2,112,560					
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	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							

说明	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、公司实际控制人及其一致行动人

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	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王东晓	本人	中国	否
路牡丹	本人	中国	否
路漫漫	本人	中国	否
王志军	本人	中国	否
王晓英	本人	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。		

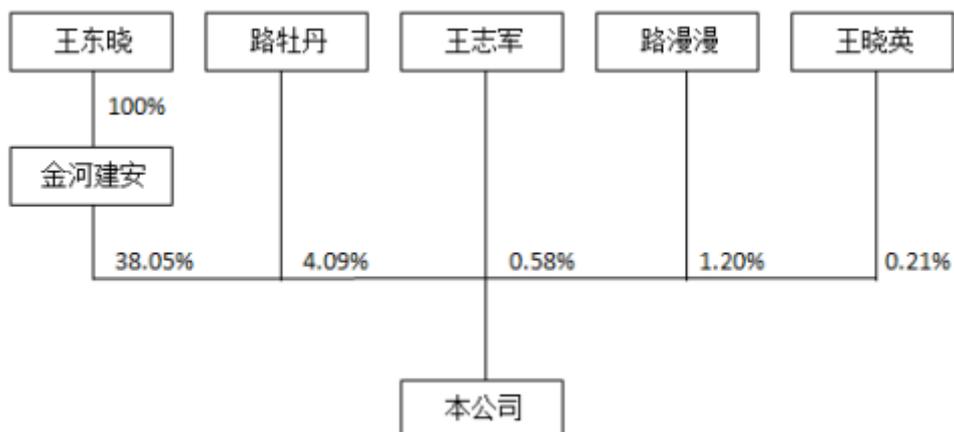
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

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。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、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	67	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	55	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	55	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	57	2007年11月27日	2020年05月08日	3,330,000	0	830,000	0	2,500,000
刘运添	董事、副总经理	现任	男	52	2014年04月03日	2020年05月08日	1,772,500	0	440,000	0	1,332,500
王志军	董事、副总经理	现任	男	45	2014年04月03日	2020年05月08日	4,108,931	0	450,000	0	3,658,931
汪明	独立董事	现任	男	63	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	62	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	53	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	47	2007年11月27日	2020年05月08日	1,205,000	0	300,000	0	905,000
张千岁	监事会主	现任	男	63	2015年	2020年	0	0	0	0	0

	席				05月05日	05月08日					
姚建雄	股东代表 监事	现任	男	49	2014年 04月03日	2020年 05月08日	0	0	0	0	0
郑留计	职工代表 监事	现任	男	51	2014年 03月04日	2020年 04月16日	0	0	0	0	0
王治生	副总经理	现任	男	57	2014年 04月03日	2020年 05月08日	0	0	0	0	0
刘迎春	副总经理	现任	男	52	2010年 12月10日	2020年 05月08日	435,000	0	0	0	435,000
牛有山	财务总监	现任	男	48	2014年 08月07日	2020年 05月08日	0	0	0	0	0
云喜报	副总经理	现任	男	52	2015年 03月20日	2020年 05月08日	0	0	0	0	0
菅明生	副总经理	现任	男	53	2015年 03月20日	2020年 05月08日	0	0	0	0	0
关映贞	副总经理	现任	男	55	2017年 01月03日	2020年 05月08日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	16,015,896	0	2,020,000	0	13,995,896

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

（一）董事会成员

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责任公司董事、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、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、内蒙古金河环保科技股份有限公司董事长、法定代表人、呼和浩特市禹水宏管理咨询企业（有限合伙）执行事务合伙人。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、法定代表人。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，内蒙古金河动物药业有限公司董事长、法定代表人。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、总经理，内蒙古金河动物药业有限公司董事，金河佑本生物制品有限公司董事，杭州佑本动物疫苗有限公司董事。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。兼任农业部第二届全国执业兽医考试委员会委员、《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监事，公司监事会主席，内蒙古金河现代农业有限责任公司监事。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，内蒙古金河淀粉有限责任公司监事。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，内蒙古金河动物药业有限公司董事、总经理，内蒙古金河淀粉有限责任公司董事。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。研究生学历。2008年加入公司，现任公司财务总监，内蒙古金河环保科技股份有限公司董事，内蒙古金河动物药业有限公司董事，内蒙古金河淀粉有限责任公司董事，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，杭州佑本动物疫苗有限公司董事，内蒙古金河动物营养科技有

限公司董事。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。研究生学历。2007年加入公司，现任公司董事会秘书，杭州佑本动物疫苗有限公司董事，呼和浩特昌福兴投资管理企业（有限合伙）执行事务合伙人。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	监事	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	北京金润汇投资有限公司	执行董事	2015年06月01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	2021年11月22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
张兴明	内蒙古金河环保科技股份有限公司	董事长、法定代表人	2018年02月05日	2021年02月05日	否
张兴明	呼和浩特市禹水宏管理咨询企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年06月08日		否
李福忠	内蒙古金河淀粉有限责任公司	董事长、法定	2015年04月20日	2021年04月19日	否

		代表人	日	日	
谢昌贤	内蒙古金河淀粉有限责任公司	董事	2015年04月20日	2021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	2020年03月28日	否
谢昌贤	内蒙古金河动物药业有限公司	董事长、法定代表人	2019年01月23日	2022年01月22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、总经理	2016年12月06日	2019年12月05日	否
王志军	金河佑本生物制品有限公司	董事	2018年11月23日	2021年11月22日	否
王志军	杭州佑本动物疫苗有限公司	董事	2018年12月25日	2022年03月23日	否
王志军	内蒙古金河动物药业有限公司	董事	2019年01月23日	2022年01月22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	2020年12月31日	否
汪明	《中国兽医杂志》	主编	2012年01月01日	2020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	2020年03月17日	是
马元驹	桑德国际有限公司	独立非执行董事	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	2020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	元和药业股份有限公司	董事	2015年07月01日		是
郭晓川	中国纸业投资有限公司	外部董事	2018年09月01日		是
邓一新	杭州佑本动物疫苗有限公司	董事	2018年12月25日	2022年03月23日	否
邓一新	呼和浩特昌福兴投资管理企业（有限合	执行事务合	2015年05月15日		否

	伙)	伙人	日		
张千岁	内蒙古金河现代农业有限责任公司	监事	2001年03月01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	2021年04月19日	否
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	2020年03月28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	2022年01月22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	2021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	2021年11月22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	2022年03月23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	2021年04月19日	否
菅明生	内蒙古金河动物药业有限公司	董事、总经理	2019年01月23日	2022年01月22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	67	现任	93.85	否
张兴明	副董事长	男	55	现任	85.74	否
李福忠	副董事长	男	55	现任	69.01	否
谢昌贤	董事、总经理	男	57	现任	70.51	否
刘运添	董事、副总经理	男	52	现任	47.02	否
王志军	董事、副总经理	男	45	现任	54.46	否
汪明	独立董事	男	63	现任	8.28	否
马元驹	独立董事	男	62	现任	8.28	否
郭晓川	独立董事	男	53	现任	8.28	否
邓一新	董事会秘书	女	47	现任	35.09	否
张千岁	监事会主席	男	63	现任	8.28	是
姚建雄	股东代表监事	男	49	现任	24.67	否
郑留计	职工代表监事	男	51	现任	24.64	否
王治生	副总经理	男	57	现任	30.05	否
刘迎春	副总经理	男	52	现任	33.74	否
牛有山	财务总监	男	48	现任	33.62	否
云喜报	副总经理	男	52	现任	34.55	否
菅明生	副总经理	男	53	现任	38.46	否
关映贞	副总经理	男	55	现任	34.38	否
合计	--	--	--	--	742.91	--

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）	1,287
主要子公司在职员工的数量（人）	807
在职员工的数量合计（人）	2,094
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,090
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,209
销售人员	123
技术人员	336
财务人员	53
行政人员	373
合计	2,094
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
高中及以下	1,230
大专	518
本科	289
硕士	48
博士	9
合计	2,094

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

2019年，公司圆满完成年初计划的培训工作，同时还以部门为单位组织开展了安全教育活动。全年共组织内部培训84次，外聘培训5次，参与人数约3600人次。培训内容主要以SOP操作规程为主，并结合安全、GMP、EHS、海关等法律法规内容为辅助教材，让公司职工及时掌握法律法规的变化。培训达到了年初制定培训计划的目的。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

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》、《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规、规范性文件及《公司章程》的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面相互独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：

公司拥有独立、完整的业务结构、自主生产和经营能力。与控股股东不存在依赖关系，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、监事及高级管理人员均严格按照相关法律、法规和《公司章程》的规定选举或聘任产生。公司拥有独立的劳动、人事及工资管理体系，不存在控股股东不按照合法程序干预公司人事任免的情形。

3、资产方面：

公司资产完整，产权明晰。公司的资产完全独立于控股股东。公司对其所有资产拥有全权的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情形。

4、机构方面：

公司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，并制定了相应的议事规则和总经理工作细则，有着完善的法人治理结构和规范化的运作体系。公司与控股股东之间不存在混合经营、合署办公的情况，不存在控股股东干预公司组织机构设立与运

作的情形。

5、财务方面：

公司具备独立的财务部门，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。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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.86%	2019 年 01 月 14 日	2019 年 01 月 15 日	公告编号：2019-003；公告名称：《金河生物科技股份有限公司 2019 年第一次临时股东大会决议的公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站地址： www.cninfo.com.cn
2018 年度股东大会	年度股东大会	39.66%	2019 年 04 月 19 日	2019 年 04 月 20 日	公告编号：2019-022；公告名称：《金河生物科技股份有限公司 2018 年度股东大会决议的公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站地址： www.cninfo.com.cn
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.91%	2019 年 12 月 02 日	2019 年 12 月 03 日	公告编号：2019-060；公告名称：《金河生物科技股份有限公司 2019 年第二次临时股东大会决议的公告》；公告网站名称：巨潮

					资讯网;公告网站地址: www.cninfo.com.cn
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	40.11%	2019 年 12 月 24 日	2019 年 12 月 25 日	公告编号: 2019-072; 公告名称:《金河生物科技股份有限公司 2019 年第三次临时股东大会决议的公告》; 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	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
汪明	9	1	8	0	0	否	0
马元驹	9	1	8	0	0	否	2
郭晓川	9	1	8	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》、《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，参加了公司召开的董事会会议、股东大会会议，充分的了解了公司经营运作情况和议题内容。并且对公司生产经营状况、管理和内部控制等制度的建设及执行情况、董事会决议执行情况等进行现场检查。对报告期内公司日常经营决策、公司规范运作、关联交易等方面提出了许多专业性建议，为完善公司监督机制，维护公司和全体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，分别是战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会。依据董事会制定的各专门委员会议事规则履行职责，分别就公司长期发展战略、重大投资决策、财务收支和各项经营活动和薪酬管理等方面进行研究提出建议，为董事会决策提供参考。

1、报告期内，战略委员会共召开了5次会议，审议了以下事项：

- (1) 《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》；
- (2) 《关于2019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) 《关于公司2019年度预计新增为子公司及孙公司提供融资担保的议案》；
- (4) 《关于向控股子公司金河佑本生物制品有限公司增资的议案》；
- (5) 《关于向控股公司杭州佑本动物疫苗有限公司增资的议案》；
- (6) 《关于向全资子公司内蒙古金河动物药业有限公司增资的议案》；
- (7) 《关于向控股子公司法玛威药业股份有限公司增资的议案》；
- (8) 《关于向控股子公司内蒙古金河环保科技股份有限公司提供担保的议案》；
- (9) 《关于向全资子公司内蒙古金河淀粉有限责任公司提供担保的议案》。

2、报告期内，提名委员会未召开会议。

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2019年度董事、监事薪酬方案》；
- (2) 《金河生物科技股份有限公司2019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) 《2019年度内部审计工作计划》；

- (2) 《关于公司2018年度审计报告的议案》；
- (3) 《关于公司2018年度财务决算报告的议案》；
- (4) 《关于公司2019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2019年度审计机构的议案》；
- (6) 《关于公司2018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2019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) 《关于公司2019年度预计新增为子公司及孙公司提供融资担保的议案》；
- (10) 《关于申请银行综合授信额度的议案》；
- (11) 《关于会计政策变更的议案》；
- (12) 《2019年一季度内部审计报告》；
- (13) 《2019年二季度内部审计报告》；
- (14) 《2019年三季度内部审计报告》；
- (15) 《关于变更会计师事务所的议案》。

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

公司已建立了公开、透明，符合法律法规的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制。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，并根据考评结果发放高级管理人员的薪酬。随着公司不断的发展和壮大，公司董事会将根据实际经营情况对高级管理人员的考评及激励机制进行完善，激励公司高级管理人员勤勉诚信，确保公司发展战略和经营目标的实现。

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	2020 年 04 月 20 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 2019 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，金河生物按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报告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	2020 年 04 月 20 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 2019 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

第十一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

第十二节 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	2020 年 04 月 17 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2020XAA50089
注册会计师姓名	常晓波、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）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司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，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。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注四、28及附注六、37所述，金河生物2019年度营业收入178,236.41万元。因为营业收入是金河生物的关键绩效指标之一，对金河生物净利润产生重大影响，且存在营业收入确认的固有风险，因此，我们将收入确认	针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括： (1) 评估、测试了与收入相关的内部控制的设计和运行的有效性； (2) 通过选取样本检查销售合同及与金河

识别为关键审计事项。	<p>生物管理层进行沟通, 识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款, 评价金河生物的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;</p> <p>(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;</p> <p>(4) 选取样本对主要客户实施函证程序, 并抽查收入确认的相关物流单据(如内销的发货指令单或运输反馈单、外销的出口报关单等), 以及销售合同、开票通知单、销售发票等支持性证据, 检查收入确认的真实性;</p> <p>(5) 向呼和浩特海关进行现场询证, 获取海关记录的进出口总值的数据, 并与账面外销收入额进行核对。</p> <p>(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试, 检查收入确认单据的时间节点, 评估销售收入是否在恰当的期间确认。</p>
2.商誉减值事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注四、22及附注六、16所述, 截至2019年12月31日, 金河生物收购子公司产生的商誉账面价值为32,669.33万元。金河生物根据企业会计准则的规定, 期末对企业合并所形成的商誉进行了减值测试, 由于商誉减值测试过程复杂且管理层需要作出重大判断和估计, 测试结果可能对金河生物财务报表产生重大影响, 因此我们将商誉减值识别为关键审计事项。</p>	<p>针对商誉减值, 我们履行的主要审计程序包括:</p> <p>(1) 评估、测试金河生物与商誉减值相关的关键内部控制的设计和运行的有效性;</p> <p>(2) 了解和评价管理层对于商誉减值的判断, 复核管理层减值测试所依据的基础数据以及关键假设;</p> <p>(3) 了解金河生物商誉所属资产组或资产组组合的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法, 并与金河生物管理层和外部估值专家讨论, 评价相关的假设和方法的合理性等;</p> <p>(4) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性;</p> <p>(5) 对于管理层聘用的外部估值专家的评估结果, 评价外部估值专家估值时所采用的评估方法的恰当性, 以及采用的重要假设、判断和折现率等关键参数的合理性;</p> <p>(6) 复核商誉减值测试结果的计算准确性;</p> <p>(7) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表及附注中作出恰当列报和披露。</p>

四、其他信息

金河生物管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括金河生物2019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

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、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:

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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,就可能导致对金河生物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不能持续经营。

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

(6) 就金河生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：常晓波（项目合伙人）

中国注册会计师：张龙华

中国 北京

二〇二〇年四月十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	361,906,394.60	491,811,925.20
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
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		105,182,541.35
应收账款	310,548,888.50	300,373,769.73
应收款项融资	72,816,851.68	
预付款项	30,780,041.25	27,079,997.24
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,359,491.65	15,368,959.43
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	429,610,788.66	366,049,329.28
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,695,232.48	9,828,418.47
流动资产合计	1,240,717,688.82	1,315,694,940.70
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	251,910.58	2,140,412.46
其他权益工具投资	100,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,422,138.72	2,513,916.52
固定资产	875,976,216.33	805,609,774.32
在建工程	97,095,031.03	69,033,708.63
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	674,426,310.72	677,332,863.35
开发支出	60,790,801.36	49,110,180.98
商誉	326,693,269.24	351,305,418.02
长期待摊费用	7,919,546.52	4,326,960.59
递延所得税资产	5,314,013.57	5,755,447.55
其他非流动资产	52,571,888.52	52,530,480.00
非流动资产合计	2,103,561,126.59	2,019,659,162.42
资产总计	3,344,278,815.41	3,335,354,103.12
流动负债：		
短期借款	881,713,552.73	884,115,039.40
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
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		
应付账款	151,991,793.74	119,757,508.86
预收款项	19,947,415.90	4,114,495.92
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	18,825,170.82	17,034,358.51

应交税费	10,244,387.60	13,175,242.68
其他应付款	15,652,567.77	21,528,037.99
其中：应付利息	2,272,786.23	2,797,379.49
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	46,976,200.00	42,863,200.00
其他流动负债		300,595.22
流动负债合计	1,145,351,088.56	1,102,888,478.58
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	267,416,238.32	265,162,640.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	26,223,068.39	76,087,082.37
递延收益	29,005,393.63	32,442,170.31
递延所得税负债	69,404,596.73	79,382,599.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	392,049,297.07	453,074,492.14
负债合计	1,537,400,385.63	1,555,962,970.72
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	422,361,294.25	445,121,076.05
减：库存股		
其他综合收益	5,647,398.42	5,975,707.26
专项储备	653,059.71	2,699,140.98

盈余公积	116,062,189.74	94,635,058.29
一般风险准备		
未分配利润	498,912,076.59	494,221,935.04
归属于母公司所有者权益合计	1,678,925,673.71	1,677,942,572.62
少数股东权益	127,952,756.07	101,448,559.78
所有者权益合计	1,806,878,429.78	1,779,391,132.40
负债和所有者权益总计	3,344,278,815.41	3,335,354,103.12

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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	173,993,795.02	260,672,328.44
交易性金融资产		
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		69,291,115.00
应收账款	359,914,914.77	254,657,268.50
应收款项融资	21,643,171.50	
预付款项	6,893,580.62	6,164,277.20
其他应收款	193,721,748.58	910,576,379.82
其中：应收利息	28,463,360.52	35,605,167.97
应收股利		
存货	119,722,834.66	78,061,108.15
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,005,228.87	2,053,850.96
流动资产合计	881,895,274.02	1,581,476,328.07
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		

其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,362,883,595.65	522,520,071.65
其他权益工具投资	100,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,422,138.72	2,513,916.52
固定资产	427,230,114.38	394,024,955.70
在建工程	8,306,037.29	30,230,541.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	8,678,686.33	8,967,319.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	728,490.42	941,797.62
递延所得税资产	3,955,960.24	4,349,831.29
其他非流动资产	28,422,447.15	38,295,371.20
非流动资产合计	1,842,727,470.18	1,001,843,805.40
资产总计	2,724,622,744.20	2,583,320,133.47
流动负债：		
短期借款	726,235,219.40	747,315,039.40
交易性金融负债		
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	50,000,000.00	
应付账款	88,965,020.74	52,997,961.41
预收款项	2,176,388.93	61,577.05
合同负债		
应付职工薪酬	9,569,490.43	9,380,679.55
应交税费	4,629,882.67	7,176,651.38
其他应付款	37,827,464.22	11,748,419.60
其中：应付利息	873,803.00	1,102,770.43

应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	919,403,466.39	828,680,328.39
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	23,486,071.08	26,310,459.72
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,486,071.08	26,310,459.72
负债合计	942,889,537.47	854,990,788.11
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	653,059.71	2,699,140.98
盈余公积	116,062,189.74	94,635,058.29
未分配利润	487,627,526.86	453,604,715.67
所有者权益合计	1,781,733,206.73	1,728,329,345.36
负债和所有者权益总计	2,724,622,744.20	2,583,320,133.47

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,782,364,081.84	1,628,890,098.36
其中：营业收入	1,782,364,081.84	1,628,890,098.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,589,222,662.14	1,433,002,035.90
其中：营业成本	1,129,238,115.92	1,012,562,333.23
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	22,110,183.49	18,777,724.24
销售费用	129,560,524.30	131,786,770.97
管理费用	203,893,663.04	203,896,040.99
研发费用	60,702,589.06	40,512,065.45
财务费用	43,717,586.33	25,467,101.02
其中：利息费用	61,318,264.06	50,064,299.33
利息收入	3,416,210.27	831,643.86
加：其他收益	13,980,151.16	17,681,952.20
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-2,878,311.21	
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-28,411,107.11	-16,087,005.61
资产处置收益（损失以“—”号填列）	190,757.10	-2,584.23
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	176,022,909.64	197,480,424.82
加：营业外收入	44,595,342.40	934,644.42
减：营业外支出	417,614.05	3,898,751.62
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	220,200,637.99	194,516,317.62
减：所得税费用	29,872,141.76	30,112,792.99
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	190,328,496.23	164,403,524.63
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	190,328,496.23	164,403,524.63
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	184,938,644.89	163,628,881.41
2.少数股东损益	5,389,851.34	774,643.22
六、其他综合收益的税后净额	-386,245.69	5,185,625.45
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-328,308.84	4,407,781.63
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合	-328,308.84	4,407,781.63

收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-328,308.84	4,407,781.63
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-57,936.85	777,843.82
七、综合收益总额	189,942,250.54	169,589,150.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	184,610,336.05	168,036,663.04
归属于少数股东的综合收益总额	5,331,914.49	1,552,487.04
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.29	0.26
（二）稀释每股收益	0.29	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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,016,069,880.52	910,918,658.93
减：营业成本	575,893,878.36	552,178,922.48
税金及附加	12,702,765.46	13,049,040.48
销售费用	68,209,584.53	56,601,849.23
管理费用	98,673,751.62	98,955,101.10

研发费用	33,144,734.53	19,806,936.25
财务费用	-6,250,875.07	-25,676,199.50
其中：利息费用	37,434,653.09	29,217,073.13
利息收入	33,260,008.06	35,305,554.62
加：其他收益	5,202,188.14	4,599,659.64
投资收益（损失以“-”号填列）	9,562,500.00	10,120,054.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-736,973.76	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	491,411.81	-48,165.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-34,938.26
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	248,215,167.28	210,639,619.60
加：营业外收入	36.11	86,107.50
减：营业外支出	260,897.75	3,166,604.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	247,954,305.64	207,559,122.51
减：所得税费用	33,682,991.11	24,827,009.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	214,271,314.53	182,732,112.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	214,271,314.53	182,732,112.63
（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）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		

变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	214,271,314.53	182,732,112.63
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.34	0.29
(二) 稀释每股收益	0.34	0.29

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	1,799,135,537.20	1,546,828,301.16
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	29,863,170.53	6,040,830.29
收到其他与经营活动有关的现金	28,038,959.83	46,580,074.71
经营活动现金流入小计	1,857,037,667.56	1,599,449,206.16
购买商品、接受劳务支付的现金	1,075,404,544.11	978,428,557.03
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		
拆出资金净增加额		
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金	258,435,948.14	260,937,262.78
支付的各项税费	79,602,254.07	93,919,349.15
支付其他与经营活动有关的现金	161,408,924.21	148,989,393.49
经营活动现金流出小计	1,574,851,670.53	1,482,274,562.45
经营活动产生的现金流量净额	282,185,997.03	117,174,643.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	327,468.11	1,381,776.00
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	1,665,000.00	

投资活动现金流入小计	1,992,468.11	1,381,776.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	178,848,960.53	170,178,996.25
投资支付的现金		1,423,070.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金	7,228,346.30	21,801,140.21
投资活动现金流出小计	186,077,306.83	193,403,206.46
投资活动产生的现金流量净额	-184,084,838.72	-192,021,430.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	903,478,333.33	974,115,039.40
收到其他与筹资活动有关的现金	69,900,000.00	4,000,000.00
筹资活动现金流入小计	973,378,333.33	978,115,039.40
偿还债务支付的现金	900,935,341.68	677,698,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	231,972,174.46	74,986,341.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,187,500.00	9,843,750.00
支付其他与筹资活动有关的现金	26,411,969.29	71,863,531.92
筹资活动现金流出小计	1,159,319,485.43	824,548,573.02
筹资活动产生的现金流量净额	-185,941,152.10	153,566,466.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,534,463.19	1,403,422.96
五、现金及现金等价物净增加额	-86,305,530.60	80,123,102.59
加：期初现金及现金等价物余额	311,846,925.20	231,723,822.61
六、期末现金及现金等价物余额	225,541,394.60	311,846,925.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	905,022,551.95	806,772,247.34
收到的税费返还	20,600,617.91	2,492,622.03
收到其他与经营活动有关的现金	47,118,318.83	16,825,631.85
经营活动现金流入小计	972,741,488.69	826,090,501.22
购买商品、接受劳务支付的现金	433,830,721.35	482,223,393.99
支付给职工以及为职工支付的现金	120,934,082.60	119,923,515.03
支付的各项税费	51,662,319.42	61,547,063.76
支付其他与经营活动有关的现金	113,141,514.31	96,560,082.40
经营活动现金流出小计	719,568,637.68	760,254,055.18
经营活动产生的现金流量净额	253,172,851.01	65,836,446.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	562,500.00	156,250.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		222,000.00
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	215,801,584.26	27,875,684.20
投资活动现金流入小计	216,364,084.26	28,253,934.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,007,256.18	43,463,639.59
投资支付的现金	175,000,000.00	753,200.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	119,680,000.00	130,671,000.00
投资活动现金流出小计	341,687,256.18	174,887,839.59
投资活动产生的现金流量净额	-125,323,171.92	-146,633,905.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	648,000,000.00	797,315,039.40
收到其他与筹资活动有关的现金	46,900,000.00	4,000,000.00
筹资活动现金流入小计	694,900,000.00	801,315,039.40
偿还债务支付的现金	669,010,340.00	578,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	197,610,549.60	46,628,807.08

支付其他与筹资活动有关的现金	28,153,040.10	54,833,348.86
筹资活动现金流出小计	894,773,929.70	679,462,155.94
筹资活动产生的现金流量净额	-199,873,929.70	121,852,883.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	945,717.19	199,053.45
五、现金及现金等价物净增加额	-71,078,533.42	41,254,477.56
加：期初现金及现金等价物余额	131,307,328.44	90,052,850.88
六、期末现金及现金等价物余额	60,228,795.02	131,307,328.44

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	635,289,655.00				445,121,076.05		5,975,707.26	2,699,140.98	94,635,058.29		494,221,935.04		1,677,942.57	101,448,559.78	1,779,391,132.40	
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				445,121,076.05		5,975,707.26	2,699,140.98	94,635,058.29		494,221,935.04		1,677,942.57	101,448,559.78	1,779,391,132.40	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-22,759,781.80		-328,308.84	-2,046,081.27	21,427,131.45		4,690,141.55		983,101.09	26,504,196.29	27,487,297.38	
（一）综合收益总额							-328,308.84				184,938,644.89		184,610,336.05	5,331,914.49	189,942,250.54	

(二)所有者投入和减少资本					-22,759,781.80								-22,759,781.80	30,359,781.80	7,600,000.00
1. 所有者投入的普通股														7,600,000.00	7,600,000.00
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					-22,759,781.80								-22,759,781.80	22,759,781.80	
(三)利润分配								21,427,131.45	-180,248,503.34				-158,821,371.89	-9,187,500.00	-168,008,871.89
1. 提取盈余公积								21,427,131.45	-21,427,131.45						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配									-158,821,371.89				-158,821,371.89	-9,187,500.00	-168,008,871.89
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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收															

益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								-2,046,081.27					-2,046,081.27		-2,046,081.27
1. 本期提取								6,254,593.32					6,254,593.32		6,254,593.32
2. 本期使用								8,300,674.59					8,300,674.59		8,300,674.59
(六) 其他															
四、本期期末余额	635,289,655.00				422,361,294.25		5,647,398.42	653,059.71	116,062,189.74		498,912,076.59		1,678,925,673.71	127,952,756.07	1,806,878,429.78

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	635,289,655.00				445,374,276.05		1,567,925.63		76,361,847.03		367,924,954.54		1,526,518,658.25	110,799,945.52	1,637,318,603.77	
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				445,374,276.05		1,567,925.63		76,361,847.03		367,924,954.54		1,526,518,658.25	110,799,945.52	1,637,318,603.77	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-253,200.00		4,407,781.63	2,699,140.98	18,273,211.26		126,296,980.50		151,423,914.37	-9,351,385.74	142,072,528.63	

(一) 综合收益总额						4,407,781.63				163,628,881.41		168,036,663.04	1,552,487.04	169,589,150.08
(二) 所有者投入和减少资本						-253,200.00						-253,200.00		-253,200.00
1. 所有者投入的普通股														
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						-253,200.00						-253,200.00		-253,200.00
(三) 利润分配								18,273,211.26		-37,331,900.91		-19,058,689.65	-10,903,872.78	-29,962,562.43
1. 提取盈余公积								18,273,211.26		-18,273,211.26				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-19,058,689.65		-19,058,689.65	-10,903,872.78	-29,962,562.43
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. 设定受益计划变动额结转														

										3		
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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								21,427,131.45	-180,248,503.34			-158,821,371.89
1. 提取盈余公积								21,427,131.45	-21,427,131.45			
2. 对所有者(或股东)的分配									-158,821,371.89			-158,821,371.89
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								-2,046,000.00				-2,046,081.00

								81.27				.27
1. 本期提取								6,254,593.32				6,254,593.32
2. 本期使用								8,300,674.59				8,300,674.59
(六) 其他												
四、本期期末余额	635,289,655.00				542,100,775.42			653,059,711.18	116,062,189.74	487,627,526.86		1,781,733,206.73

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	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				76,361,847.03	320,577,422.21		1,574,329,699.66
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				76,361,847.03	320,577,422.21		1,574,329,699.66
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							2,699,140.98	18,273,211.26	133,027,293.46			153,999,645.70
(一)综合收益总额										182,732,112.63		182,732,112.63
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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								18,273,211.26	-37,331,900.91			-19,058,689.65
1. 提取盈余公积								18,273,211.26	-18,273,211.26			
2. 对所有者(或股东)的分配									-19,058,689.65			-19,058,689.65
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备							2,699,140.98					2,699,140.98
1. 本期提取							5,528,449.28					5,528,449.28
2. 本期使用							2,829,308.30					2,829,308.30
(六)其他									-12,372,918.26			-12,372,918.26
四、本期期末余额	635,289,655.00				542,100,775.42		2,699,140.98	94,635,058.29	453,604,715.67			1,728,329,345.36

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”，在包含子公司时统称为“本集团”）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1,600万股，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（金霉素预混剂（2条）、盐霉素预混剂、莫能菌素预混剂、土霉素钙预混剂）、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））、饲料原料、混合型饲料添加剂的生产；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。

本财务报告经本公司董事会于2020年4月17日决议批准报出。

本公司2019年度纳入合并范围的子公司共13户，详见本附注八“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2户，减少0户，详见本附注七“合并范围的变化”。

子公司的经营范围分别为：①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；②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；③扎赉特旗金河水务有限公司（以下简称“扎旗水务”），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。④2019年新设托克托县金河环保固废处置有限公司（以下简称“固废处置”），主要从事工业固体废弃物（不含危化品废物）的填埋。⑤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、治疗用兽用生物产品的研发、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；⑥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）；⑦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；⑧内蒙古金河动物药业有限公司（以下简称“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；⑨内蒙古金河动物营养科技有限公司（以下简称“动物营养”），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。⑩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]。⑪法玛威药业股份有限公司（Pharmgate Inc.）（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：Pharmgate Animal Health LLC、Pharmgate Animal Health Canada Inc；⑫Pharmgate Biologics Inc. “法玛威生物股份有限公司”（以下简称“Biologics Inc.”）（原ProtaTek International Biologics Inc.），主要从事动物疫苗的研发、生产、销售和技术服务。⑬Coldiagro，注册地：Bogota D.C., Columbia（哥伦比亚波哥大）。经营范围主要是开展与贸易有关的各种经营活动，尤其是在农业领域。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项

坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

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及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本集团以一年（12个月）作为正常营业周期。

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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。

子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果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，应当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投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且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

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”外,均按业务发生时的即期汇率折算;利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益项目中列示。外币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,在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本集团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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征,将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产:①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;以摊余成本进行后续计量。除

被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将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金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对

价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。按照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金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团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。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的

近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。这类权益工具投资包括：未在公开市场具有报价的股权投资等。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努

力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据，本集团在单项工具层面可以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，以单项工具为基础评估信用风险，考虑评估信用风险是否显著增加并确定单项工具的预期信用损失率。本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加可行时，本集团按照信用风险特征对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合1	商业承兑汇票
应收票据组合2	银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，确定预期信用损失。

类型	整个存续期预期信用损失率
商业承兑汇票	1%
银行承兑汇票	0%

于本财务报告的资产负债表日，本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

本集团在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”

本集团根据日常资金需求将部分应收票据进行贴现或背书。根据已生效的新金融工具准则，本集团将相关的应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。

12、应收账款

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团在单项工具层面可以合理成本获得关于信

用风险显著增加的充分证据时，以单项工具为基础评估信用风险，考虑评估信用风险是否显著增加并确定单项工具的预期信用损失率。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收账款分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合	确定组合依据	计提坏账方法
本集团内关联方组合	纳入本集团合并财务报表范围内的母子公司	本集团内母子公司之间、各子公司之间不计提坏账准备
账龄组合	账龄	账龄分析法

对于本集团内母子公司之间、各子公司形成的应收账款，若有客观证据表明应收账款发生减值，如债务人发生严重财务困难、濒临破产等情况，则在单项工具层面以单项工具为基础评估信用风险并计提坏账准备，除此以外纳入本集团内关联方组合，不计提坏账准备。

除了单项确定预期信用损失率的应收账款和纳入本集团内关联方组合的应收账款外，本集团采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加并确定预期信用损失率。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，并考虑本年的前瞻性信息，对纳入账龄组合的应收账款计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	整个存续期预期信用损失率
1年以内（含1年，下同）	1%
1-2年	10%
2-3年	30%
3-4年	50%
4-5年	80%
5年以上	100%

13、应收款项融资

本集团将资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等列报为应收款项融资。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面可以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，以单项工具为基础评估信用风险，考虑评估信用风险是否显著增加并确定单项工具的预期信用损失率。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将其他应收款分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合	确定组合依据	计提坏账方法
本集团内关联方组合	纳入本集团合并财务报表范围内的母子公司	本集团内母子公司之间、各子公司之间不计提坏账准备
账龄组合	账龄	账龄分析法

对于集团内母子公司之间、各子公司形成的其他应收款，若有客观证据表明其他应收款发生减值，如债务人发生严重财务困难、濒临破产等情况，则在单项工具层面以单项工具为基础评估信用风险并计提坏账准备，除此以外纳入本集团内关联方组合，不计提坏账准备。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，并考虑本年的前瞻性信息，对纳入账龄组合的其他应收款计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	未来12个月内的预期信用损失率
1年以内（含1年，下同）	1%
1-2年	10%
2-3年	30%
3-4年	50%
4-5年	80%
5年以上	100%

本集团在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品、低值易耗品、包装物、委托加工物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；本集团领用和发出存货时按加权平均法计价。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位是否具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团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，根据合并后享有被合并方净资产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。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团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初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性

证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因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为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按金融工具的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

23、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

本集团投资性房地产包括房屋建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用直线法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、

净残值率及年折旧(摊销)率如下:

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20-40	5	4.75-2.38

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征,即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、其他设备等。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外,本集团对所有固定资产计提折旧。

(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%

本集团于每年年度终了,对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或工程实际成本等,按估计的价值结转固定资产,次月起开始计提折旧,待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用,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;当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时,停止资本化,其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月,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。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、办公软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

本集团境外部分无许可期限的非专利技术、商标及永久产权的土地使用权由于无法预见其为本集团带来经济利益的期限，因此其使用寿命不确定。在每个年度终了，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(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。

31、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

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。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括技术服务费、房屋装修费等费用。该等费用在受益期内平均

摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、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，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(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费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划，根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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。

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。

35、租赁负债

36、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。

37、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

38、优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

本集团的营业收入主要包括商品销售收入等，收入确认政策如下：

（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，依据物流追踪，确认客户收货后开具销售发票，以销售合同、发货指令单或运输反馈单、开票通知单、销售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。

40、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明

确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，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。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息计入其他收益或冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团作为经营租赁承租方的租金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。

本公司作为经营租赁出租方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

本集团作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

43、其他重要的会计政策和会计估计

(一) 持有待售

1、本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

2、本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

3、本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

4、后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

5、对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

6、持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

7、持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

8、终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

（二）所得税

本集团所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当期所得税和递延所得税。除将与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，其余的当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当期所得税费用是指企业按照税务规定计算确定的针对当期发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在期末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

（三）终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44、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
--------------	------	----

①执行新企业会计准则导致的会计政策变更

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量

（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自2019年1月1日起施行。经本集团第四届董事会第二十三次会议于2019年03月28日决议通过，本集团于2019年1月1日起执行上述新金融工具准则，并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

以下为所涉及的会计政策变更的主要内容：

在新金融工具准则下所有已确认金融资产其后续均按摊余成本或公允价值计量。

在新金融工具准则施行日，以本集团该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

受重要影响的报表项目名称和金额的说明：

新金融工具准则的实施对公司2019年当年年初金融工具的列报产生的影响详见本部分之“（3）2019年（首次起）执行新金融工具准则及报表格式变更调整当年年初财务报表相关项目情况”。

②其他会计政策变更

本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号）和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。因报表格式变更使2019年年初财务报表受重要影响的报表项目和金额详见本部分之“（3）2019年（首次起）执行新金融工具准则及报表格式变更调整当年年初财务报表相关项目情况”。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
----	-------------	-------------	-----

流动资产：			
货币资金	491,811,925.20	491,811,925.20	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
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	105,182,541.35		-105,182,541.35
应收账款	300,373,769.73	300,373,769.73	
应收款项融资		105,182,541.35	105,182,541.35
预付款项	27,079,997.24	27,079,997.24	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	15,368,959.43	15,368,959.43	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	366,049,329.28	366,049,329.28	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,828,418.47	9,828,418.47	
流动资产合计	1,315,694,940.70	1,315,694,940.70	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,140,412.46	2,140,412.46	

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,513,916.52	2,513,916.52	
固定资产	805,609,774.32	805,609,774.32	
在建工程	69,033,708.63	69,033,708.63	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	677,332,863.35	677,332,863.35	
开发支出	49,110,180.98	49,110,180.98	
商誉	351,305,418.02	351,305,418.02	
长期待摊费用	4,326,960.59	4,326,960.59	
递延所得税资产	5,755,447.55	5,755,447.55	
其他非流动资产	52,530,480.00	52,530,480.00	
非流动资产合计	2,019,659,162.42	2,019,659,162.42	
资产总计	3,335,354,103.12	3,335,354,103.12	
流动负债：			
短期借款	884,115,039.40	884,115,039.40	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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			
应付账款	119,757,508.86	119,757,508.86	
预收款项	4,114,495.92	4,114,495.92	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	17,034,358.51	17,034,358.51	
应交税费	13,175,242.68	13,175,242.68	

其他应付款	21,528,037.99	21,528,037.99	
其中：应付利息	2,797,379.49	2,797,379.49	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	42,863,200.00	42,863,200.00	
其他流动负债	300,595.22	300,595.22	
流动负债合计	1,102,888,478.58	1,102,888,478.58	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	265,162,640.00	265,162,640.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	76,087,082.37	76,087,082.37	
递延收益	32,442,170.31	32,442,170.31	
递延所得税负债	79,382,599.46	79,382,599.46	
其他非流动负债			
非流动负债合计	453,074,492.14	453,074,492.14	
负债合计	1,555,962,970.72	1,555,962,970.72	
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	445,121,076.05	445,121,076.05	
减：库存股			
其他综合收益	5,975,707.26	5,975,707.26	
专项储备	2,699,140.98	2,699,140.98	

盈余公积	94,635,058.29	94,635,058.29	
一般风险准备			
未分配利润	494,221,935.04	494,221,935.04	
归属于母公司所有者权益合计	1,677,942,572.62	1,677,942,572.62	
少数股东权益	101,448,559.78	101,448,559.78	
所有者权益合计	1,779,391,132.40	1,779,391,132.40	
负债和所有者权益总计	3,335,354,103.12	3,335,354,103.12	

调整情况说明

新收入准则、新租赁准则公司尚未进行会计政策的变更，未实施。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	260,672,328.44	260,672,328.44	
交易性金融资产			
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	69,291,115.00		-69,291,115.00
应收账款	254,657,268.50	254,657,268.50	
应收款项融资		69,291,115.00	69,291,115.00
预付款项	6,164,277.20	6,164,277.20	
其他应收款	910,576,379.82	910,576,379.82	
其中：应收利息	35,605,167.97	35,605,167.97	
应收股利			
存货	78,061,108.15	78,061,108.15	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,053,850.96	2,053,850.96	
流动资产合计	1,581,476,328.07	1,581,476,328.07	
非流动资产：			

债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	522,520,071.65	522,520,071.65	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,513,916.52	2,513,916.52	
固定资产	394,024,955.70	394,024,955.70	
在建工程	30,230,541.75	30,230,541.75	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	8,967,319.67	8,967,319.67	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	941,797.62	941,797.62	
递延所得税资产	4,349,831.29	4,349,831.29	
其他非流动资产	38,295,371.20	38,295,371.20	
非流动资产合计	1,001,843,805.40	1,001,843,805.40	
资产总计	2,583,320,133.47	2,583,320,133.47	
流动负债：			
短期借款	747,315,039.40	747,315,039.40	
交易性金融负债			
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			
应付账款	52,997,961.41	52,997,961.41	
预收款项	61,577.05	61,577.05	
合同负债			
应付职工薪酬	9,380,679.55	9,380,679.55	
应交税费	7,176,651.38	7,176,651.38	

其他应付款	11,748,419.60	11,748,419.60	
其中：应付利息	1,102,770.43	1,102,770.43	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	828,680,328.39	828,680,328.39	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	26,310,459.72	26,310,459.72	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	26,310,459.72	26,310,459.72	
负债合计	854,990,788.11	854,990,788.11	
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	2,699,140.98	2,699,140.98	
盈余公积	94,635,058.29	94,635,058.29	
未分配利润	453,604,715.67	453,604,715.67	
所有者权益合计	1,728,329,345.36	1,728,329,345.36	

负债和所有者权益总计	2,583,320,133.47	2,583,320,133.47
------------	------------------	------------------

调整情况说明

新收入准则、新租赁准则公司尚未进行会计政策的变更，未实施。

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、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	16%、13%、10%、9%、6%、5%、3%
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%、20%、21%、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
金河环保	15% 见 2、税收优惠 (2) ②
济宁环保	25%
扎旗水务	15% 见 2、税收优惠 (2) ②
固废处置	25%
金河佑本	25%
杭州佑本	15% 见 2、税收优惠 (2) ③
金河淀粉	15% 见 2、税收优惠 (2) ④
动物药业	25% 见 2、税收优惠 (2) ⑤
动物营养	20% 见 2、税收优惠 (2) ⑥
牧星重庆	15% 见 2、税收优惠 (2) ⑦
法玛威	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。2019 年变更为股份有限公司后缴纳 21.00% 的企业所得税。
Biologics Inc. (法玛威生物)	21.00%

2、税收优惠

（1）增值税税率优惠

①本公司增值税税率优惠

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1日起销售的饲料产品（除氧化锌外）免征增值税。

②子公司金河环保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），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。此项优惠目前仍在有效期间。

③子公司动物营养根据托国税通[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1日起销售的产品（除氧化锌外）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。本公司分别于2016年11月29日、2019年11月13日经复审后重新取得高新技术企业证书，2019年取得的证书编号：GR201915000053，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。

本公司符合西部大开发企业所得税优惠政策条件，2017年已填制《企业所得税优惠事项备案表》并履行其他备案手续，根据国家税务总局下发“关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告（国家税务总局公告2018年第23号）”，企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。根据此项政策，2017年后无需重新备案，只需留存相关资料备查即可。继续享受减按15%的企业所得税率优惠政策。

②子公司内蒙古金河环保科技股份有限公司

经复审2018年10月10日取得由内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局联合颁发的编号为GR201815000075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《中华人民共和国企业所得税法》主席令第63号第二十七条第三款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至2019年12月31日结束。

三级子公司扎旗水务，符合西部大开发企业所得税优惠政策条件，根据“关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告（国家税务总局公告2018年第23号）”，无需在税务局备案，留存相关资料备查，享受减按15%的企业所得税率优惠政策。

扎旗水务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《中华人民共和国企业所得税法》主席令第63号第二十七条第三款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至2023年12月31日结束。

③三级子公司杭州佑本动物疫苗有限公司

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。

④子公司内蒙古金河淀粉有限责任公司

金河淀粉符合设在西部地区的鼓励类企业所得税优惠政策条件，在2017年填制《企业所得税优惠事项备案表》并履行其他备案手续后，无需在以后年度重新备案，只需留存相关资料备查即可。继续享受减按15%的企业所得税率优惠政策。

⑤子公司内蒙古金河动物药业有限公司

2018年10月10日取得由内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局联合颁发的编号为GR201815000052的高新技术企业证书，有效期3年。2018年度所得税汇算时因研发费用未达标而放弃享受减按15%的企业所得税率优惠政策，2019年暂按25%的企业所得税率申报纳税。

⑥子公司内蒙古金河动物营养科技有限公司

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税【2019】13号第二条，以小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

⑦子公司金河牧星（重庆）生物科技有限公司

2018年11月12日取得重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合颁发的编号为GR201851100011的高新技术企业证书，有效期3年，减按15%的税率征收企业所得税。

(3) 水利基金及其他

①子公司金河淀粉和动物药业从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。自2019年4月1日起恢复征收地方教育附加费、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子公司动物营养2018年度免收小微企业地方教育附加费、水利建设基金。自2019年4月1日起恢复征收地方教育附加费、水利建设基金。

3、其他

根据财政部、国家税务总局2018年4月4日下发《关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）的相关规定，自2018年5月1日起：

纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%。纳税人购进农产品，原适用11%扣除率的，扣除率调整为10%。纳税人购进用于生产销售或委托加工16%税率货物的农产品，按照12%的扣除率计算进项税额。原适用17%税率且出口退税率为17%的出口货物，出口退税率调整至16%。原适用11%税率且出口退税率11%的出口货物、跨境应税行为，出口退税率调整至10%。

根据财政部、税务总局、海关总署2019年3月20日下发《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）的相关规定，自2019年4月1日起：

纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。纳税人购进农产品，原适用10%扣除率的，扣除率调整为9%。纳税人购进用于生产或者委托加工13%税率货物的农产品，按照10%的扣除率计算进项税额。原适用16%税率且出口退税率为16%的出口货物劳务，出口退税率调整为13%；原适用10%税率且出口退税率为10%的出口货物、跨境应税行为，出口退税率调整为9%。

2019年6月30日前（含2019年4月1日前），纳税人出口前款所涉货物劳务、发生前款所涉跨境应税行为，适用增值税免退税办法的，购进时已按调整前税率征收增值税的，执行调整前的出口退税率，购进时已按调整后税率征收增值税的，执行调整后的出口退税率；适用增值税免抵退税办法的，执行调整前的出口退税率，在计算免抵退税时，适用税率低于出口退税率的，适用税率与出口退税率之差视为零参与免抵退税计算。

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16%征税的制成的饲料添加剂）。根据财政部、国家税务总局下发的《关于调整部分产品出口退税率的公告》（财税[2018]123号），公司主要产品金霉素出口退税率由原来的15%变更为16%。自2019年4月1日起金霉素出口退税率调整为13%（见《关于深化增值税改革有关政策的公告》财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）。

子公司金河淀粉，产品玉米胚芽属于《农业产品征税范围注释》中初级农产品的范围，根据财政部、国家税务总局2018年4月4日下发的《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号），自2018年5月1日起，原适用11%税率的胚芽产品税率调整为10%。根据《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号），金河淀粉自2018年5月1日起，玉米淀粉、玉米蛋白、玉米浆、玉米纤维执行16%的税率。根据财政部、税务总局、海关总署2019年3月20日下发的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号），自2019年4月1日起，原适用10%税率的胚芽产品税率调整为9%，玉米淀粉、玉米蛋白、玉米浆、玉米纤维执行13%的税率。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。

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	10,855.64	9,075.10
银行存款	225,530,538.96	311,837,850.10
其他货币资金	136,365,000.00	179,965,000.00
合计	361,906,394.60	491,811,925.20
其中：存放在境外的款项总额	40,108,566.64	32,056,991.45

其他说明

其他货币资金年初余额179,965,000.00元与年末余额136,365,000.00元均为银行借款保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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
----	------	------

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	
其中:										
其中:										

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

年初无余额,与上年年末余额(2018年12月31日)差异详见本财务报表附注五、44.(1)之说明。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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
----	----------	-----------

(5) 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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	315,997,664.82	100.00%	5,448,776.32	1.72%	310,548,888.50	305,264,544.75	100.00%	4,890,775.02	1.60%	300,373,769.73
其中：										
合计	315,997,664.82	100.00%	5,448,776.32	1.72%	310,548,888.50	305,264,544.75	100.00%	4,890,775.02	1.60%	300,373,769.73

按单项计提坏账准备：无

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 按账龄分析法计提坏账准备

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	302,289,328.21	3,022,893.28	1.00%
1—2 年	9,989,032.72	998,903.28	10.00%
2—3 年	2,435,162.58	730,548.77	30.00%
3—4 年	1,121,818.24	560,909.12	50.00%
4—5 年	134,006.00	107,204.80	80.00%
5 年以上	28,317.07	28,317.07	100.00%
合计	315,997,664.82	5,448,776.32	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	302,289,328.21
1 至 2 年	9,989,032.72
2 至 3 年	2,435,162.58
3 年以上	1,284,141.31
3 至 4 年	1,121,818.24
4 至 5 年	134,006.00
5 年以上	28,317.07

合计	315,997,664.82
----	----------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	4,890,775.02	558,001.30				5,448,776.32
合计	4,890,775.02	558,001.30				5,448,776.32

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

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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	45,141,679.44	14.29%	451,416.79
2	34,142,121.94	10.80%	341,421.22
3	9,072,909.88	2.87%	90,729.10
4	8,609,472.45	2.72%	866,195.42
5	6,439,385.00	2.04%	64,393.85
合计	103,405,568.71	32.72%	

(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、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款	72,816,851.68	105,182,541.35
合计	72,816,851.68	105,182,541.35

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

其他说明：

本公司本期期末的应收款项融资核算内容均为银行承兑汇票，根据本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11.应收票据”，本公司认为银行承兑汇票信用减值风险极低，无需计提坏账准备。

7、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	28,933,085.16	94.00%	26,067,112.62	96.26%
1 至 2 年	1,095,215.24	3.56%	264,528.50	0.98%
2 至 3 年	38,673.13	0.13%	304,071.69	1.12%
3 年以上	713,067.72	2.31%	444,284.43	1.64%
合计	30,780,041.25	--	27,079,997.24	--

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

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额13,954,875.28元，占预付款项年末余额合计数的比例45.34%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,359,491.65	15,368,959.43
合计	22,359,491.65	15,368,959.43

(1) 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

单位：元

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：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

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
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 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
员工备用金借款	1,779,552.72	2,244,626.16
押金及保证金	1,832,519.94	911,774.68
待抵扣进项税		42,941.37
外部往来	13,769,946.79	4,029,586.89
技术转让费	168,415.70	6,000,000.00
垫付职工社保及公积金	1,302,643.92	
材料款	1,998,000.00	
应收退税款	1,949,436.31	
其他	2,777,571.57	3,022,291.66
合计	25,578,086.95	16,251,220.76

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	882,261.33			882,261.33
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	338,333.97		1,998,000.00	2,336,333.97
2019 年 12 月 31 日余额	1,220,595.30		1,998,000.00	3,218,595.30

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

南京禾恺化工科技有限公司由于财务状况严重恶化，无力偿还所欠材料款1,998,000.00元，公司对该笔应收款项按已发生信用减值全额计提坏账准备。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	22,019,223.45
1至2年	2,439,083.69
2至3年	304,637.94
3年以上	815,141.87
3至4年	179,906.00
4至5年	200,527.76
5年以上	434,708.11
合计	25,578,086.95

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
处于第一阶段	882,261.33	338,333.97				1,220,595.30
处于第三阶段		1,998,000.00				1,998,000.00
合计	882,261.33	2,336,333.97				3,218,595.30

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

无

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	外部往来	4,000,000.00	1 年以内	15.64%	40,000.00
2	材料款	1,998,000.00	1 年以内	7.81%	1,998,000.00
3	垫付职工社保及公积金	1,291,309.45	1 年以内	5.05%	12,913.09
4	外部往来	1,000,000.00	1 年以内	3.91%	10,000.00
5	其他	756,504.72	1-2 年	2.96%	75,650.47
合计	--	9,045,814.17	--	35.37%	2,136,563.56

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：

9、存货

是否已执行新收入准则

是 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	188,730,016.15	379,754.75	188,350,261.40	163,868,250.72	1,334,782.20	162,533,468.52

在产品	23,151,625.33		23,151,625.33	27,845,974.89	164,944.84	27,681,030.05
库存商品	173,363,414.93	2,336,250.92	171,027,164.01	134,163,816.96	2,298,742.41	131,865,074.55
发出商品	2,994,956.50		2,994,956.50	7,861,109.28		7,861,109.28
自制半成品	33,592,158.47	64,078.24	33,528,080.23	29,773,583.37		29,773,583.37
包装物	8,091,758.10	627,811.00	7,463,947.10	4,459,896.38	193,434.73	4,266,461.65
低值易耗品	3,094,754.09		3,094,754.09	2,068,601.86		2,068,601.86
合计	433,018,683.57	3,407,894.91	429,610,788.66	370,041,233.46	3,991,904.18	366,049,329.28

(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	1,334,782.20	58,999.94		1,014,027.39		379,754.75
在产品	164,944.84			164,944.84		
库存商品	2,298,742.41	966,172.72		928,664.21		2,336,250.92
自制半成品		64,078.24				64,078.24
包装物	193,434.73	448,542.67		14,166.40		627,811.00
合计	3,991,904.18	1,537,793.57		2,121,802.84		3,407,894.91

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于成本	原减值因素已消除	加工后销售
在产品		原减值因素已消除	加工后销售
库存商品	可变现净值低于成本	原减值因素已消除	销售
自制半成品	可变现净值低于成本		
包装物	可变现净值低于成本	原减值因素已消除	加工后销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(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

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	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
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	10,828,604.48	6,351,809.60
预缴所得税		3,476,608.87

预付利息	1,866,628.00	
合计	12,695,232.48	9,828,418.47

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

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	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(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 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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	240,898.3								3,966.30	244,864.6	

e Animal Health LLC	2									2	
Pharmgate Animal Health Canada, Inc	6,931.83								114.13	7,045.96	
小计	247,830.15								4,080.43	251,910.58	
二、联营企业											
Yabote	519,942.31							528,501.15	8,558.84		528,501.15
Coldiagro	1,372,640.00								-1,372,640.00		
小计	1,892,582.31							528,501.15	-1,364,081.16		528,501.15
合计	2,140,412.46							528,501.15	-1,360,000.73	251,910.58	528,501.15

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具	100,000.00	
合计	100,000.00	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
非交易性权益工具	0.00	0.00	0.00	0.00		

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、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	1,327,904.48			1,327,904.48
2.本期增加金额	91,777.80			91,777.80
(1) 计提或摊销	91,777.80			91,777.80
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,419,682.28			1,419,682.28
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	2,422,138.72			2,422,138.72
2.期初账面价值	2,513,916.52			2,513,916.52

(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

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	875,976,216.33	805,609,774.32
合计	875,976,216.33	805,609,774.32

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	569,548,457.42	858,428,203.49	17,353,421.69	41,373,696.87	1,486,703,779.47
2.本期增加金额	45,645,000.16	105,156,066.38	2,589,562.53	3,967,953.12	157,358,582.19
(1) 购置	4,519,276.80	30,400,205.82	2,585,771.24	3,912,224.65	41,417,478.51

(2) 在建工程转入	40,948,504.91	73,725,359.61			114,673,864.52
(3) 企业合并增加					
(4) 其他-外币折算	177,218.45	1,030,500.95	3,791.29	55,728.47	1,267,239.16
3.本期减少金额	189,256.00	4,776,452.83	3,533,691.64	1,210,150.00	9,709,550.47
(1) 处置或报废		4,776,452.83	3,533,691.64	1,210,150.00	9,520,294.47
(2) 其他-外币折算	189,256.00				189,256.00
4.期末余额	615,004,201.58	958,807,817.04	16,409,292.58	44,131,499.99	1,634,352,811.19
二、累计折旧					
1.期初余额	198,085,698.18	447,522,492.43	8,443,024.84	26,885,296.18	680,936,511.63
2.本期增加金额	23,685,685.03	54,918,545.64	2,215,661.37	5,216,923.31	86,036,815.35
(1) 计提	23,674,461.73	54,428,479.36	2,212,013.39	5,167,573.42	85,482,527.90
(2) 其他-外币折算	11,223.30	490,066.28	3,647.98	49,349.89	554,287.45
3.本期减少金额	61,760.56	4,565,849.59	2,974,712.63	1,149,048.91	8,751,371.69
(1) 处置或报废		4,565,849.59	2,974,712.63	1,149,048.91	8,689,611.13
(2) 其他-外币折算	61,760.56				61,760.56
4.期末余额	221,709,622.65	497,875,188.48	7,683,973.58	30,953,170.58	758,221,955.29
三、减值准备					
1.期初余额		157,493.52			157,493.52
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		2,853.95			2,853.95
(1) 处置或报废		2,853.95			2,853.95
4.期末余额		154,639.57			154,639.57
四、账面价值					
1.期末账面价值	393,294,578.93	460,777,988.99	8,725,319.00	13,178,329.41	875,976,216.33
2.期初账面价值	371,462,759.24	410,748,217.54	8,910,396.85	14,488,400.69	805,609,774.32

(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

无

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	97,016,191.59	68,937,510.42
工程物资	78,839.44	96,198.21
合计	97,095,031.03	69,033,708.63

(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	3,252,285.14		3,252,285.14	3,576,878.24		3,576,878.24
盛乐基地生物制品项目	1,467,118.80		1,467,118.80			
JHYB0002 和林办公研发新建工程	1,001,473.86		1,001,473.86	1,001,473.86		1,001,473.86
托县工程 (JHYB0001 托县疫苗车间新建工程)	50,061,762.32		50,061,762.32	21,142,077.18		21,142,077.18
7 号楼至 3 号楼空调冷水管道的安装工程	35,000.00		35,000.00			
3ML 灌装线项目	3,216,061.28		3,216,061.28			
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				3,895,041.75		3,895,041.75
动物保健技术发展部小品种包装车间改造工程				521,241.85		521,241.85
动物保健品技术发展部气体混合机安装工程				258,888.53		258,888.53
车间除臭改造工程				1,568,672.24		1,568,672.24
制冷机安装工程 (动物保健品技术发展部)				687,504.97		687,504.97
动物保健品技术发展部扩建工程				1,253,609.82		1,253,609.82
污水厂净水设备安装				521,597.32		521,597.32
盛乐基地生物制				1,467,118.80		1,467,118.80

品项目					
设备-全自动层析系统				528,000.00	528,000.00
液糖项目(淀粉)				7,303,525.34	7,303,525.34
提炼板框改造				4,268,534.02	4,268,534.02
102 车间改造				3,179,078.98	3,179,078.98
103 车间排气除臭改造				709,478.64	709,478.64
103 车间种子罐改造				135,494.32	135,494.32
动物保健品技术发展部成品库改造				163,000.00	163,000.00
动力部新增锤式破碎机安装工程				162,393.16	162,393.16
新建危废库				631,130.18	631,130.18
102 车间玉米浆罐安装				27,277.54	27,277.54
发酵部消罐降温改造工程				442,678.36	442,678.36
提炼车间布袋除尘改造工程				535,992.27	535,992.27
104 车间除臭改造				544,184.97	544,184.97
105 车间除臭改造				284,001.45	284,001.45
101 车间除臭改造				30,938.02	30,938.02
四效车间除臭改造				34,895.95	34,895.95
污水站异味治理、动力煤场防尘及环保项目				532,468.70	532,468.70
提炼二部土霉素碱改造项目				428,001.35	428,001.35
发酵尾气处理系统				2,808,716.26	2,808,716.26
提炼尾气处理系				3,424,989.28	3,424,989.28

统						
渣场	13,674,136.18		13,674,136.18	1,184,150.94		1,184,150.94
其他				276,695.65		276,695.65
生物塔废气吸收系统	1,010,211.72		1,010,211.72			
厂区东、南隔音墙	1,014,332.92		1,014,332.92			
中水回用工程	2,324,805.10		2,324,805.10			
动力脱硝改造工程	1,540,682.21		1,540,682.21			
提炼二车间陶瓷膜改造工程	712,104.27		712,104.27			
提炼二车间酸化罐改造	303,828.98		303,828.98			
金霉素半成品冷藏库	130,000.00		130,000.00			
提炼车间安装周转料仓	58,542.21		58,542.21			
浓水处理项目工程	56,410.25		56,410.25			
提炼二车间滤渣干燥除臭改造工程	46,711.94		46,711.94			
钙化罐放料自控改造	34,832.72		34,832.72			
金霉素微囊生产线技术改造工程	12,752.29		12,752.29			
排污管道改造	11,627.84		11,627.84			
一间房林场到金河生物中水回田管路改道	11,153.16		11,153.16			
提炼二车间安装湿法粉碎机	5,531.03		5,531.03			
油炉风机改造项目（供电）	3,941.74		3,941.74			
安装半自动包装机设备	856.05		856.05			
五效车间	5,480,437.40		5,480,437.40			

废水零排放项目	7,956,705.08		7,956,705.08			
超声纳米氧化除臭	619,469.04		619,469.04			
药业-预混剂/颗粒剂和物料添加剂改扩建项目					2,434,362.42	2,434,362.42
合计	97,016,191.59		97,016,191.59		68,937,510.42	68,937,510.42

(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
淀粉-液糖项目	22,260,000.00	7,303,525.34	12,466,858.44	19,770,383.78			88.82%	已完工				其他
淀粉-管束冷凝器及 PH 自控系统	1,150,000.00		1,415,223.39	1,415,223.39			123.06%	已完工				其他
淀粉-8T/h 淀粉气流干燥系统	1,400,000.00		1,295,167.32	1,295,167.32			92.51%	已完工				其他
淀粉-生物塔废气吸收系统	4,840,000.00		1,010,211.72			1,010,211.72	20.87%	20.87%				其他
淀粉-玉米环保罩棚	4,300,000.00		4,143,288.88	4,143,288.88			96.36%	已完工				其他
淀粉-厂区东、南隔音墙	2,400,000.00		1,014,332.92			1,014,332.92	42.26%	42.26%				其他
药业-预混剂/颗粒剂和物料添	17,000,000.00	2,434,362.42	14,299,145.66	16,733,508.08			98.43%	已完工				其他

加剂改扩建项目												
金河-自动包装袋系统安装工程	4,000,000.00	3,895,041.75	2,257,267.04	6,152,308.79			153.81%	已完结				其他
金河-动物保健品技术发展部小品种包装车间改造工程	1,500,000.00	521,241.85	834,934.85	1,356,176.70			90.41%	已完结				其他
金河-动物保健品技术发展部气体混合机安装工程	2,170,000.00	258,888.53	861,596.03	1,120,484.56			51.64%	已完结				其他
金河-车间除臭改造工程	1,300,000.00	1,568,672.24	755,042.59	2,323,714.83			178.75%	已完结				其他
金河-动物保健品技术发展部扩建工程	7,000,000.00	1,253,609.82	5,615,694.28	6,869,304.10			98.13%	已完结				其他
金河-动物保健品技术发展部制冷机安装工程	1,700,000.00	687,504.97	925,287.50	1,612,792.47			94.87%	已完结				其他
金河-污水厂净	900,000.00	521,597.32	362,068.96	883,666.28			98.19%	已完结				其他

水设备安装												
金河-102 车间改造	3,300,000.00	3,179,078.98	66,660.34	3,245,739.32			98.36%	已完工				其他
金河-103 车间排气除臭改造	2,000,000.00	709,478.64	1,327,142.39	2,036,621.03			101.83%	已完工				其他
金河-提炼板框改造	4,300,000.00	4,268,534.02	388.62	4,268,922.64			99.28%	已完工				其他
金河-提炼车间布袋除尘改造工程 (018)	1,000,000.00	535,992.27	437,164.25	973,156.52			97.32%	已完工				其他
金河-104 车间除臭改造 (018)	1,200,000.00	544,184.97	632,598.88	1,176,783.85			98.07%	已完工				其他
金河-105 车间除臭改造 (018)	730,000.00	284,001.45	447,535.64	731,537.09			100.21%	已完工				其他
金河-提炼二部土霉素碱改造项目	3,960,000.00	428,001.35	3,445,564.98	3,873,566.33			97.82%	已完工				其他
金河-发酵尾气处理系统	3,300,000.00	2,808,716.26	457,648.37	3,266,364.63			98.98%	已完工				其他
金河-提炼尾气处理系	5,800,000.00	3,424,989.28	2,340,498.21	5,765,487.49			99.40%	已完工				其他

统												
金河-中水回用工程	3,400,000.00		2,324,805.10			2,324,805.10	68.38%	60.00%				其他
金河-污水车间除臭改造工程	1,850,000.00		1,885,557.73	1,885,557.73			101.92%	已完工				其他
佑本-托县工程 (JHYB0001 托县疫苗车间新建工程)	690,340,000.00	21,142,077.18	28,919,685.14			50,061,762.32	7.25%	7.25%				其他
杭州-设备-全自动层析系统	528,000.00	528,000.00		528,000.00			100.00%	已完工				其他
杭州-3ML 灌装线项目	3,500,000.00		3,216,061.28			3,216,061.28	91.89%	90.00%				其他
环保-渣场	59,510,000.00	1,184,150.94	12,489,985.24			13,674,136.18	22.98%	20.00%				其他
环保-废水零排放项目	100,000,000.00	72,330.10	7,884,374.98			7,956,705.08	7.96%	7.96%				其他
环保-板框车间	6,000,000.00		5,483,203.09	5,483,203.09			91.39%	已完工				其他
环保-五效车间	10,880,000.00		5,480,437.40			5,480,437.40	50.37%	50.37%				其他
环保-中试车间	7,300,000.00		7,032,360.53	7,032,360.53			96.33%	已完工				其他
环保-超声纳米氧化除臭	700,000.00		619,469.04			619,469.04	88.50%	80.00%				其他
扎旗-带压机(板框)	2,000,000.00		1,850,109.70	1,850,109.70			92.51%	已完工				其他

扎旗-池体保温设施	1,300,000.00		1,216,885.06	1,216,885.06			93.61%	已完工				其他
合计	984,818,000.00	57,553,979.68	134,814,255.55	107,010,314.19		85,357,921.04	--	--				--

(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

(4) 工程物资

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
专用材料				241.65		241.65
为生产准备的工具及器具	78,839.44		78,839.44	95,956.56		95,956.56
合计	78,839.44		78,839.44	96,198.21		96,198.21

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、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、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	157,519,974.57	5,008,198.01	577,225,544.00	1,872,487.42	5,762,178.00	747,388,382.00
2.本期增加金额	39,550.00		10,333,022.68	130,188.68		10,502,761.36
(1) 购置			900,000.00	130,188.68		1,030,188.68
(2) 内部研发			1,230,830.90			1,230,830.90
(3) 企业合并增加						
(4) 其他-汇率变动	39,550.00		8,202,191.78			8,241,741.78
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 其他						
4.期末余额	157,559,524.57	5,008,198.01	587,558,566.68	2,002,676.10	5,762,178.00	757,891,143.36
二、累计摊销						
1.期初余额	22,710,349.42	1,154,196.42	39,611,652.46	824,008.83	5,755,311.52	70,055,518.65
2.本期增加金额	5,352,833.59	356,303.37	7,539,914.42	159,462.45	800.16	13,409,313.99
(1) 计提	5,352,833.59	356,303.37	7,428,328.17	159,462.45	800.16	13,297,727.74
(2) 其他			111,586.25			111,586.25
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 其他						
4.期末余额	28,063,183.01	1,510,499.79	47,151,566.88	983,471.28	5,756,111.68	83,464,832.64
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						

(1) 计提						
(2) 其他						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 其他						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	129,496,341.56	3,497,698.22	540,406,999.80	1,019,204.82	6,066.32	674,426,310.72
2.期初账面价值	134,809,625.15	3,854,001.59	537,613,891.54	1,048,478.59	6,866.48	677,332,863.35

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 0.16%。

(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：

27、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		
药业-混合型饲料添加剂苯甲酸微囊颗粒技术	10,931.00	59,511.14						70,442.14
药业-一种混合型饲料添加剂氧化锌微囊及其制备和应用	603,646.60	67,270.70						670,917.30
药业-一种混合型饲料添加剂植物精油颗粒及其制备方法-资	162,640.19	906,568.67						1,069,208.86

本化支出								
药业-一种包含硫酸黏菌素的药物组合物及其制备方法	1,933,969.14	10,342.28						1,944,311.42
药业-盐酸林可霉素盐酸大观霉素注射液	971,430.14					971,430.14		0.00
药业-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	573,084.28	10,342.28						583,426.56
药业-资本化支出-益生优essential	620.76							620.76
药业-资本化支出-优精essential	620.75							620.75
佑本-活疫苗生产技术许可	2,000,000.00							2,000,000.00
佑本-猪口蹄疫疫苗研制合作	13,200,000.00							13,200,000.00
佑本-猪流行性腹泻诊断试剂研制	600,000.00							600,000.00
佑本-专利费用(商标注册费)	20,900.00							20,900.00
佑本-猪丹毒杆菌灭活疫苗	1,000,000.00							1,000,000.00
佑本-山羊、绵羊、牛灭活疫苗技术合作研发	5,400,000.00							5,400,000.00

杭州-PK15-P 细胞系(用于 猪圆环病毒 2 型灭活疫 苗抗原生产) 纯悬浮培养 工艺技术	3,500,000.00							3,500,000.00
杭州-ST 细 胞悬浮培养 猪细小病毒	1,258,000.00							1,258,000.00
杭州-高致病 性猪繁殖与 呼吸综合征 活疫苗	2,000,000.00							2,000,000.00
杭州-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
杭州-犬狂犬 病灭活疫苗 (PV/BHK-21 株)生产技术 开发合作项 目	1,022,826.76	242,060.39						1,264,887.15
杭州-猪传染 性肠胃炎、猪 流行性腹泻 二联活疫苗	1,010,416.79	179,946.75			1,190,363.54			0.00
杭州-猪传染 性肠胃炎、猪 流行性腹泻 二联灭活疫 苗	2,532,024.52							2,532,024.52
杭州-猪丹毒 灭活疫苗		40,467.36			40,467.36			0.00
杭州-猪繁殖 与呼吸综合 征灭活疫苗 (CH-1a 株)		1,966,371.85	2,000,000.00					3,966,371.85

杭州-猪高致病性蓝耳病毒抗原纯化工艺技术			1,200,000.00					1,200,000.00
杭州-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
杭州-猪免疫抑制性疾病的控制技术	4,299,070.05							4,299,070.05
杭州-猪伪狂犬病毒 2 型 gE/TK 基因缺失灭活疫苗技术			6,000,000.00					6,000,000.00
杭州-猪伪狂犬病毒抗原纯化工艺技术			1,200,000.00					1,200,000.00
杭州-猪乙型脑炎病灭活疫苗	660,000.00							660,000.00
合计	49,110,180.98	3,482,881.42	10,400,000.00		1,230,830.90	971,430.14		60,790,801.36

其他说明

28、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	其他-汇率变动	处置		
法玛威收购资产形成的商誉	4,200,278.40		69,156.00			4,269,434.40
法玛威收购 Biologics Inc.形成的商誉	144,834,548.84		2,384,646.24			147,219,195.08
金河佑本收购杭	217,932,276.40					217,932,276.40

州佑本形成的商誉						
金河生物收购牧星重庆形成的商誉	5,136,346.75					5,136,346.75
合计	372,103,450.39		2,453,802.24			374,557,252.63

(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
		计提		处置		
法玛威收购 Biologics Inc.形 成的商誉		16,676,654.93				16,676,654.93
金河佑本收购杭 州佑本形成的商 誉	20,798,032.37	10,389,296.09				31,187,328.46
合计	20,798,032.37	27,065,951.02				47,863,983.39

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司商誉所在资产组或资产组组合的相关信息如下：

- ①法玛威收购资产形成的商誉：资产组范围为法玛威的相关长期资产；
- ②法玛威收购Biologics Inc.形成的商誉：资产组范围为Biologics Inc.的相关长期资产；

③金河佑本收购杭州佑本形成的商誉：资产组范围为杭州佑本的相关长期资产；

④金河生物收购牧星重庆形成的商誉：资产组范围为牧星重庆的相关长期资产。

资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

①法玛威收购潘菲尔德资产形成的商誉

本年末，本公司的子公司法玛威评估了包含商誉的资产组的可收回金额，并确定与法玛威收购潘菲尔德资产形成的商誉未发生减值。

为减值测试的目的，将商誉分摊至1个资产组（法玛威账面的原潘菲尔德的相关长期资产），截至2019年12月31日，分配到这个资产组的商誉的账面价值及相关减值准备如下：

项目	成本	减值准备	净额
法玛威收购潘菲尔德资产形成的商誉	4,269,434.40		4,269,434.40
合计	4,269,434.40		4,269,434.40

计算上述资产组的可收回金额的关键假设及其依据如下：

资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理当局提供的中长期规划确定，本次评估将预测期分二个阶段，第一阶段为2020年1月1日至2024年12月31日，采用13.15%的折现率；第二阶段为2025年1月1日直至永续，假设按照2%永续增长。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致资产组在合并报表层面的账面价值合计超过其可收回金额。

本公司的子公司法玛威年末通过对收购的潘菲尔德相关资产的未来现金流量进行预测折现，净现金流量的现值大于包含商誉的资产组在合并报表层面的账面价值，可判断商誉不存在减值，无需计提减值准备。

②法玛威收购Biologics Inc.形成的商誉

本年末，本公司的子公司法玛威评估了包含商誉的资产组的可收回金额，并确定与法玛威收购Biologics Inc.形成的商誉已发生减值。金额为人民币1,667.67万元。

为减值测试的目的，将商誉分摊至1个资产组（Biologics Inc.的相关长期资产），截至2019年12月31日，分配到这个资产组的商誉的账面价值及相关减值准备如下：

项目	成本	减值准备	净额
法玛威收购Biologics Inc.形成的商誉	147,219,195.08	16,676,654.93	130,542,540.15
合计	147,219,195.08	16,676,654.93	130,542,540.15

计算上述资产组的可收回金额的关键假设及其依据如下：

资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理当局提供的中长期规划确定，本次评估将预测期分二个阶段，第一阶段为2020年1月1日至2024年12月31日，采用13.15%的折现率；第二阶段为2025年1月1日直至永续，假设按照2%永续增长。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致资产组在合并报表层面的账面价值合计超过其可收回金额。

本公司的子公司法玛威年末通过对Biologics Inc.未来的现金流量进行预测折现，净现金流量的现值小于包含商誉的资产组在合并报表层面的账面价值，可判断商誉存在减值，需要计提减值准备。

③金河佑本收购杭州佑本形成的商誉

本年末，本公司的子公司金河佑本评估了包含商誉的资产组的可收回金额，并确定金河佑本收购杭州佑本产生的商誉已发生减值，金额为人民币1,038.93万元（上年：997.12万元）。

为减值测试的目的，将商誉分摊至1个资产组（杭州佑本的相关长期资产），截至2019年12月31日，分配到这个资产组的商誉的账面价值及相关减值准备如下：

项目	成本	减值准备	净额

金河佑本收购杭州佑本形成的商誉	217,932,276.40	31,187,328.46	186,744,947.94
合计	217,932,276.40	31,187,328.46	186,744,947.94

计算上述资产组的可收回金额的关键假设及其依据如下：

资产组杭州佑本的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理当局提供的中长期规划确定，本次评估将预测期分二个阶段，第一阶段为2020年1月1日至2024年12月31日，采用13.59%的折现率；第二阶段为2025年1月1日直至永续，假定在2025年及以后每年的经营情况趋于稳定。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致资产组在合并报表层面的账面价值合计超过其可收回金额。

本公司的子公司金河佑本年末通过对杭州佑本未来的现金流量进行预测折现，净现金流量的现值小于包含商誉的资产组在合并报表层面的账面价值，可判断商誉存在减值，需要计提减值准备。

④金河生物收购牧星重庆形成的商誉

本年末，本公司评估了包含商誉的资产组的可收回金额，并确定与本公司收购牧星重庆形成的商誉未发生减值。

为减值测试的目的，将商誉分摊至1个资产组（牧星重庆的相关长期资产），截至2019年12月31日，分配到这个资产组的商誉的账面价值及相关减值准备如下：

项目	成本	减值准备	净额
金河生物收购牧星重庆形成的商誉	5,136,346.75		5,136,346.75
合计	5,136,346.75		5,136,346.75

计算上述资产组的可收回金额的关键假设及其依据如下：

资产组牧星重庆的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理当局提供的中长期规划确定，本次评估将预测期分二个阶段，第一阶段为2020年1月1日至2024年12月31日，采用13.59%的折现率；第二阶段为2025年1月1日直至永续，假定在2025年及以后每年的经营情况趋于稳定。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致资产组在合并报表层面的账面价值合计超过其可收回金额。通过对牧星重庆未来现金流量进行预测折现，净现金流量的现值大于包含商誉的资产组在合并报表层面的账面价值，可判断商誉不存在减值，无需计提减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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	1,106,663.41		493,467.96		613,195.45
佑本-兽药技术服务	175,000.00		60,000.00		115,000.00
佑本-维修改造	3,045,297.18	112,825.69	849,970.72		2,308,152.15

牧星-网络通讯费用		19,250.00	4,583.28		14,666.72
金河-FXIAOKE 纷享销客		240,962.26	68,232.58		172,729.68
环保-餐厅装修		91,961.00	9,691.19		82,269.81
固废-土地租赁款		4,540,000.00	52,183.92		4,487,816.08
环保-填埋道路硬化		141,431.19	15,714.56		125,716.63
合计	4,326,960.59	5,146,430.14	1,553,844.21		7,919,546.52

其他说明

30、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	2,091,878.12	313,781.72	7,004,533.07	944,790.78
内部交易未实现利润	5,093,720.93	764,058.14	5,760,585.33	864,087.80
政府补助	23,486,071.08	3,522,910.66	26,310,459.82	3,946,568.97
信用减值准备	5,563,306.36	713,263.05		
合计	36,234,976.49	5,314,013.57	39,075,578.22	5,755,447.55

(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	361,205,600.69	69,404,596.73	331,782,373.61	79,382,599.46
合计	361,205,600.69	69,404,596.73	331,782,373.61	79,382,599.46

(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		5,314,013.57		5,755,447.55
递延所得税负债		69,404,596.73		79,382,599.46

(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	2,188,102.27	123,163.95
可抵扣亏损	236,411,277.08	186,216,582.34
合计	238,599,379.35	186,339,746.29

(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
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	金河佑本亏损
2022 年	58,582,412.31	58,582,412.31	金河佑本亏损
2023 年	59,905,380.41	59,905,380.41	金河佑本、动物营养、动物药业亏损
2024 年	50,194,694.74		金河佑本、动物营养、动物药业、牧星重庆亏损
合计	236,411,277.08	186,216,582.34	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付征地补偿款	23,226,044.77	20,216,484.77
预付工程款	18,352,260.37	11,429,147.31
预付设备款	10,993,583.38	20,884,847.92
合计	52,571,888.52	52,530,480.00

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	47,478,333.33	
抵押借款		37,000,000.00
保证借款	594,235,219.40	587,115,039.40
信用借款	240,000,000.00	260,000,000.00
合计	881,713,552.73	884,115,039.40

短期借款分类的说明:

本公司2019年12月向民生银行申请开具商业承兑汇票5000万元，用于向子公司金河淀粉支付原材料款项，金河淀粉随即将此商业承兑汇票申请贴现，支付贴现息后，金河淀粉收到47,478,333.33元银行存款，由于是本集团内部的票据结算业务，且提供贴现业务的银行在法律上具有票据追索权，因此本集团在合并层面将贴现收到的47,478,333.33元列报为分类为质押借款的短期借款。

(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：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、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	99,924,962.04	73,456,373.27
设备款	20,200,524.55	24,566,134.29
工程款	9,771,627.81	9,032,594.72
佣金	758,881.50	681,007.91
运费、排污费	4,436,964.08	1,451,725.16
技术服务费	3,044,911.30	1,389,303.36
安装费		598,000.00
采购服务费	2,823,531.60	
修理费	430,333.97	
蒸汽费	7,584,832.92	
设施使用费	1,710,029.74	
其他	1,305,194.23	8,582,370.15
合计	151,991,793.74	119,757,508.86

(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：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	19,678,843.79	3,960,486.25
1-2 年	167,566.44	76,136.83
2-3 年	23,132.83	57,056.00

3 年以上	77,872.84	20,816.84
合计	19,947,415.90	4,114,495.92

(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：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	16,890,817.55	239,572,393.28	237,684,438.36	18,778,772.47
二、离职后福利-设定提存计划	143,540.96	21,205,725.89	21,302,868.50	46,398.35
三、辞退福利		766,090.10	766,090.10	
合计	17,034,358.51	261,544,209.27	259,753,396.96	18,825,170.82

(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	16,404,534.24	205,397,644.45	203,403,037.00	18,399,141.69

2、职工福利费	55,809.14	11,362,101.45	11,390,990.11	26,920.48
3、社会保险费	113,079.13	12,815,815.68	12,894,281.25	34,613.56
其中：医疗保险费	102,448.82	11,222,644.59	11,291,720.01	33,373.40
工伤保险费	-593.49	923,488.13	925,467.82	-2,573.18
生育保险费	11,223.80	669,682.96	677,093.42	3,813.34
4、住房公积金	20,625.00	5,773,755.00	5,770,103.00	24,277.00
5、工会经费和职工教育经费	296,770.04	4,118,158.34	4,121,108.64	293,819.74
8、其他		104,918.36	104,918.36	
合计	16,890,817.55	239,572,393.28	237,684,438.36	18,778,772.47

(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	138,565.06	20,749,758.49	20,843,522.42	44,801.13
2、失业保险费	4,975.90	455,967.40	459,346.08	1,597.22
合计	143,540.96	21,205,725.89	21,302,868.50	46,398.35

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,435,757.97	3,574,071.95
企业所得税	6,409,023.48	7,041,602.85
个人所得税	1,251,924.67	1,386,210.79
城市维护建设税	256,525.10	368,882.02
印花税	139,506.66	119,005.37
教育费附加	150,095.62	218,190.64
地方教育费附加	100,063.74	144,901.84
水利基金	183,420.60	113,574.62
房产税	53,888.70	6,342.86
土地使用税	83,275.00	
环境保护税	180,906.06	202,459.74
合计	10,244,387.60	13,175,242.68

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,272,786.23	2,797,379.49
其他应付款	13,379,781.54	18,730,658.50
合计	15,652,567.77	21,528,037.99

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,295,528.92	1,182,323.46
短期借款应付利息	977,257.31	1,615,056.03
合计	2,272,786.23	2,797,379.49

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：

(2) 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：

(3) 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	2,743,040.48	4,676,648.83
押金	65,480.00	399,051.43
咨询服务费	590,814.27	960,034.41
租赁费	1,082,000.00	
技术服务费	310,000.00	

应付职工款项	516,789.75	
往来借款-非关联方		7,313,711.68
其他	8,071,657.04	5,381,212.15
合计	13,379,781.54	18,730,658.50

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	46,976,200.00	42,863,200.00
合计	46,976,200.00	42,863,200.00

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交税费-待转销项税额		300,595.22
合计		300,595.22

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	100,000,000.00	130,000,000.00
保证借款	214,392,438.32	178,025,840.00
减：一年内到期的长期借款	-46,976,200.00	-42,863,200.00
合计	267,416,238.32	265,162,640.00

长期借款分类的说明：

贷款单位	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	38,000,000.00	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
中国建设银行股份有限公司呼和浩特东达支行	31,794,698.32	2018.12.4-2025.12.4	4.75%	保证借款，金河生物科技股份有限公司保证
中国建设银行内蒙古自治区分行营业部	70,000,000.00	2016.1.28-2023.1.28	4.90%	质押借款，杭州佑本67%股权质押，金河生物科技股份有限公司作为担保
中国建设银行内蒙古自治区分行营业部	46,000,000.00	2019.12.27-2022.12.27	LPR+60BPs	保证借款，金河生物科技股份有限公司保证
交通银行离岸金融部	81,621,540.00	2017.1.11-2022.1.4	3个月 Libor+120BPs	保证借款，金河生物科技股份有限公司保证
合计	267,416,238.32			

其他说明，包括利率区间：

1、截至2019年12月31日金河环保长期借款7,579.47万元，金河生物科技股份有限公司提供保证担保，其中需在2020年偿还的借款金额600万元。

2、截至2019年12月31日金河佑本长期借款1.00亿元，用于并购杭州佑本股权，该借款用持有杭州佑本67%股权作为质押，金河生物科技股份有限公司提供保证担保，其中需在2020年偿还的借款金额3,000万元。

3、截至2019年12月31日金河淀粉长期借款5,000万元，金河生物科技股份有限公司提供保证担保，其中需在2020年偿还的借款金额400万元。

4、截至2019年12月31日Pharmgate Inc.（法玛威）长期借款88,597,740.00元，金河生物科技股份有限公司提供保证担保，其中需在2020年偿还的借款金额为人民币6,976,200.00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

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
合计	--	--	--								

(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、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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：

(2) 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：

49、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：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
收购待申请药号		20,548,420.80	收购 Biologics Inc.
预计的业绩分成款	26,223,068.39	55,538,661.57	收购 Biologics Inc.

合计	26,223,068.39	76,087,082.37	--
----	---------------	---------------	----

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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。

截至2019年12月31日，根据美国DS+B CPAs+Business Advisor评估机构于2020年2月出具的评估报告《ASC350-Valuation of Certain Identifiable Assets of Pharmgate LLC and Value Update of Contingent Payments as of December 31, 2019》，剩余需支付的收购药号费用为0，预计的业绩分成款为367.80万美元，出于谨慎账面留存与评估报告相比较大一些的预计负债金额。预计负债2019年12月31日人民币余额为26,223,068.39元。

剩余需支付的收购药号费用为0的原因为，Biologics Inc. 公司向美国农业部申报的猪蓝耳病嵌合疫苗，收购条款中约定获得美国农业部批准不得晚于2018年12月31日，实际未能达到收购条款中约定的最迟期限要求，因此2019年账面减少了这一部分金额的折现值，其他收购药号的费用已完成支付。

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	32,442,170.31		3,436,776.68	29,005,393.63	

合计	32,442,170.31		3,436,776.68	29,005,393.63	--
----	---------------	--	--------------	---------------	----

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
淀粉-玉米筒仓上料系统改造及贮存仓库建设	1,127,777.84			66,666.60			1,061,111.24	与资产相关
药业-兽用缓控释制剂创新工程技术研究中心建设	17,435.25			4,617.00			12,818.25	与资产相关
金河-金河污水处理厂扩能技术改造工程	1,814,804.57			249,999.92			1,564,804.65	与资产相关
金河-产业化经费（呼市国库支付中心）	1,012,179.90			200,000.08			812,179.82	与资产相关
金河-环保专项治理资金	187,609.96			34,999.84			152,610.12	与资产相关
金河-2万吨金霉素污水处理	6,249,746.77			572,499.92			5,677,246.85	与资产相关
金河-厌氧产沼气发电综合利用项目	739,127.18			99,999.92			639,127.26	与资产相关
金河-企业污染治理-锅炉脱硫	612,500.01			37,500.00			575,000.01	与资产相关
金河-新型生物疫苗实验室建设项目	1,241,932.45			249,999.92			991,932.53	与资产相关

金河-金霉 素微囊化制 剂创新关键 核心技术研究及产业化	166,666.59			20,000.08			146,666.51	与资产相关
金河-煤渣 场防风抑尘 设施建设项目专项资金	1,158,750.00			67,500.00			1,091,250.00	与资产相关
金河-动力 车间烟气环 保技术改造 项目	8,987,680.12			908,333.48			8,079,346.64	与资产相关
金河-科技 创新工业产 业化基地建 设项目	91,666.67			8,333.23			83,333.44	与资产相关
金河-污染 物减排设施 加装自动化 系统补助资 金	1,666,666.66			166,666.69			1,499,999.97	与资产相关
金河-发酵 工业再生水 林灌溉技术 集成与示 范项目	86,666.68			9,999.92			76,666.76	与资产相关
金河-储煤 场封闭工程 项目	435,000.00			15,000.00			420,000.00	与资产相关
金河-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	297,000.00			33,000.00			264,000.00	与资产相关
金河-2013 年自治区环 保专项资金 (第四批) 项目——锅 炉烟气脱硫	49,499.29			45,000.00			4,499.29	与资产相关

技术改造和新建 80 米烟囱								
金河-发酵节电改造项目	1,512,962.87			105,555.64			1,407,407.23	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用	444,333.33			62,000.00			382,333.33	与资产相关
污水处理搬迁项目	1,567,164.17			179,104.44			1,388,059.73	与资产相关
项目建设补助金-利民污水处理厂系统完善工程	2,975,000.00			300,000.00			2,675,000.00	与资产相关
合计	32,442,170.31			3,436,776.68			29,005,393.63	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

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		22,759,781.80	401,576,321.36
其他资本公积	20,784,972.89			20,784,972.89
合计	445,121,076.05		22,759,781.80	422,361,294.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-股本溢价减少的部分为本年向非全资子公司金河佑本单方面增资，因新取得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开始持续计算的净资产份额之间的差额。

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：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重分类进损益的其他综合	5,975,707.2	-386,245.6				-328,308.8	-57,936.85	5,647,39

收益	6	9				4		8.42
外币财务报表折算差额	5,975,707.26	-386,245.69				-328,308.84	-57,936.85	5,647,398.42
其他综合收益合计	5,975,707.26	-386,245.69				-328,308.84	-57,936.85	5,647,398.42

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
安全生产费	2,699,140.98	6,957,460.55	9,003,541.82	653,059.71
合计	2,699,140.98	6,957,460.55	9,003,541.82	653,059.71

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	94,635,058.29	21,427,131.45		116,062,189.74
合计	94,635,058.29	21,427,131.45		116,062,189.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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，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	494,221,935.04	367,924,954.54
调整后期初未分配利润	494,221,935.04	367,924,954.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	184,938,644.89	163,628,881.41
减：提取法定盈余公积	21,427,131.45	18,273,211.26
应付普通股股利	158,821,371.89	19,058,689.65
期末未分配利润	498,912,076.59	494,221,935.04

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	1,778,882,814.69	1,127,075,033.89	1,618,724,303.62	1,010,462,509.08
其他业务	3,481,267.15	2,163,082.03	10,165,794.74	2,099,824.15
合计	1,782,364,081.84	1,129,238,115.92	1,628,890,098.36	1,012,562,333.23

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

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	4,055,113.75	3,942,387.09
教育费附加	2,389,212.00	2,615,201.28
房产税	4,750,855.26	3,424,744.55
土地使用税	4,398,272.46	4,638,537.21
车船使用税	36,927.67	24,387.84
印花税	1,260,809.68	957,505.26
地方教育费附加	1,587,012.79	1,329,679.69
环境保护税	965,936.62	682,964.87
水利基金	1,706,804.66	1,132,008.85
残疾人就业保障金		30,307.60
资源税	4,320.00	
其他	954,918.60	
合计	22,110,183.49	18,777,724.24

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	43,989,175.45	38,881,092.19
职工薪酬	40,040,721.01	40,144,044.82
法规注册费		701,588.34
市场开发费	8,929,196.22	12,596,372.49
保险费	1,121,285.61	2,277,504.43
差旅费	9,202,458.29	10,399,159.43
办公费	1,207,534.02	1,248,433.66
广告宣传费	4,655,462.26	4,598,316.99
业务招待费	5,857,410.36	5,957,500.56
技术服务费	7,695,286.78	4,875,671.87
租赁费	187,400.00	62,372.00
仓储费	432,644.77	473,842.78
物料消耗	1,586,716.64	1,419,898.98
修理费	49,138.00	139,728.42
商检费、检验费	72,245.44	417,810.55
展览费	1,032,138.25	1,630,094.35
折旧费	56,865.53	37,954.39
会务费	2,818,059.23	2,482,929.71
其他	626,786.44	3,442,455.01
合计	129,560,524.30	131,786,770.97

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	79,846,981.48	83,321,943.06
排污费	1,852,758.90	203,569.10
修理费	27,968,586.25	19,768,120.95
折旧费	13,833,340.10	11,945,561.70
审计咨询、评估、公证费	8,975,965.04	12,125,887.35
业务招待费	3,920,688.52	5,368,842.32
办公费	4,061,368.13	6,778,664.59
物料消耗	3,971,703.44	1,435,683.78

差旅费	3,892,082.79	5,628,580.39
存货盘亏、报废损失	6,247,209.81	11,178,818.45
试验检验费	524,260.98	1,123,187.91
装卸费	96,132.00	102,847.68
租赁费	7,591,855.15	5,092,557.23
水电暖费	1,216,818.39	252,631.71
运输、车辆费	1,505,976.85	3,078,700.86
无形资产、长期待摊费用摊销	10,648,060.55	11,509,173.94
财产保险	1,959,860.88	1,571,466.91
劳动保护费	392,694.16	133,689.38
会议费	19,490.00	2,075.47
法规注册费	5,387,740.69	1,870,796.19
安全生产费	6,957,460.55	6,170,774.05
咨询服务费	453,915.09	
技术提成	7,008.26	286,500.00
维护费	864,508.17	1,301,774.57
技术服务费	503,469.72	
其他	11,193,727.14	13,644,193.40
合计	203,893,663.04	203,896,040.99

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,142,814.49	12,803,103.53
折旧费	4,158,392.87	4,063,149.95
差旅费	240,991.67	778,164.39
业务招待费	121,304.50	60,502.68
办公费	29,589.10	32,300.70
物料消耗	19,951,856.98	11,962,739.63
无形、长期资产摊销	6,717,212.09	1,029,609.76
试验检验费	536,039.92	3,159,955.34
技术服务费	528,638.11	595,401.28
委托研发费	537,439.96	

其他	6,738,309.37	6,027,138.19
合计	60,702,589.06	40,512,065.45

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	61,318,264.06	50,064,299.33
减：利息收入	3,416,210.27	831,643.86
减：利息资本化金额		
加：汇兑损益	-17,028,008.02	-26,557,097.66
减：汇兑损益资本化金额		
加：其他支出-手续费	2,843,540.56	2,791,543.21
合计	43,717,586.33	25,467,101.02

其他说明：

67、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
重庆市知识产权局政府补贴	30,000.00	
重庆市合川工业园区管理委员会政府补贴	10,000.00	2,000.00
兽用缓控释制剂创新工程技术研究中心建设项目	4,617.00	4,617.00
研发补助项目	100,000.00	
稳岗补贴	35,030.50	311,972.50
产粮大县奖励资金	800,000.00	9,060,000.00
玉米筒仓上料系统改造及贮存仓库建设	66,666.60	66,666.60
金河污水处理厂扩能技术改造工程	249,999.96	249,999.96
产业化经费（呼市国库支付中心）	200,000.04	200,000.04
环保专项治理资金	34,999.92	34,999.92
2万吨金霉素污水处理工程	572,499.96	572,499.96
厌氧产沼气发电综合利用项目	99,999.96	99,999.96
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	45,000.00	45,000.00

米烟囱;		
企业污染治理-锅炉脱硫	37,500.00	37,500.00
新型生物疫苗实验室建设项目	249,999.96	249,999.96
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	20,000.04
发酵节电改造项目	105,555.60	105,555.60
煤渣场防风抑尘设施建设项目专项资金	67,500.00	67,500.00
动力车间烟气环保技术改造项目	908,333.28	908,333.28
污染物减排设施加装自动化系统补助资金	166,666.68	166,666.68
发酵工业再生水林业灌溉技术集成与示范项目	9,999.96	9,999.96
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	33,000.00	33,000.00
储煤场封闭工程项目	15,000.00	15,000.00
科技创新工业产业化基地建设项目	8,333.28	8,333.28
托县就业服务中心 2017 年度援企稳岗补贴	133,333.50	
托克托县失业保险 2018 年度稳岗补贴	151,866.00	
人才储备资金	96,600.00	
呼市商务局 2018 年度外经贸发展专项资金	1,600,000.00	
和林格尔新区管委会 2018 年工业互联网发展专项资金	196,000.00	
呼和浩特科学技术局政策兑现（呼和浩特市兽用氨基酸添加制剂工程技术研究中心）	200,000.00	
和林县科学技术局科技补助款（技术交易后补助资金）	1,140,000.00	
呼市科技局科技成果转化技术交易后补助	114,000.00	
三代手续费返还	2,179.42	21,000.00
动物用禽源特异性抗体蛋白关键技术研究与应用	62,000.00	
2018 年度经开区科技创新创业政策奖励（补助）资金	100,000.00	62,000.00
2019 年度第二批杭州市“115”引进国外	50,000.00	

智力计划项目资助经费		
动物高效疫苗及免疫技术的研发-重大猪病毒性疾病高效疫苗及免疫技术研究 与开发	180,000.00	
项目建设补助金-利民污水处理厂系统 完善工程	300,000.00	25,000.00
政府搬迁补助金	179,104.48	179,104.48
失业保险补贴	23,907.00	17,082.00
增值税先征后返、即征即退等	5,369,458.06	2,478,966.94
生产技术部补贴（18 年外贸项目进口 博览会企业参展人补贴）	1,000.00	
国家高新技术企业补助款—呼市科技局	200,000.00	
科技成果转化技术补助—呼市科技局	10,000.00	
电能在线监测系统建设服务项目补贴		514,000.00
专利资助		5,000.00
表彰 2017 年度杭州残疾人按比例就业 工作先进单位		10,000.00
进一步深化改革创新加快转型跨越发展 等政策补助		40,000.00
退还代扣代缴个人所得税		23,467.50
2016 年开发区企业研发投入资助		269,700.00
2017 年房产税退税		257,986.54
财政贴息		220,000.00
合川财政局 2016 年新型工业化补贴费		130,000.00
托克托工业园区能源综合管控平台建 设项目		86,000.00
收商务局 2017 对外投资合作资金政府 补贴		1,023,000.00
呼市科技局发明专利产业化奖（盐酸金 霉素的制备办法）		50,000.00
合计	13,980,151.16	17,681,952.20

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、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：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,320,309.92	
应收账款坏账损失	-558,001.29	
合计	-2,878,311.21	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-1,985,139.82
二、存货跌价损失	-820,935.26	-3,973,202.97
五、长期股权投资减值损失	-524,220.83	
七、固定资产减值损失		-157,493.52
十三、商誉减值损失	-27,065,951.02	-9,971,169.30
合计	-28,411,107.11	-16,087,005.61

其他说明：

73、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
-----------	-------	-------

持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益		
其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中:固定资产处置收益		
无形资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中:固定资产处置收益	190,757.10	-2,584.23
无形资产处置收益		
非货币性资产交换收益		
债务重组中因处置非流动资产收益		
合计	190,757.10	-2,584.23

74、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
政府补助	968,286.40		968,286.40
转回预计负债	43,474,426.87		43,474,426.87
其他	152,629.13	934,644.42	152,629.13
合计	44,595,342.40	934,644.42	44,595,342.40

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
财政局奖励资金	重庆市合川区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	350,000.00		与收益相关
合川区财政局政府补贴	合川区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	498,286.40		与收益相关
企业科协筹建经费补贴	合川区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及	是	否	120,000.00		与收益相关

			改造等获得的补助				
合计						968,286.40	

其他说明：

转回预计负债的原因为，①法玛威收购Biologics Inc. 公司时与Biologics Inc. 前股东约定，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。实际执行过程中猪蓝耳病嵌合疫苗未能满足获得批准不晚于2018年12月31日的要求；②根据美国DS+B CPAs+Business Advisor评估机构于2020年2月出具的评估报告《ASC350-Valuation of Certain Identifiable Assets of Pharmgate LLC and Value Update of Contingent Payments as of December 31, 2019》，预计的业绩分成款较以前年度预计的金额已减少。因此转回了账面记载的原预计向Biologics Inc. 前股东支付的部分预计负债。

75、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
非流动资产毁损报废损失	300,261.60	1,985,525.28	300,261.60
公益性捐赠支出	22,640.00		22,640.00
其他	94,712.45	1,913,226.34	94,712.45
合计	417,614.05	3,898,751.62	417,614.05

其他说明：

76、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	40,352,437.80	30,646,392.62
递延所得税费用	-10,480,296.04	-533,599.63
合计	29,872,141.76	30,112,792.99

(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	220,200,637.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,030,095.70

子公司适用不同税率的影响	-3,183,772.24
调整以前期间所得税的影响	-713,964.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,154,057.92
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	7,857,419.55
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-9,828,962.80
研发费用加计扣除的影响	-2,442,731.48
所得税费用	29,872,141.76

其他说明

77、其他综合收益

详见附注“七、57 其他综合收益”。

78、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	6,139,536.40	14,916,707.26
利息收入	3,416,210.27	831,643.86
投标保证金、押金	8,289,428.33	10,577,586.79
备用金借款	6,836,683.47	6,424,523.31
其他往来款	2,282,218.78	6,074,525.83
其他	1,074,882.58	7,755,087.66
合计	28,038,959.83	46,580,074.71

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	47,139,802.44	31,434,950.80
修理费	23,415,518.56	2,183,946.02
审计、咨询、评估、公证费	4,031,933.70	7,667,281.84
差旅费	9,456,040.25	10,570,444.75
办公费	3,371,879.99	10,280,067.66

业务招待费	6,964,472.80	8,024,991.00
市场开发费	1,362,400.03	1,426,676.34
保险费	570,352.43	1,162,770.40
试验检验费	1,523,400.64	7,279,544.00
租赁费	2,983,485.70	1,816,484.30
广告费	1,940,599.20	2,321,239.60
物料消耗	4,301,832.50	1,342,070.37
会务费	1,334,020.03	2,939,738.66
研发费	5,547,452.53	4,770,372.87
退投标保证金	10,216,179.28	18,803,843.34
其他支出	9,390,890.59	7,969,877.80
服务费	3,733,845.75	2,830,266.80
备用金借款	15,622,777.10	13,266,591.29
往来款	8,502,040.69	10,623,150.65
和解费		2,275,085.00
合计	161,408,924.21	148,989,393.49

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
返还土地出让金	1,665,000.00	
合计	1,665,000.00	

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
法玛威支付收购 Biologics Inc.原股东款	7,228,346.30	21,801,140.21
合计	7,228,346.30	21,801,140.21

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
收回受限的其他货币资金（保证金）	69,900,000.00	4,000,000.00
合计	69,900,000.00	4,000,000.00

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
增发及派息手续费	111,969.29	13,531.92
发行可转债相关费用		1,450,000.00
本年保证金投入（受限货币资金）	26,300,000.00	70,400,000.00
合计	26,411,969.29	71,863,531.92

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	190,328,496.23	164,403,524.63
加：资产减值准备	31,289,418.32	16,087,005.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	86,036,815.35	74,295,281.94
无形资产摊销	13,409,313.99	12,035,077.03
长期待摊费用摊销	1,553,844.21	1,321,496.67
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）	-190,757.10	2,584.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	300,261.60	1,985,525.28
财务费用（收益以“-”号填列）	61,318,264.06	50,064,299.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	441,433.98	366,435.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-9,978,002.73	1,762,679.17
存货的减少（增加以“-”号填列）	-62,977,450.11	-28,909,727.81

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	8,605,659.40	-58,481,965.70
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-37,951,300.17	-120,456,713.25
其他		2,699,140.98
经营活动产生的现金流量净额	282,185,997.03	117,174,643.71
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	225,541,394.60	311,846,925.20
减：现金的期初余额	311,846,925.20	231,723,822.61
现金及现金等价物净增加额	-86,305,530.60	80,123,102.59

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

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
其中：	--
其中：	--
其中：	--

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	225,541,394.60	311,846,925.20
其中：库存现金	10,855.64	9,075.10
可随时用于支付的银行存款	225,530,538.96	311,837,850.10

三、期末现金及现金等价物余额	225,541,394.60	311,846,925.20
----------------	----------------	----------------

其他说明：

80、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：

81、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	136,365,000.00	保证金
合计	136,365,000.00	--

其他说明：

82、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	--	--	43,269,726.95
其中：美元	6,202,477.99	6.9762	43,269,726.95
欧元			
港币			
应收账款	--	--	81,967,004.91
其中：美元	11,749,520.50	6.9762	81,967,004.91
欧元			
港币			
其他应收款			7,916,510.21
其中：美元	1,134,788.31	6.9762	7,916,510.21
应付账款			34,610,875.61
其中：美元	4,961,279.15	6.9762	34,610,875.61
预收款项			1,527,666.41
其中：美元	218,982.60	6.9762	1,527,666.41
其他应付款			6,152,371.89
其中：美元	881,908.76	6.9762	6,152,371.89

一年内到期的非流动负债			6,976,200.00
其中：美元	1,000,000.00	6.9762	6,976,200.00
长期借款	--	--	81,621,540.00
其中：美元	11,700,000.00	6.9762	81,621,540.00
欧元			
港币			

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

法玛威药业股份有限公司（Pharmgate Inc.），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。主要经营地在美国特拉华州，以美元为记账本位币。

Biologics Inc.（法玛威生物股份有限公司），主要从事动物疫苗的研发，生产、销售和技术服务。主要经营地在美国明尼苏达州，以美元为记账本位币。

83、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：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2018 年度经开区科技创新创业政策奖励（补助）资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2019 年度第二批杭州市“115”引进国外智力计划项目资助经费	50,000.00	其他收益	50,000.00
动物高效疫苗及免疫技术的研发-重大猪病毒性疾病高效疫苗及免疫技术与开发	180,000.00	其他收益	180,000.00
增值税退税	5,369,458.06	其他收益	5,369,458.06
失业保险补贴转其他收益	23,907.00	其他收益	23,907.00
国家高新技术企业补助款一	200,000.00	其他收益	200,000.00

呼市科技局			
科技成果转化技术补助—呼市科技局	10,000.00	其他收益	10,000.00
生产技术部补贴（18 年外经贸项目进口博览会企业参展人补贴）	1,000.00	其他收益	1,000.00
财政局奖励资金	350,000.00	营业外收入	350,000.00
合川区财政局政府补贴	618,286.40	营业外收入	618,286.40
稳岗补贴	320,230.00	其他收益	320,230.00
人才储备资金	96,600.00	其他收益	96,600.00
呼市商务局 2018 年度外经贸发展专项资金	1,600,000.00	其他收益	1,600,000.00
和林格尔新区管委会 2018 年工业互联网发展专项资金	196,000.00	其他收益	196,000.00
呼和浩特科学技术局政策兑现（呼和浩特市兽用氨基酸添加剂工程研究中心）	200,000.00	其他收益	200,000.00
和林县科学技术局科技补助款（技术交易后补助资金）	1,140,000.00	其他收益	1,140,000.00
呼市科技局科技成果转化技术交易后补助	114,000.00	其他收益	114,000.00
三代手续费返还	2,179.42	其他收益	2,179.42
产粮大县奖励资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
研发补助项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	40,000.00	其他收益	40,000.00
合计	11,511,660.88		11,511,660.88

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、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

其他说明：

子公司法玛威2019年收购注册在哥伦比亚的Coldiagro公司，Coldiagro原为法玛威的联营企业，主要从事与贸易有关的各种经营活动，尤其是在农业领域。该公司目前规模较小，2019年纳入公司合并范围，是公司为了进一步开拓南美市场搭建的一个销售平台。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

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

(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

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：

子公司金河环保于2019年4月29日新设全资三级子公司托克托县金河环保固废处置有限公司，主要从事工业固体废弃物（不含危化品废物）的填埋。

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
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
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 Pharmgate Inc.	美国	美国特拉华州	销售、服务	85.00%		投资
法玛威生物 Biologics Inc.	美国	美国明尼苏达州	销售	100.00%		投资
Coldiagro	哥伦比亚	哥伦比亚波哥大	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	94.00%		投资
杭州佑本	浙江省杭州市	杭州市江干区10号大街266号	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
动物营养	内蒙古自治区	托克托县双河镇	生产销售	80.24%		设立

		金河生物公司院内				
扎旗水务	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
固废处置	内蒙古自治区	托克托县工业园 区（东区）银河 大街南 1570 米处	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：

金河生物实际持有动物营养公司67%的股权，80.24%的持股比例是按实际到位的投资款计算的。

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
法玛威药业股份有限公司	15.00%	-1,591,338.82		7,823,193.71
内蒙古金河环保科技股份有限公司	49.00%	19,203,058.03	9,187,500.00	96,139,163.48
金河佑本生物制品有限公司	6.00%	-11,477,014.32		-19,156,862.41

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 药业股 份有限	289,754, 448.99	684,475, 409.09	974,229, 858.08	248,716, 877.65	295,046, 211.83	543,763, 089.48	240,756, 796.70	688,272, 703.93	929,029, 500.63	135,600, 209.33	678,685, 651.51	814,285, 860.84

公司													
内蒙古金河环保科技有限公司	80,997,979.49	217,985,150.85	298,983,130.34	28,922,997.83	73,857,758.05	102,780,755.88	113,121,057.47	171,845,375.70	284,966,433.17	26,661,808.89	82,542,164.17	109,203,973.06	
金河佑本生物制品有限公司	101,654,335.42	524,190,337.52	625,844,672.94	190,447,623.36	78,423,511.89	268,871,135.25	120,372,773.67	503,757,229.43	624,130,003.10	566,854,529.25	109,226,677.76	676,081,207.01	

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
法玛威药业股份有限公司	336,192,683.42	-10,608,925.50	-10,995,171.19	65,518,474.19	366,932,064.01	11,783,774.10	16,969,399.55	78,018,572.93
内蒙古金河环保科技有限公司	114,269,075.96	39,189,914.35	39,189,914.35	37,583,452.84	101,808,530.15	34,251,242.31	34,251,242.31	36,563,197.89
金河佑本生物制品有限公司	66,723,053.59	-60,030,482.40	-60,030,482.40	-1,794,120.83	71,869,091.80	-66,042,822.62	-66,042,822.62	-49,081,660.72

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

无

(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

无

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****向子公司金河佑本增资**

2019年度，本公司以现金及债转股方式对金河佑本增资40,000万元，其中：现金增资14,000万元，债转股26,000万元。增资完成后，金河佑本注册资本由10,000万元变更为50,000

万元。

公司持股比例由 70%变更为 94%，金河佑本管理团队持股比例由30%变更为6%。

(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

	金河佑本生物制品有限公司
--现金	140,000,000.00
债务转为资本	260,000,000.00
购买成本/处置对价合计	400,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	377,240,218.19
差额	22,759,781.81
其中：调整资本公积	22,759,781.81

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	251,910.58	247,830.15
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		1,892,582.31
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认的损失	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：

无

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：

无

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

2) 汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的子公司法玛威及三级子公司Biologics Inc. 主要以美元进行采购和销售，及本公司有部分美元销售业务外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2019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。

项目	2019年12月31日	2019年1月1日
货币资金（美元）	6,202,477.99	4,670,852.00
应收账款（美元）	11,749,520.50	14,434,246.00
预付账款（美元）	857,113.04	636,173.00
其他应收款（美元）	1,134,788.31	39,267.00
应付账款（美元）	4,961,279.51	16,027,504.00
预收款项（美元）	218,982.60	
其他应付款（美元）	881,908.76	2,730,074.00
一年内到期的非流动负债（美元）	1,000,000.00	1,000,000.00
长期借款（美元）	11,700,000.00	12,700,000.00
预计负债（美元）	3,758,932.68	11,086,240.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2019年12月31日，本集团的带息债务主要为浮动利率借款合同，金额为1,270万美元和5,000万元人民币（2018年12月31日：1,370万美元），及人民币计价的固定利率合同，金额为105,750.83万元（2018年12月31日：109,811.50万元）。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其固定利率。

本集团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有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售金霉素、疫苗等产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2019年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：103,405,568.71元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款作为主要资金来源。于2019年12月31日，本集团尚未使用的银行借款额度为40,000.00万元，其中本集团尚未使用的短期银行借款额度为人民币40,000.00万元。

本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2019年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	881,713,552.73				881,713,552.73
应付账款	151,991,793.74				151,991,793.74
应付利息	2,272,786.23				2,272,786.23
其它应付款	13,379,781.54				13,379,781.54
一年内到期的非流动负债	46,976,200.00				46,976,200.00
长期借款		117,857,200.00	142,764,340.00	6,794,698.32	267,416,238.32

2. 敏感性分析

本集团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的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量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独立的情况下进行的。

(1) 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，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2019年度		2018年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值5%	-2,737,014.27	-2,737,014.27	-8,154,607.18	-8,154,607.18
所有外币	对人民币贬值5%	2,737,014.27	2,737,014.27	8,154,607.18	8,154,607.18

(2) 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；

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它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2019年度		2018年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加10%	-381,291.74	-381,291.74	-213,662.85	-213,662.85
浮动利率借款	减少10%	381,291.74	381,291.74	213,662.85	213,662.85

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

①注册资本及其变化

母公司名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	2,070 万元			2,070 万元

②所持股份或权益及其变化

母公司名称	持股数量		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	241,758,670.00	241,758,670.00	38.05	38.05

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.（1）企业集团的构成”相关内容。

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“九、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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

无

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
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
王芳	本公司董事长的长女

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	接受劳务	37,464,474.73	69,000,000.00	否	23,835,193.93

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	1,000,000.00	1,000,000.00
王芳	房屋	180,000.00	

关联租赁情况说明

1、本公司2017年7月与王春苗续签房屋租赁协议，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（含税额）。

2、本公司2018年12月与王芳签订房屋租赁协议，约定租赁期限为一年，自2019年1月1日-2019年12月31日止，年租金为180,000.00元（含税额）。

(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
------	------	-------	-------	------------

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
杭州佑本动物疫苗有限公司	30,000,000.00	2018年01月11日	2019年01月10日	是
杭州佑本动物疫苗有限公司	10,000,000.00	2019年04月24日	2020年04月23日	否
杭州佑本动物疫苗有限公司	18,000,000.00	2019年10月15日	2020年10月14日	否
杭州佑本动物疫苗有限公司	50,000,000.00	2019年07月26日	2020年07月17日	否
内蒙古金河环保科技股份有限公司	50,000,000.00	2019年01月11日	2020年01月10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
内蒙古金河环保科技股份有限公司	40,000,000.00	2018年12月04日	2025年12月04日	否
内蒙古金河淀粉有限责任公司	9,900,000.00	2018年01月31日	2019年01月30日	是
内蒙古金河淀粉有限责任公司	9,900,000.00	2018年10月29日	2019年04月29日	是
内蒙古金河淀粉有限责任公司	50,000,000.00	2018年12月27日	2019年12月27日	是
内蒙古金河淀粉有限责任公司	30,000,000.00	2019年09月24日	2020年09月24日	否
内蒙古金河淀粉有限责任公司	50,000,000.00	2019年12月27日	2022年12月27日	否
法玛威药业股份有限公司	102,550,140.00	2017年01月11日	2022年01月04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	2018年01月05日	2019年01月05日	是
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	80,000,000.00	2018年02月07日	2019年02月06日	是
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	50,000,000.00	2018年03月08日	2019年03月07日	是
内蒙古金河建筑安装有	100,000,000.00	2018年04月09日	2019年04月08日	是

限责任公司				
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	79,079,800.00	2018年09月05日	2019年08月20日	是
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	78,235,200.00	2018年11月09日	2019年10月23日	是
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	100,000,000.00	2018年09月20日	2019年09月19日	是
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	130,000,000.00	2019年01月15日	2020年01月14日	否
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	100,000,000.00	2019年04月04日	2020年02月29日	否
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	50,000,000.00	2019年03月13日	2020年02月29日	否
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	78,000,000.00	2019年08月30日	2020年08月27日	否
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	78,235,200.00	2019年10月23日	2020年10月08日	否
内蒙古金河建筑安装有限责任公司	50,000,000.00	2019年09月24日	2020年09月23日	否

关联担保情况说明

本公司为子公司法玛威借款提供1,470万美元担保，按期末汇率折算金额为102,550,140.00元。

(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

关键管理人员薪酬	6,634,857.28	7,719,359.79
----------	--------------	--------------

(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
预付款项（工程款，重分类至其他非流动资产）	内蒙古金河建筑安装有限责任公司	3,051,815.37			

(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		1,280,762.92

7、关联方承诺

无

8、其他

无

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

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

截至2019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2019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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2020年1月1日起执行新会计准则的影响

2017年7月5日，财政部修订发布了《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执

行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。根据上述文件的要求，本公司将于2020年1月1日起执行上述新收入准则，并将依据上述新收入准则的规定对相关会计政策进行变更。

以下为所涉及的会计政策变更的主要内容：

变更前，本公司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；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；建造合同收入在建造合同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合同收入和合同费用。

变更后，将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；识别合同所包含的各单项履约义务并在履行时分别确认收入；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引；对于某些特定交易(或事项)的收入确认和计量给出了明确规定。

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

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

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

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

无

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、贸易业务等。

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	1,621,430,084.67	330,263,191.94	172,810,461.92	1,778,882,814.69
主营业务成本	1,015,110,584.27	275,869,443.04	163,904,993.42	1,127,075,033.89
资产总额	2,742,632,423.06	974,229,858.08	372,583,465.73	3,344,278,815.41
负债总额	1,354,541,510.14	543,763,089.48	360,904,213.99	1,537,400,385.63

(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

无

8、其他

无

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	362,017,059.84	100.00%	2,102,145.07	0.58%	359,914,914.77	256,044,563.72	100.00%	1,387,295.22	0.54%	254,657,268.50
其中：										
合计	362,017,059.84	100.00%	2,102,145.07	0.58%	359,914,914.77	256,044,563.72	100.00%	1,387,295.22	0.54%	254,657,268.50

按单项计提坏账准备：无

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：按账龄分析法计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	156,514,740.47	1,565,147.40	1.00%
1-2年	2,440,376.66	244,037.67	10.00%
2-3年	964,200.00	289,260.00	30.00%
3-4年	7,400.00	3,700.00	50.00%
4-5年			80.00%

5 年以上			100.00%
合计	159,926,717.13	2,102,145.07	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：采用关联方计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	202,090,342.71		
合计	202,090,342.71		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	326,869,850.70
1 至 2 年	32,268,497.84
2 至 3 年	2,871,311.30
3 年以上	7,400.00
3 至 4 年	7,400.00
合计	362,017,059.84

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,387,295.22	714,849.85				2,102,145.07
合计	1,387,295.22	714,849.85				2,102,145.07

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
----	------

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：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	194,652,476.14	53.77%	
2	34,142,121.94	9.43%	341,421.22
3	9,072,909.88	2.51%	90,729.10
4	6,439,385.00	1.78%	64,393.85
5	6,163,815.00	1.70%	61,638.15
合计	250,470,707.96	69.19%	

(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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	28,463,360.52	35,605,167.97

其他应收款	165,258,388.06	874,971,211.85
合计	193,721,748.58	910,576,379.82

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方有息拆借的利息	28,463,360.52	35,605,167.97
合计	28,463,360.52	35,605,167.97

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：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 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
员工备用金借款	873,341.13	950,627.42
借款	157,824,602.13	869,002,626.62
其他	1,980,732.42	1,589,873.58
单位往来	5,151,838.95	3,976,586.89
合计	165,830,514.63	875,519,714.51

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	548,502.66			548,502.66
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	23,623.91			23,623.91
2019 年 12 月 31 日余额	572,126.57			572,126.57

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	164,421,792.13
1 至 2 年	857,891.80
2 至 3 年	35,480.94
3 年以上	515,349.76
3 至 4 年	168,446.00
4 至 5 年	107,027.76
5 年以上	239,876.00
合计	165,830,514.63

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
处于第一阶段	548,502.66	23,623.91				572,126.57
合计	548,502.66	23,623.91				572,126.57

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

无

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	内部往来	136,864,602.13	三至四年	82.53%	
2	内部往来	19,170,000.00	一年以内	11.56%	
3	外部往来	4,000,000.00	一年以内	2.41%	40,000.00
4	内部往来	1,790,000.00	一年以内	1.08%	
5	房租	583,333.35	一年以内	0.35%	5,833.33
合计	--	162,407,935.48	--	97.93%	45,833.33

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：

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	1,362,883,595.65		1,362,883,595.65	522,520,071.65		522,520,071.65
合计	1,362,883,595.65		1,362,883,595.65	522,520,071.65		522,520,071.65

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
金河环保	39,128,000.00					39,128,000.00	
金河佑本	70,000,000.00	400,000,000.00				470,000,000.00	
金河淀粉	214,182,501.65					214,182,501.65	
动物药业	15,000,000.00	35,000,000.00				50,000,000.00	
动物营养	13,400,000.00					13,400,000.00	
杭州佑本	148,753,200.00	68,955,224.00				217,708,424.00	
牧星重庆	16,320,000.00	9,690,000.00				26,010,000.00	
法玛威	5,736,370.00	326,718,300.00				332,454,670.00	
合计	522,520,071.65	840,363,524.00				1,362,883,595.65	

	5	0			65
--	---	---	--	--	----

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	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		
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	992,101,563.67	540,177,039.87	892,137,437.89	529,174,407.42
其他业务	23,968,316.85	35,716,838.49	18,781,221.04	23,004,515.06
合计	1,016,069,880.52	575,893,878.36	910,918,658.93	552,178,922.48

是否已执行新收入准则

 是 否

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	9,562,500.00	10,120,054.89
合计	9,562,500.00	10,120,054.89

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	190,757.10	
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）	8,610,693.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	703,301.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	43,474,426.87	预计负债转回
减：所得税影响额	7,505,621.08	
少数股东权益影响额	6,366,021.10	
合计	39,107,536.37	--

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	10.45%	0.29	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.24%	0.23	0.23

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

第十三节 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2019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、载有信永中和会计师事务所（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

二〇二〇年四月十七日