

公司代码：603566

公司简称：普莱柯

普莱柯生物工程股份有限公司 2020 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人张许科、主管会计工作负责人胡伟及会计机构负责人（会计主管人员）裴莲凤声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

以利润分配方案实施股权登记日总股本扣除回购专户已回购股份数之后的股本为基数进行分配，向全体股东每10股派送现金红利人民币5元（含税）。以截至2020年12月31日的总股本扣除回购专户已回购股份数后的股本为基数进行分配，预计派发现金红利15,732.09万元（含税）。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中如涉及公司对未来的计划或规划、发展战略或对事项的预判等前瞻性描述，其描述不构成公司对投资者的实质承诺或业绩承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中“可能面对的风险”部分。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	32
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	52
第七节	优先股相关情况.....	55
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第九节	公司治理.....	62
第十节	公司债券相关情况.....	65
第十一节	财务报告.....	66
第十二节	备查文件目录.....	169

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、普莱柯	指	普莱柯生物工程股份有限公司
报告期	指	2020 年度
国家中心	指	国家兽药工程技术研究中心
惠中兽药	指	洛阳惠中兽药有限公司
惠中生物	指	洛阳惠中生物技术有限公司
新正好	指	河南新正好生物工程有限公司
中科科技园	指	洛阳中科科技园有限公司
普莱柯（南京）	指	普莱柯（南京）生物技术有限公司
中普生物	指	中普生物制药有限公司
惠中投资	指	洛阳惠中股权投资管理有限公司
加多健	指	洛阳加多健生物科技有限公司
集橙信息	指	北京集橙信息技术有限公司
中科基因	指	北京中科基因技术有限公司
普泰生物	指	洛阳普泰生物技术有限公司
洛阳中科基因	指	洛阳中科基因检测诊断中心有限公司
赛威生物	指	洛阳赛威生物科技有限公司
富道生物	指	洛阳富道生物科技有限公司
兽药 GMP	指	兽药生产质量管理规范（Good Manufacturing Practices）
临床前研究阶段	指	新产品研发处于尚未进入临床试验的研究阶段
临床试验阶段	指	新产品研发处于已获得临床试验批件直至临床试验结束之阶段
新兽药注册阶段	指	新产品研发处于完成临床试验后、已向农业部提交新兽药注册申请直至获得新兽药证书的阶段
兽药产业发展报告	指	中国兽药协会根据农业部组织的“兽药行业信息采集”填报反馈情况，调查编写的行业发展报告。
兽用化学药品、化药	指	本文所指兽用化学药品（化药）包括化药制剂、中兽药和原料药，主要是依据《兽药产业发展报告》的划分标准
兽用生物制品、生药	指	应用微生物学、寄生虫学、免疫学、遗传学和生物化学的理论和方法制成的菌苗、疫苗、虫苗、类毒素、诊断制剂和抗血清等制品，用于预防、治疗、诊断畜禽等动物特定传染病或其他有关的疾病
化药制剂	指	按《中华人民共和国兽药典》和国务院兽医行政管理部门发布的其他兽药质量管理标准或者其他处方的要求，加工成一定规格的兽药制品，主要包括注射剂、散剂、粉剂、预混剂、颗粒剂、片剂、口服溶液剂、消毒剂等
中兽药	指	将中医药理论应用于动物身上，可预防和治疗疾病或促进动物生长，又不会产生危害人体健康的药物残留的中药材及其制剂产品
原料药	指	用于生产各类制剂的原料药物，是制剂中的有效成份
猪圆支二联灭活疫苗	指	猪圆环病毒 2 型、支原体肺炎二联灭活疫苗（SH 株+HN0613 株）
猪圆副二联灭活疫苗	指	猪圆环病毒 2 型、副猪嗜血杆菌二联灭活疫苗（SH 株+4 型 JS 株+5 型 ZJ 株）
猪胃腹二联灭活疫苗	指	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联活疫苗（SD/L 株+LW/L 株）

猪圆环基因工程亚单位疫苗	指	猪圆环病毒 2 型基因工程亚单位疫苗（大肠杆菌源）
新支流基因工程三联灭活疫苗	指	鸡新城疫病毒、传染性支气管炎病毒、禽流感（H9 亚型）三联灭活疫苗（La Sota 株+M41 株+Re-9 株）
新支流法基因工程四联灭活疫苗	指	鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感（H9 亚型）、传染性法氏囊病四联灭活疫苗（La Sota 株+M41 株+SZ 株+rVP2 蛋白）
新流法基因工程三联灭活疫苗	指	鸡新城疫、禽流感（H9 亚型）、传染性法氏囊病三联灭活疫苗（La Sota 株+SZ 株+rVP2 蛋白）
新（基因 VII 型）支流法四联灭活疫苗	指	鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感（H9 亚型）、传染性法氏囊病四联灭活疫苗（N7a 株+M41 株+SZ 株+rVP2 蛋白）
新支流法腺五联灭活疫苗	指	鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感（H9 亚型）、传染性法氏囊病、禽腺病毒（I 群，4 型）五联灭活疫苗（N7a 株+M41 株+HF 株+rVP2 蛋白+Fiber-2 蛋白）
新支流减腺五联灭活疫苗	指	鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感（H9 亚型）、减蛋综合征、禽腺病毒（I 群，4 型）五联灭活疫苗（N7a 株+M41 株+HF 株+tFiber 蛋白+Fiber-2 蛋白）
犬二联	指	犬瘟热、犬细小二联活疫苗
犬四联	指	犬瘟热、细小病毒病、传染性肝炎、副流感四联活疫苗
猫三联	指	猫泛白细胞减少症、嵌杯病毒病、鼻气管炎三联疫苗

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	普莱柯生物工程股份有限公司
公司的中文简称	普莱柯
公司的外文名称	PULIKE BIOLOGICAL ENGINEERING, INC.
公司的外文名称缩写	PULIKE
公司的法定代表人	张许科

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵锐	/
联系地址	河南省洛阳市洛龙区政和路15号	/
电话	0379-63282386	/
传真	0379-63282386	/
电子信箱	ir@pulike.com.cn	/

三、 基本情况简介

公司注册地址	中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区高新开发区凌波路
公司注册地址的邮政编码	471000
公司办公地址	河南省洛阳市洛龙区政和路15号
公司办公地址的邮政编码	471000
公司网址	http://www.pulike.com.cn
电子信箱	ir@pulike.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	普莱柯	603566	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市南京东路 61 号 4 栋
	签字会计师姓名	张松柏、林雯英

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	928,511,813.36	663,194,736.53	40.01	608,059,265.46
归属于上市公司股东的净利润	227,744,103.42	109,246,252.70	108.47	135,614,826.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	152,723,413.41	63,667,919.46	139.87	87,284,030.87
经营活动产生的现金流量净额	261,831,612.30	140,103,014.96	86.89	126,271,903.35
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	1,709,645,282.25	1,658,042,540.88	3.11	1,635,570,001.83
总资产	2,028,803,645.60	1,905,460,495.00	6.47	1,903,079,629.30

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益（元/股）	0.72	0.34	111.76	0.42
稀释每股收益（元/股）	0.72	0.34	111.76	0.42
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.48	0.20	140.00	0.27
加权平均净资产收益率（%）	13.86	6.68	增加7.18个百分点	8.49
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	9.30	3.89	增加5.41个百分点	5.47

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	193,156,705.35	228,601,462.44	225,675,942.92	281,077,702.65
归属于上市公司股东的净利润	59,400,827.59	60,625,920.56	40,445,169.29	67,272,185.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	49,278,189.51	52,952,679.19	23,208,790.68	27,283,754.03
经营活动产生的现金流量净额	2,695,264.50	64,708,809.03	81,646,672.38	112,780,866.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	454,672.32		-1,534,994.60	4,374,451.09
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	49,856,493.19		28,701,213.52	21,285,483.95
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债	37,049,715.72		24,455,404.69	27,574,020.13

和其他债权投资取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	421,301.39		1,424,586.28	2,579,739.34
所得税影响额	-12,761,492.61		-7,467,876.65	-7,482,899.19
合计	75,020,690.01		45,578,333.24	48,330,795.32

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	6,856,687.00	6,198,543.00	- 658,144.00	
交易性金融资产	315,000,000.00	265,481,686.75	-49,518,313.25	381,686.75
其他非流动金融资产	167,945,877.12	185,935,901.68	17,990,024.56	23,941,067.03
合计	489,802,564.12	457,616,131.43	-32,186,432.69	24,322,753.78

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务

公司主要从事兽用生物制品、化学药品及中兽药的研发、生产、销售及相关技术转让，属国家战略性新兴产业。公司始终专注于为养殖用户提供满意的兽药产品和服务。

公司拥有 7 家全资子公司和 3 家参股子公司、5 个生产基地、50 余条生产线，可生产猪用、禽用共 50 余种生物制品和 200 多种化学药品，产品品类齐全。全资子公司普莱柯（南京）和参股公司中普生物分别生产高致病性禽流感疫苗和口蹄疫疫苗，目前这两种产品分别为猪用和禽用生物制品中市场规模最大的单一产品，未来发展前景可期。

公司坚持技术和产品创新，基因工程疫苗和多联多价疫苗深受用户欢迎。猪用疫苗中，猪圆环基因工程亚单位疫苗、猪圆支二联灭活疫苗、猪圆副二联灭活疫苗、猪胃腹二联灭活疫苗、猪副猪嗜血杆菌病二价灭活疫苗等产品在养猪用户健康养殖，尤其是助力非洲猪瘟防控、生猪生产恢复方面起到了重要的作用。禽用疫苗中，鸡新支流基因工程三联灭活疫苗、新支流法基因工程四联灭活疫苗、新流法基因工程三联灭活疫苗等产品为养禽用户科学减负、轻松养殖提供了切实有效的帮助。

（二）经营模式

1、研发模式

公司坚持“创新成就未来”的发展理念，引入集成产品开发（IPD）模式，构建产品开发公用模块，通过跨系统、跨团队的研发协同，建立了基于市场需求和竞争分析的快速、高效的产品研发体系。公司组建了国家兽用药品工程技术研究中心、国家级企业技术中心、动物传染病诊断试剂

与疫苗开发国家地方联合工程实验室三大国家级研发平台，形成了以自主研发为主、联合研发为辅的研发模式。针对行业重大动物疫病、影响产业未来发展的重大关键技术，公司开展了持续不断的自主创新；对于公司目前尚不完全具备条件开展的重要项目，公司联合国内外兽药领域一流的研发机构进行合作开发，持续积累科技创新方面的领先优势。

2、采购模式

公司建立完善的采购供应管理制度，并根据业务和市场等内外部环境变化，适时灵活优化采购方案。在原材料供应保质保量的前提下，通过科学设计和有效管理，切实降低采购成本，提高采购效率。与供应商建立长期合作伙伴关系，保证原材料采购来源的稳定。主要原辅料采用集团统一招标采购，提高议价能力和资金使用效率。公司采购供应部、质量管理部、内控审计部等部门联动对采购全流程实施专业的管理和把控。

3、生产模式

公司坚守“金牌品质、造福人类”的企业宗旨，践行以销定产、以质量为核心的生产模式。在生产管理方面，高标准建立了全面、系统、严密的兽药 GMP 管理体系，全面贯彻到原料供应、人员管理、设施设备、生产过程、包装运输、质量控制等方面，保证了产品生产过程的规范性；在工艺管理提升方面，持续优化产品工艺控制体系，提升产品的安全性、有效性和稳定性，延长产品的生命周期；在团队建设方面，优化组织架构，推进核心骨干培养，强化工艺技术团队建设，持续提升现场管理水平，打造了一支服务、和谐、高效的生产管理团队。

4、销售模式

公司采用经销、直销和政府采购三种销售模式。对于养殖规模相对较小但数量占较大比例的中小养殖户，公司采用经销的模式，整合经销商的销售网络资源优势进行产品销售。对于养殖规模化程度较高的大中型客户，公司采用直销的模式，通过产品营销、技术营销、服务营销相结合的方式组合销售。对于部分列入强制免疫计划的产品，采用政府采购模式进行销售，根据省、市、县级兽医防疫机构发布的招标信息，公司进行投标活动，并将中标产品销往防疫部门指定地点。

（三）行业发展阶段

根据证监会和农业农村部的行业分类标准，公司所处行业为医药制造业中的兽用药品制造行业，主要服务于下游养殖业。随着人民收入水平增加和消费持续升级，养殖业未来发展势头良好，兽用疫苗及药品的渗透率将有较大提升空间。同时，随着养宠群体数量的持续增加，宠物用疫苗及药品需求也将迅速增长，动保行业未来将保持长期稳定增长，发展前景可期。

2018 年传入我国的非洲猪瘟对我国养猪业造成了严重的损失，导致养殖结构发生重大变化，间接加速了经营质量较差、抗风险能力较弱的动保企业退出。国务院办公厅《关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》从政策层面支持发展标准化规模养殖场，龙头企业和专业合作组织带动中小养殖场发展，养殖结构更加稳定健康，对动保企业综合服务能力要求进一步提高。动保行业的

产能淘汰促进了行业集约化程度的提高，动保产品市场空间进一步向大型企业集聚，竞争格局趋于有序。

近年来，为更好地服务下游养殖主体需求、推动兽药行业的高质量发展，兽药产业监管部门不断升级行业监管政策。兽药生产质量管理方面，农业农村部于 2020 年 4 月 21 日发布《兽药生产质量管理规范（2020 年修订）》，从管理理念、技术要求和技术标准等方面引入更加适应行业发展阶段的监管要求，推动动保行业提质增效。在企业生物安全控制方面，进一步提出严格要求，质量管理机制方面明确企业兽药质量主要负责人、生产管理责任人和质量管理责任人，为追究兽药产品质量事故提供依据。

针对疫苗的市场销售，2020 年 11 月 18 日，农业农村部办公厅发布《关于深入推进动物疫病强制免疫补助政策实施机制改革的通知》，提出放开强免疫苗经营渠道，允许疫苗生产企业及其委托的兽药经营企业面向养殖场户销售疫苗，在强免疫苗产销体系引入充分竞争；同时，到 2025 年，逐步取消政府招标采购强免疫苗，支持强免疫苗经销、采购、免疫服务等环节实现市场化。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

主要资产或会计科目	重大变化说明
在建工程	较年初上升 120.51%，主要系公司改扩建疫苗车间及其他零星工程建设所致。
其他非流动资产	其他非流动资产较年初上升 33.59%，主要系报告期内公司固定资产建设预付的工程设备款增加所致。

其中：境外资产 0.00（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.00%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、创新优势

公司始终将自主创新和联合研发作为企业发展的源动力，拥有国家兽用药品工程技术研究中心、国家级企业技术中心、动物传染病诊断试剂与疫苗开发国家地方联合工程实验室三个国家级研发平台，技术研发团队 200 余人，形成了以国务院特殊津贴专家牵头主持、具有国际化视野的博士为课题负责人、资深行业技术专家与硕士为主体的研发团队。在自主创新方面，公司通过多年的积累，构建了完备的反向遗传技术、原核表达技术、真核细胞表达技术、多联多价疫苗技术等研发技术平台，具备了开发亚单位疫苗、核酸疫苗、活载体疫苗、基因缺失疫苗等系列基因工程疫苗的实力。在联合研发方面，针对公司尚不具备的研发资质或关键技术，积极推进与中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、中国农业科学院兰州兽医研究所、军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所、中国农业大学等机构建立产学研合作关系，针对重大动物疫病或关键技术进行研发。

近三年来，年均研发投入占营业收入的比重达 10% 以上，持续高强度的研发投入确保了公司研发成果顺利产出。截至报告期末，公司及子公司已累计获得新兽药证书 55 项，获得兽药临床试

验批件 79 项，累计提交发明专利申请 496 项，获得发明专利授权 233 项，其中有 24 项为国际发明专利。

2、产品优势

公司产品品类齐全，涵盖动物用疫苗、抗体、高新制剂、中兽药、消毒剂等多系列产品。近年来，公司通过持续不断的技术升级，拥有业界领先的猪用、禽用系列市场化基因工程疫苗和联苗。公司通过投资设立或收购的方式，进入单一品类市场最大的口蹄疫疫苗和高致病性禽流感（H5、H7 亚型）疫苗领域，进一步丰富和完善了公司产品结构。

公司产品优势同样来源于公司强大的技术优势。在利用先进技术提升产品质量方面，近年来，公司通过新一代基因工程疫苗生产工艺，尤其是细菌发酵技术、蛋白纯化技术和病毒样颗粒组装技术，在提高产品有效抗原含量的同时，充分利用先进的蛋白层析纯化技术，有效去除杂蛋白，持续提高动物免疫效果，降低副反应。

在生产工艺管理提升方面，公司设有专门的工艺技术团队，在创新研究新工艺的同时也持续不断地对原有产品进行工艺管理提升。逐步细化执行标准和控制标准，使原有产品在安全性、稳定性和免疫效果上都得到了极大的提升，进一步提高了产品质量。

3、市场优势

经过多年的发展，公司已建立起了强大的产品销售网络。经过长期的合作和共同发展，公司和经销商形成紧密的战略合作关系，经销商认同公司的发展理念、品牌策略，公司以技术创新、产品创新、服务创新赋能经销商，公司销售服务团队和经销商自建团队形成良好协同和有效衔接，共同推动公司的市场营销工作。

公司本着“金牌品质，造福人类”的企业宗旨，致力于在猪用、禽用、宠物、牛羊疫苗和药品等领域创新发展，以新技术、新产品推动畜牧业健康养殖和动物源性食品安全，构建了品牌优势，形成较高的知名度。公司在猪用、禽用重大动物疫病的疫苗开发方向取得了一系列推动产业升级换代的基因工程疫苗或联苗，产品销售位居行业前列，公司科技创新实力得到业内广泛认同。

4、质量优势

公司始终以“金牌品质，造福人类”为企业使命，坚持“精益求精，永创一流”的产品质量方针，严格按照国家相关规范和标准，建立了完善的产品质量管理体系和标准操作程序，不断加强产品质量管理，持续提升生产工艺水平，从而保证了产品的高品质，增强了市场竞争力。据公开渠道可以查询到的农业部发布的农医发【2015】4号、【2016】2号、【2017】2号和【2018】3号文件披露，公司在兽药监管机构历年的多次市场抽检中，普莱柯及子公司惠中兽药、新正好抽检合格率保持 100%，公司产品质量得到了行业主管部门和养殖客户的高度认可。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020年，突如其来的疫情给各行各业带来了严峻考验，同时叠加非洲猪瘟疫情对养猪行业和动保行业的持续冲击，经营环境异常复杂。面对“双疫情”带来的挑战，公司在经营班子的领导下积极应对，化危为机，持续推动公司高质量发展，业务规模大幅增长，盈利能力显著提升，经营业绩创历史新高。报告期，公司实现营业收入9.29亿元，比上年同期增长40.01%，归属于母公司所有者的净利润2.28亿元，比上年同期增长108.47%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为1.53亿元，比上年同期增长139.87%。

1、持续高强度研发投入，科技创新成果斐然

公司始终坚持创新驱动发展战略，聚焦新发及危害畜牧业健康发展的重要动物疫病防控，持续开展新型疫苗的开发。报告期内，公司研发投入共计11,483.69万元，比上年增长26.45%，占营业收入的比重达12.37%，有效保证了各项研发工作的顺利开展。报告期，公司共获得狂犬病灭活疫苗（r3G株）、宠物驱虫用复方非泼罗尼滴剂、兔三联灭活疫苗、鸡新城疫（N7a株）系列灭活疫苗等7项新兽药注册证书，申请发明专利26项，获得发明专利授权32项，其中国际发明专利授权9项，创新能力继续保持行业领跑地位。

自国内非洲猪瘟疫情暴发以来，公司积极响应，勇于担当，投入大量的研发资源用于攻克非洲猪瘟疫苗研制这一世界性难题。报告期内，公司承担洛阳市科技重大专项“非洲猪瘟综合防控关键技术研究”项目，充分发挥公司基因工程亚单位疫苗研发优势，成功研究筛选出一批具有良好免疫原性的候选抗原蛋白。公司协同中国农业科学院哈尔滨兽医研究所进行非洲猪瘟基因缺失活疫苗（HLJ/18-7GD株）研发工作，该项目于2020年初获批进入临床试验阶段，报告期内已在多地完成临床试验。公司与中国农业科学院兰州兽医研究所开展技术开发合作，致力于创制非洲猪瘟复合亚单位疫苗。截至目前，该合作项目已取得积极进展，为疫苗研发奠定了坚实的基础。

重点在研猪用疫苗方面，公司与中国农业科学院兰州兽医研究所合作开发的猪口蹄疫（O型+A型）二价三组分基因工程亚单位疫苗，已基本完成申报临床试验的准备工作。圆环（亚单位）-支原体二联灭活疫苗（一针型）、猪伪狂犬活疫苗（流行毒株）、猪塞内卡谷病毒灭活疫苗项目进入新兽药注册阶段。

重点在研禽用疫苗方面，公司与中国农业科学院哈尔滨兽医研究所合作开发的高致病性禽流感（H5+H7亚型）基因工程亚单位疫苗已经提交临床试验申请。含有多个亚单位组分的禽腺病毒（Fiber-2蛋白）系列联苗（四联、五联）已完成临床试验，有望成为行业内首个获批上市的禽腺病毒亚单位灭活疫苗，在满足养禽业迫切需求的同时引领行业产品技术升级，也将推动公司持续获得非强免类禽用疫苗产品更大的市场份额。

报告期内，公司积极推进生物安全三级（P3）实验室建设项目的申报工作，以便为公司未来开展重大动物疫病防控技术与产品创新研究提供更好的实验条件和技术支撑。

2、持续推进营销管理变革与升级

报告期，下游养猪业积极开展复养，公司顺势而为，紧抓行业发展机遇，持续推进营销工作的创新与变革，确立了“抓两头、促中间”的营销策略，一方面强化大集团客户开发工作，导入项目制开发模式，一方面优化品类代理或区域代理的市场管理，拓宽织密公司营销网络，取得了良好的效果。在销售系统建立赛马机制，落实科学严谨的绩效考核制度，有效激活团队活力，构建营销势能。营销管理团队不断提升市场认知和管理水平，形成关注细分市场、关注客户需求、关注竞争对手、关注团队成长的良好氛围，营销团队的执行力、战斗力、凝聚力得到进一步加强。

在集团客户开发方面，全面实施项目制开发策略，整合公司全体系产品、技术资源，形成统一的产品矩阵，组建精干的服务营销团队，提高客户开发和技术服务的效果和效率。建立 TOP300 客户开发的管理与考核机制，实现了公司集团客户销售业绩的大幅增长。2020 年，猪用疫苗 TOP300 客户开发 120 家，销售额占猪用疫苗全年销售收入的 40% 以上，禽用疫苗 TOP300 客户实现合作 215 家，销售额占禽用疫苗全年销售收入的近一半，实现历史性突破。

在销售网络建设方面，公司不断拓宽织密渠道网络，服务下沉客户。截至报告期末，公司疫苗板块已开发终端经销商 4,152 家，实现合作的规模化养殖场 3,179 家，为公司业绩的持续增长奠定了坚实的基础。

报告期，公司坚持推行“大单品”销售策略，依托公司技术、产品与服务等方面的优势，稳定利基市场，打造知名产品品类。2020 年，猪圆环系列疫苗产品实现销售超 4,000 万头份，禽法氏囊（亚单位）系列疫苗占领约 1/4 市场份额，稳居行业前茅，继续引领公司非强制免疫类猪用疫苗和禽用疫苗的高速增长。

3、宠物业务实现全面布局

报告期内，公司在宠物药品的长期布局收获了一系列重要成果。宠物疫苗方面，狂犬病灭活疫苗（r3G 株）已取得新兽药证书，犬瘟热、犬细小二联活疫苗（DP）已进入临床试验阶段，犬四联疫苗（DHPPi）、猫三联疫苗（FPV+FCV+FHV）等项目研发进展顺利。宠物用化学药品方面，公司针对养宠高频使用的重磅产品进行重点布局，实现进口替代。报告期内，国内首个犬用安全、高效的体外驱虫药复方非泼罗尼滴剂获批新兽药证书，目前正在申报产品生产批准文号；抗感染类药物头孢泊肟酯片已进入新兽药注册阶段，利拉萘酯等项目取得良好进展。公司自主研发的大环内酯类化学新结构药物莱柯霉素，已获取国际发明专利，主要用于犬细菌性呼吸道疾病和支原体感染治疗，在报告期内重点开展了药理、毒理等临床前研究工作，项目进展顺利。

经过近十年的良好研发积淀，公司于报告期内着手组建了宠物产品事业部，并注册成立了洛阳惠中动物保健有限公司，专门从事宠物疫苗、药品的研发、生产和市场推广。根据公司宠物产品产业化的整体规划，公司适时启动了相关厂房、车间建设工作。截至目前，狂犬病灭活疫苗生产车间已完成主体工程建设，将进入净化和设备安装阶段；宠物药品生产车间杀虫剂、非无菌原料药、搽剂、乳膏剂、软膏剂、滴耳剂等 6 条生产线已完成 GMP 验收并投入使用。2020 年下半

年，公司启动宠物药品销售团队的组建工作，聘请具有丰富行业经历、优势营销资源的人员担任销售主管，推动销售团队和销售渠道建设。

报告期内，公司参股投资上海萌邦电子商务有限公司，上海萌邦秉承“守护同一个健康”的发展理念，通过萌邦 APP 开展互联网宠物医院、宠旅、本地生活服务等业务，同时开发宠物用保健品（非药字号）、智能用品，致力于构建宠物健康管理和快乐养宠生态圈。

4、稳步推进口蹄疫、高致病性禽流感疫苗等重大产品的战略落地

口蹄疫和高致病性禽流感疫苗均为列入国家动物疫病强制免疫计划的重要疫苗产品，同时也是国内猪用、禽用疫苗中单一品类市场最大的产品。公司于 2018 年联合中牧股份、中信农业共同设立中普生物，2019 年全资收购南京梅里亚动物保健有限公司组建的普莱柯（南京），分别从事口蹄疫、高致病性禽流感疫苗业务。报告期内，中普生物和普莱柯（南京）均顺利通过国家生物安全三级防护标准验收，并取得兽药 GMP 证书和兽药产品生产批准文号。

为解决高致病性禽流感疫苗生产产能瓶颈，普莱柯（南京）于报告期内开展了新生产基地的筹建工作，目标为建设年产 20 亿毫升灭活疫苗生产线及高标准建成全球首个高致病性禽流感亚单位疫苗生产基地。依托公司的工艺技术优势，中普生物悬浮培养和抗原纯化的工艺改进项目进展顺利，抗原的纯度和收率达国内一流水平，产品市场竞争力得到明显提升。报告期内，中普生物也启动了全病毒灭活疫苗的产能扩张计划，并为承接口蹄疫亚单位疫苗的生产开展了一系列准备工作。

高致病性禽流感和口蹄疫疫苗的成功布局，进一步丰富和完善了公司的产品结构，随着产能的逐步释放，将会成为公司新的业务增长极。

5、进一步夯实精益生产和高效管理的基础

报告期内，公司推动完善质量控制体系，成立股份公司质量管理委员会，制定《质量管理发展战略实施纲要（2021-2025）》，确定公司“以质取胜”的质量发展理念。公司积极参加河南省省长质量奖评选，并获得“省长质量奖提名奖”。同时，公司全力打造行之有效的安全管理体系，实现安全管理的标准化、规范化，加强安全环保专业人才培养，推进双预防体系的建立与完善，实现了全年安全生产零事故。

2020 年，公司启动引入国际先进的 SAP 公司 ERP 管理软件系统，并聘请毕马威企业咨询公司负责项目实施，高效整合生产、采购、销售、财务四大业务模块，推动公司管理升级，支撑公司战略落地。

参股公司中科基因实现了业绩的快速增长，截至报告期末共建成 23 家实验室，其中 13 家实验室获批开展非洲猪瘟检测服务。资本运作方面，为维护投资者利益，促进公司健康发展，公司启动股份回购计划，截至报告期末已累计回购股份 6,854,300 股。

二、报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况讨论与分析”

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	928,511,813.36	663,194,736.53	40.01
营业成本	331,247,423.31	257,639,091.17	28.57
销售费用	210,996,868.96	164,595,536.83	28.19
管理费用	81,777,459.99	69,154,034.22	18.25
研发费用	114,836,902.84	90,815,132.89	26.45
财务费用	-3,552,966.78	-5,608,417.99	36.65
经营活动产生的现金流量净额	261,831,612.30	140,103,014.96	86.89
投资活动产生的现金流量净额	-107,741,442.09	-184,417,706.57	41.58
筹资活动产生的现金流量净额	-196,728,401.22	-110,648,643.03	-77.80

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期,公司实现主营业务收入 917,409,448.04 元,较去年同期增长 40.59%。其中:因下游生猪养殖业积极复养,行情向好,猪用疫苗业务销售收入较上年上升 162.57%;通过充分发挥系列禽用基因工程联苗优势,公司禽用疫苗及抗体业务销售收入较上年增长 15.70%;化药业务销售收入较上年增长 30.07%。公司主营业务成本 322,031,454.20 元,较去年同期增长 28.71%,主要系较上年同期产品销量增加所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
兽用药品	906,759,448.04	322,031,454.20	64.49	44.16	28.71	增加 4.27 个百分点
技术许可或转让收入	10,650,000.00			-54.76		
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
猪用疫苗	263,463,131.91	57,080,115.76	78.33	162.57	158.68	增加 0.32 个百分点
禽用疫苗及抗体	356,908,435.78	129,772,462.59	63.64	15.70	-3.64	增加 7.30 个百分点
化学药品	286,387,880.35	135,178,875.85	52.80	30.07	44.63	减少 4.75 个百分点
技术许可或转让收入	10,650,000.00					

分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
东北	104,373,308.91	35,214,759.66	66.26	72.51	38.09	增加 8.41 个百分点
河南	106,128,574.10	42,988,096.33	59.49	23.34	16.07	增加 2.53 个百分点
华北	111,791,393.57	35,123,804.38	68.58	63.34	47.06	增加 3.48 个百分点
华东	149,319,858.55	56,809,479.76	61.95	7.06	13.48	减少 2.16 个百分点
山东	153,361,855.72	58,691,146.75	61.73	45.01	47.23	减少 0.58 个百分点
西北	33,933,494.11	10,215,133.97	69.90	84.95	52.89	增加 6.32 个百分点
西南	80,644,584.78	27,417,897.36	66.00	47.17	36.4	增加 2.68 个百分点
中南	164,330,520.78	53,529,846.13	67.43	40.51	17.24	增加 6.47 个百分点
海外	2,875,857.52	2,041,289.86	29.02	29.36	44.14	减少 7.28 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
活疫苗	亿羽份/亿头份	62.35	57.03	11.97	32.57	28.79	75.74
灭活疫苗	亿毫升	11.78	11.55	1.81	17.61	24.77	4.09
蛋黄抗体	亿毫升	11.57	11.58	1.25	-17.51	-12.19	-3.96
粉剂	万公斤	62.54	62.39	4.58	44.27	42.12	11.60
颗粒剂	万公斤	38.80	38.16	2.33	7.97	4.44	40.46
预混剂	万公斤	9.86	9.96	0.66	11.99	9.90	4.98
注射剂	万升	8.71	7.95	1.31	183.64	155.67	196.82
口服剂	万升	75.99	74.82	6.33	12.29	15.04	20.76
冻干粉针剂	公斤	783.79	783.16	16.93	36.05	25.76	0.78
散剂	万公斤	4.22	5.10	0.29	-46.94	-31.52	-74.80
粉针剂	百公斤	8.53	8.26	0.86	61.25	61.01	14.67
消毒剂	万升	132.84	130.91	8.22	19.14	19.53	23.02

产销量情况说明
无

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
兽用生物制品	材料	132,727,577.21	71.03	108,459,412.00	68.48	22.38	
	人工	19,356,027.84	10.36	17,606,817.19	11.12	9.93	
	折旧	11,577,371.14	6.20	14,866,975.28	9.39	-22.13	
	燃料动力	10,557,812.07	5.65	8,984,721.02	5.67	17.51	
	其他	12,633,790.09	6.76	8,461,681.05	5.34	49.31	
	合计	186,852,578.35	100.00	158,379,606.54	100.00	17.98	
兽用化学药品	材料	114,964,211.88	85.05	75,213,241.57	81.91	52.85	
	人工	10,938,232.98	8.09	10,361,749.88	11.28	5.56	
	折旧	2,668,751.68	1.97	1,722,136.61	1.88	54.97	
	燃料动力	4,100,468.90	3.03	2,586,110.04	2.82	58.56	
	其他	2,507,210.42	1.85	1,940,167.15	2.11	29.23	
	合计	135,178,875.85	100.00	91,823,405.24	100.00	47.22	

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 7,351.98 万元，占年度销售总额 8.11%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

前五名供应商采购额 4,062.28 万元，占年度采购总额 17.98%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 1,002.67 万元，占年度采购总额 4.44%。

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	114,836,902.84
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	114,836,902.84
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.37
公司研发人员的数量	271
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	16.15
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 情况说明

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额变动说明：主要系本期销售商品、提供劳务收到的回款增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额变动说明：主要系 2020 年度公司回购股份支付的现金增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末 数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
应收账款	205,117,342.36	10.11	128,565,265.69	6.75	59.54	主要系公司销售额增加所致
其他应收款	2,715,520.64	0.13	32,691,434.27	1.72	-91.69	主要系子公司普莱柯（南京）收回借款所致
在建工程	69,315,652.38	3.42	31,434,087.03	1.65	120.51	主要系公司改扩建疫苗车间及其他零星工程建设所致
其他非流动资产	45,348,407.66	2.24	33,946,418.47	1.78	33.59	主要系报告期内公司固定资产建设预付的工程设备款增加所致
应交税费	11,335,861.32	0.56	4,811,226.08	0.25	135.61	主要系公司收入增加使得增值税、所得税增加所致

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十一节“财务报告”之“七合并财务报表项目注释”之“1、货币资金”

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司所处行业为医药制造行业。

医药制造行业经营性信息分析

1. 行业和主要药(产)品基本情况

(1). 行业基本情况

适用 不适用

据《2019 年度兽药产业发展报告》显示：截至 2019 年底，在有效数据统计范围之内，全国共有 1,632 家企业生产动物用药品，其中生物制品企业共有 102 家，化学药品共 1530 家。全国兽

药企业 2019 年度实现销售额 503.95 亿元，其中生物制品企业实现销售额 118.36 亿元，化学药品企业实现销售额为 385.59 亿元，动物用生物制品和化药品行业基本情况如下：

1、动物用生物制品行业发展基本情况

2019 年我国兽用生物制品企业实现销售收入 118.36 亿元，同比减少 10.95%，占兽药市场容量的 23.49%。我国兽用生物制品主要包括猪用生物制品和禽用生物制品，猪用生物制品市场规模为 40.62 亿元，占生物制品总规模的 34.32%；禽用生物制品 18.55 亿元，占生物制品总规模的 15.67%。

2、动物用化学药品行业发展基本情况

2019 年度我国化学药品企业实现销售收入 385.59 亿元，占兽药市场容量的 76.51%。兽用化学药品分为兽用化药制剂、中兽药和原料药，其中化药制剂市场规模为 210.08 亿元，中兽药市场规模为 49.7 亿元，原料药市场规模为 125.81 亿元。

2020 年度，新版兽药 GMP 实施，从硬件和软件方面对兽药生产企业生产和质量提出更高的要求；要求国家强制免疫生物制品高致病性禽流感疫苗和口蹄疫疫苗生产企业须通过生物安全三级防护标准验收；在强免疫疫苗产销体系引入充分竞争；同时到 2025 年，逐步取消政府招标采购强免疫疫苗，支持强免疫疫苗经销、采购、免疫服务等环节实现市场化。生产端政策变化促使动保企业更加注重产品质量，销售端政策显示行业市场化程度的提高，均将促使行业快速转型升级高质量发展。

(2). 主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

按细分行业、治疗领域划分的主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

细分行业	主要治疗领域	药（产）品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种（如涉及）	发明专利起止期限（如适用）	是否属于报告期内推出的新药（产品）	是否纳入国家基药目录	是否纳入国家医保目录	是否纳入省级医保目录
动物疫病预防类产品（生物制品）	动物疫病（圆环病毒病、猪瘟、禽流感等）防控产品	圆支二联灭活疫苗、新支流法基因工程疫苗等	/	猪、禽等动物疫病的预防	否	否	/	否	否	否	否
动物疫病治疗类产品（化学药）	制剂、中兽药、消毒剂等	头孢唑肟注射液、氟苯尼考粉、戊二醛苯扎溴铵溶液等	/	猪、禽等动物疫病的预防与治疗	否	否	/	否	否	否	否

品)										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内主要药品新进入和退出基药目录、医保目录的情况

适用 不适用

报告期内主要药品在药品集中采购中的中标情况

适用 不适用

主要药品名称	中标价格区间	医疗机构的合计实际采购量
高致病性猪繁殖与呼吸综合征活疫苗	1.44 元/头份	44.12 万头份

情况说明

适用 不适用

按治疗领域或主要药（产）品等分类划分的经营数据情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

治疗领域	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
猪病防控疫苗	263,463,131.91	57,080,115.76	78.33	162.57	158.68	增加 0.32 个百分点	
禽病防控疫苗及抗体	356,908,435.78	129,772,462.59	63.64	15.70	-3.64	增加 7.30 个百分点	
用于动物疫病治疗的化学药品	286,387,880.35	135,178,875.85	52.80	30.07	44.63	减少 4.75 个百分点	
合计	906,759,448.04	322,031,454.20	64.49	44.16	28.71	增加 4.27 个百分点	

情况说明

适用 不适用

2. 公司药（产）品研发情况

(1). 研发总体情况

适用 不适用

公司成立以来，一直秉承“创新驱动发展”战略，近年来，公司围绕着新一代基因工程疫苗技术和多联多价疫苗技术的研究与开发，先后在猪用疫病防控、禽用疫病防控、宠物疫病防控方向布局了系列生物制品研发项目，特别是针对影响行业和公司快速发展的战略性产品也进行了前瞻性研发布局。在做好技术开发的同时，公司更加注重知识产权保护，特别是针对重点开发的大产品，先后在国内、国际申报系列发明专利。

(2). 主要研发项目基本情况

适用 不适用

研发项目（含一致性评价项目）	药（产）品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种（如	研发（注册）所处阶段

					涉及)	
非洲猪瘟新型疫苗项目	非洲猪瘟新型疫苗	/	用于预防猪非洲猪瘟疫病	否	否	临床前研究阶段
重组口蹄疫亚单位疫苗(大肠杆菌源)项目	重组口蹄疫亚单位疫苗(大肠杆菌源)	/	用于预防猪口蹄疫病毒病	否	否	临床前研究阶段
猪塞尼卡谷病毒灭活疫苗(SW/FJ/001株)项目	猪塞尼卡谷病毒灭活疫苗(SW/FJ/001株)	/	用于预防猪塞尼卡谷病毒病	否	否	新兽药注册阶段
猪圆环病毒2型、支原体肺炎二联灭活疫苗(Cap蛋白+HN0613株)项目	猪圆环病毒2型、支原体肺炎二联灭活疫苗(Cap蛋白+HN0613株)	/	用于预防猪圆环病毒病、猪支原体病	否	否	新兽药注册阶段
猪伪狂犬病活疫苗(HN1201-R1株)项目	猪伪狂犬病活疫苗(HN1201-R1株)	/	用于预防猪伪狂犬病	否	否	临床试验阶段
猪伪狂犬病活疫苗(NVC2013株)项目	猪伪狂犬病活疫苗(NVC2013株)	/	用于预防猪伪狂犬病	否	否	临床前研究阶段
猪瘟、猪伪狂犬病二联耐热活疫苗(C株+HN1201五基因缺失株)项目	猪瘟、猪伪狂犬病二联耐热活疫苗(C株+HN1201五基因缺失株)	/	用于预防猪瘟和猪伪狂犬病毒病	否	否	临床前研究阶段
禽流感重组火鸡疱疹病毒载体活疫苗(H5亚型,rHVT-HA株)	禽流感重组火鸡疱疹病毒载体活疫苗(H5亚型,rHVT-HA株)	/	用于预防鸡高致病性禽流感病	否	否	临床前研究阶段
禽流感(H5+H7)重组杆状病毒载体三价灭活疫苗(rBH5-11株+rBH5-12株+rBH7-2株)	禽流感(H5+H7)重组杆状病毒载体三价灭活疫苗(rBH5-11株+rBH5-12株+rBH7-2株)	/	用于预防鸡高致病性禽流感病	否	否	临床前研究阶段
鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感(H9亚型)、传染性法氏囊病、禽腺病毒(I群,4型)五联灭活疫苗(N7a株+M41株+HF株+rVP2蛋白+Fiber-2蛋白)	鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感(H9亚型)、传染性法氏囊病、禽腺病毒(I群,4型)五联灭活疫苗(N7a株+M41株+HF株+rVP2蛋白+Fiber-2蛋白)	/	用于预防鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感、传染性法氏囊病、禽腺病毒病	否	否	新兽药注册阶段

(3). 报告期内内呈交监管部门审批、通过审批的药(产)品情况

√适用 □不适用

1、报告期内,公司及子公司换发或新取得的产品批准文号情况如下:

序号	通用名	商品名	批准文号	有效期至	类别
----	-----	-----	------	------	----

普莱柯					
1	鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感(H9 亚型)三联灭活疫苗(N7a 株+M41 株+SZ 株)	/	兽药生字 160022341	2025/07/21	禽用灭活疫苗
2	猪圆环病毒 2 型灭活疫苗(SH 株)	圆健	兽药生字 160021069	2025/03/15	猪用灭活疫苗
3	猪萎缩性鼻炎灭活疫苗(HN8 株+rPMT-N 蛋白+rPMT-C 蛋白)	/	兽药生字 160021148	2025/03/15	猪用灭活疫苗
4	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联灭活疫苗	惠腹安	兽药生字 160021043	2025/03/09	猪用灭活疫苗
5	鸡痘活疫苗(鹤鹑化弱毒株)	锐宁	兽药生字 160022010	2025/03/03	禽用活疫苗
6	鸡传染性鼻炎(A 型、C 型)二价灭活疫苗(HN3 株+SD3 株)	/	兽药生字 160022333	2025/02/25	禽用灭活疫苗
7	鸡新城疫、禽流感(H9 亚型)二联灭活疫苗(N7a 株+SZ 株)	/	兽药生字 160022340	2025/12/20	禽用灭活疫苗
8	盐酸多西环素可溶性粉	福红康	兽药字 160022844	2025/11/04	粉剂
9	盐酸多西环素可溶性粉	福红康	兽药字 160022845	2025/11/04	粉剂
10	盐酸大观霉素盐酸林可霉素可溶性粉	优利欣	兽药字 160021339	2025/11/04	粉剂
11	氟苯尼考粉	普迪	兽药字 160022110	2025/11/04	粉剂
12	盐酸多西环素可溶性粉	福红康	兽药字 160026011	2025/11/04	粉剂
13	替米考星预混剂	替欣	兽药字 160022263	2025/11/04	预混剂
14	硫酸新霉素可溶性粉	欣益健	兽药字 160021524	2025/11/04	粉剂
15	复方阿莫西林粉	菌必健	兽药字 160022092	2025/11/04	粉剂
16	氟苯尼考注射液	普迪	兽药字 160022551	2025/09/29	注射液
17	戊二醛苯扎溴铵溶液	安灭净	兽药字 160022459	2025/07/30	消毒剂
18	恩诺沙星注射液	奇诺	兽药字 160022523	2025/07/16	禽用灭活疫苗
19	癸甲溴铵溶液	洁消净	兽药字 160023272	2025/12/20	消毒剂
20	癸甲溴铵溶液	洁消净	兽药字 160023273	2025/12/20	消毒剂
21	甘草颗粒	喘贝安	兽药字 160025049	2025/11/30	颗粒剂
22	注射用头孢噻呋	速克	兽药字 160022287	2025/11/30	冻干粉针剂
23	注射用头孢噻呋	速克	兽药字 160022286	2025/11/30	冻干粉针剂
24	恩诺沙星溶液	奇诺	兽药字 160021298	2025/11/30	口服溶液剂
25	注射用头孢噻呋	速克普迪	兽药字 160022288	2025/11/30	冻干粉针剂
26	氟苯尼考粉	普迪	兽药字 160022539	2025/11/30	粉剂
27	甲矾毒素粉	氟痢甲	兽药字 160022722	2025/11/30	粉剂
28	联磺甲氧苄啶预混剂	普磺威	兽药字 160026684	2025/11/30	预混剂
29	替米考星预混剂	替欣	兽药字 160022193	2025/11/30	预混剂
30	麻杏石甘口服液	呼畅宁	兽药字 160026112	2025/11/30	口服溶液剂
31	盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯磺胺喹噁啉可溶性粉	求速安	兽药字 160022498	2025/11/19	粉剂
32	注射用头孢噻呋	速克	兽药字 160022017	2025/11/19	冻干粉针剂

33	双葛止泻口服液	普利优	兽药字 160025370	2025/11/19	口服溶液剂
34	五加芪口服液	加芪健	兽药字 160025315	2025/11/19	口服溶液剂
35	盐酸林可霉素可溶性粉	呼益净	兽药字 160026080	2025/11/19	口服溶液剂
36	盐酸氨丙啉磺胺喹噁啉钠可溶性粉	普安林	兽药字 160026046	2025/11/18	粉剂
37	复方磺胺间甲氧嘧啶钠可溶性粉	链功附	兽药字 160026168	2025/11/18	粉剂
38	硫酸新霉素可溶性粉	欣益健	兽药字 160021523	2025/11/18	粉剂
39	酒石酸泰万菌素预混剂	柯嗽静	兽药字 160022496	2025/11/18	预混剂
40	酒石酸泰乐菌素可溶性粉	泰诺佳	兽药字 160022732	2025/11/18	粉剂
41	盐酸多西环素可溶性粉	福红康	兽药字 160026010	2025/11/18	粉剂
42	氟苯尼考粉	普迪	兽药字 160022538	2025/11/18	粉剂
43	延胡索酸泰妙菌素预混剂	呼利欣	兽药字 160023010	2025/11/18	预混剂
44	麻杏石甘颗粒	呼畅宁	兽药字 160026161	2025/11/18	颗粒剂
45	阿苯达唑伊维菌素粉	依达佳	兽药字 160022242	2025/11/18	粉剂
46	甲矾霉素粉	氟痢甲	兽药字 160021089	2025/11/18	粉剂
47	阿莫西林可溶性粉	金莱克	兽药字 160022859	2025/11/18	粉剂
48	酒石酸泰乐菌素磺胺二甲嘧啶可溶性粉	泰磺素	兽药字 160026182	2025/11/18	粉剂
49	盐酸林可霉素可溶性粉	呼益净	兽药字 160026081	2025/11/18	粉剂
50	恩诺沙星可溶性粉	/	兽药字 160022526	2025/11/18	粉剂
51	地美硝唑预混剂	普佳美	兽药字 160021143	2025/11/08	预混剂
52	酒石酸泰万菌素预混剂	柯嗽静	兽药字 160022242	2025/11/08	预混剂
53	硫酸黏菌素预混剂	菌痢佳	兽药字 160022283	2025/11/08	预混剂
54	替米考星可溶性粉	替欣	兽药字 160022301	2025/11/08	粉剂
55	芬苯达唑粉	芬达宁	兽药字 160021189	2025/11/08	粉剂
56	延胡索酸泰妙菌素可溶性粉	呼利欣	兽药字 160023008	2025/11/08	粉剂
57	阿莫西林可溶性粉	金莱克	兽药字 160021199	2025/11/08	粉剂
58	延胡索酸泰妙菌素预混剂	呼利欣	兽药字 160023009	2025/11/08	预混剂
59	硫酸黏菌素可溶性粉	菌痢佳	兽药字 160022758	2025/11/04	粉剂
60	维生素 C 可溶性粉	应激舒	兽药字 160026075	2025/11/04	粉剂
普莱柯（南京）					
1	重组禽流感病毒灭活疫苗(H5N1 亚型, Re-5 株)	/	兽药字 100142153	2025/6/29	禽用灭活疫苗
2	重组禽流感病毒(H5+H7)三价灭活疫苗(H5N1 Re-11 株+Re-12 株,H7N9 H7-Re3 株)	/	兽药生字 100142346	2025/12/14	禽用灭活疫苗
3	重组禽流感病毒灭活疫苗(H5N1 亚型, Re-6 株)	/	兽药生字 100142191	2022/03/19	禽用灭活疫苗
惠中生物					
1	鸡传染性鼻炎(A 型、C 型)二价灭活疫苗(HN3 株+SD3 株)	/	兽药生字 163002333	2025/12/20	禽用灭活疫苗
2	鸡新城疫、禽流感(H9 亚	/	兽药生字 163002340	2025/08/18	禽用灭活疫苗

	型)二联灭活疫苗(N7a 株+SZ 株)				苗
3	兔病毒性出血症、多杀性巴氏杆菌病、产气荚膜梭菌病(A 型)三联灭活疫苗(VP60 蛋白+SC0512 株+LY 株)	兔乐宝	兽药生字 163006055	2025/07/16	兔用灭活疫苗
4	鸡新城疫活疫苗(Clone30 株)	/	兽药生字 163002040	2025/03/31	禽用活疫苗
5	猪圆环病毒 2 型、猪肺炎支原体二联灭活疫苗(SH 株+HN0613 株)	圆支	兽药生字 163001143	2023/12/03	猪用灭活疫苗
6	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗(La Sota 株+H120 株)	/	兽药生字 163002038	2025/03/09	禽用活疫苗
7	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗(La Sota 株+H52 株)	/	兽药生字 163002018	2025/01/07	禽用活疫苗
惠中兽药					
1	五加芪口服液	加芪素	兽药字 160035315	2025/12/20	口服溶液剂
2	过硫酸氢钾复合物粉	惠氯威	兽药字 160033276	2025/11/19	粉剂
3	五加芪粉	加芪素	兽药字 160035311	2025/08/18	粉剂
4	癸甲溴铵溶液	惠能净	兽药字 160033272	2025/06/22	消毒剂
5	癸甲溴铵溶液	惠能净	兽药字 160033273	2025/06/22	消毒剂
6	硫酸头孢喹肟注射液	惠诺威	兽药字 160032297	2025/03/26	注射液
7	硫酸头孢喹肟注射液	惠诺威	兽药字 160032296	2025/03/26	注射液
8	盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯磺胺喹噁啉可溶性粉	球净	兽药字 160032498	2025/03/09	粉剂
9	盐酸多西环素片	安舒宁	兽药字 160031355	2025/03/03	片剂
10	硫酸头孢喹肟	/	兽药原字 160032852	2025/02/10	原料药

2、报告期内，公司取得新兽药证书 7 项，具体情况如下：

序号	权利人	新兽药名称	证书编号	分类	发证日期
1	普莱柯、惠中生物等四家单位	兔病毒性出血症、多杀性巴氏杆菌病、产气荚膜梭菌病(A 型)三联灭活疫苗(VP60 蛋白+SC0512 株+LY 株)	(2020)新兽药证字 5 号	三类	2020/1/22
2	普莱柯、惠中生物	鸡新城疫、禽流感(H9 亚型)二联灭活疫苗(N7a 株+SZ 株)	(2020)新兽药证字 18 号	三类	2020/5/14
3	普莱柯、惠中生物	鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感(H9 亚型)三联灭活疫苗(N7a 株+M41 株+SZ 株)	(2020)新兽药证字 24 号	三类	2020/5/19
4	惠中生物等五家单位	狂犬病灭活疫苗(r3G 株)	(2020)新兽药证字 50 号	三类	2020/10/21
5	惠中兽药、普莱柯、新正好	复方非泼罗尼滴剂	(2020)新兽药证字 61 号	二类	2020/11/5
6	惠中兽药、普莱柯、新正好	甲氧普烯	(2020)新兽药证字 60 号	二类	2020/11/5

7	惠中兽药等六家单位	替米沙坦内服溶液	(2020)新兽药证字 70 号	五类	2020/11/23
---	-----------	----------	------------------	----	------------

3、报告期内，公司研发项目取得临床试验批件 1 项，具体情况如下：

序号	项目名称	批件号	申请单位名称	获批日期
1	犬瘟热、细小病毒病二联活疫苗 (LT90 株+JM35 株)	2020019	普莱柯、惠中生物	2020/6/12

(4). 报告期内主要研发项目取消或药（产）品未获得审批情况

适用 不适用

(5). 研发会计政策

适用 不适用

(6). 研发投入情况

同行业比较情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

同行业可比公司	研发投入金额	研发投入占营业收入比例 (%)	研发投入占净资产比例 (%)	研发投入资本化比重 (%)
中牧股份	228,766,287.06	4.58	4.26	25.75
瑞普生物	154,563,262.00	7.73	5.65	27.84
申联生物	33,795,942.80	10.01	2.42	5.58
生物股份	206,997,240.33	13.09	3.93	36.80
金河生物	79,499,200.00	4.38	4.54	16.53
同行业平均研发投入金额	140,724,386.44			
公司报告期内研发投入占营业收入比例 (%)	12.37			
公司报告期内研发投入占净资产比例 (%)	6.72			
公司报告期内研发投入资本化比重 (%)	0.00			

备注：以上研发投入数据为 2020 年年度报告中数据；同行业平均研发投入金额为算数平均数。

研发投入发生重大变化以及研发投入比重、资本化比重合理性的说明

适用 不适用

主要研发项目投入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

研发项目	研发投入金额	研发投入费用化金额	研发投入资本化金额	研发投入占营业收入比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
非洲猪瘟新型疫苗	33,204,325.00	33,204,325.00		3.58	212.32	
重组口蹄疫亚单位疫苗 (大肠杆菌源) 产品研究与开发	5,860,497.87	5,860,497.87		0.63	382.53	
猪塞尼卡谷病毒灭活疫苗 (SW/FJ/001 株)	586,260.38	586,260.38		0.06	-45.47	

项目						
猪圆环病毒 2 型、支原体肺炎二联灭活疫苗 (Cap 蛋白+HN0613 株) 研究与开发	5,126,695.74	5,126,695.74		0.55	89.61	
猪伪狂犬病活疫苗 (HN1201-R1 株) 项目	809,142.81	809,142.81		0.09	-89.29	
猪伪狂犬病活疫苗 (NVC2013 株) 项目	608,418.33	608,418.33		0.07	-61.78	
猪瘟、猪伪狂犬病二联耐热活疫苗 (C 株+HN1201 五基因缺失株) 项目	429,018.17	429,018.17		0.05	-54.21	
禽流感重组火鸡疱疹病毒载体活疫苗 (H5 亚型, rHVT-HA 株)	319,158.95	319,158.95		0.03	-94.13	
禽流感(H5+H7)重组杆状病毒载体三价灭活疫苗(rBH5-11 株+rBH5-12 株+rBH7-2 株)	4,357,684.90	4,357,684.90		0.47	24.25	
鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感 (H9 亚型)、传染性法氏囊病、禽腺病毒 (I 群, 4 型) 五联灭活疫苗 (N7a 株+M41 株+HF 株+rVP2 蛋白+Fiber-2 蛋白)	2,778,550.64	2,778,550.64		0.30	323.37	

3. 公司药 (产) 品销售情况

(1). 主要销售模式分析

√适用 □不适用

报告期, 公司销售模式为经销商销售、直销、政府采购, 具体情况详见下表:

销售模式	客户	主要产品类型
经销商销售	各地经销商	猪病和禽病防控用生物制品、化学药品
直销	大型养殖集团、养殖场	猪病和禽病防控用生物制品、化学药品
政府招标采购	省、市、县级兽医防疫机构	主要为高致病性猪蓝耳病活疫苗、猪瘟活疫苗

报告期, 公司不同销售模式收入情况详见下表:

单位: 元 币种: 人民币

业务模式	2020 年		2019 年	
	金额 (元)	比例 (%)	金额 (元)	比例 (%)
经销商模式	454,093,796.76	49.50	336,119,746.53	51.51
直销模式	448,942,831.77	48.94	288,845,862.34	44.27
政府采购模式	3,722,819.51	0.41	4,027,392.96	0.62
技术许可或转让收入	10,650,000.00	1.16	23,540,000.00	3.61
合计	917,409,448.04	100.00	652,533,001.83	100

(2). 销售费用情况分析

销售费用具体构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

具体项目名称	本期发生额	本期发生额占销售费用总额比例(%)
市场推广费用	109,814,928.98	52.05
职工薪酬	57,422,976.52	27.22
差旅费	18,695,480.38	8.86
会议费	3,752,362.50	1.78
业务宣传费	4,844,918.39	2.30
广告费	1,347,150.16	0.64
招待费	11,165,434.32	5.29
折旧费	1,277,024.27	0.61
其他	2,676,593.44	1.27
合计	210,996,868.96	100.00

同行业比较情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

同行业可比公司	销售费用	销售费用占营业收入比例(%)
中牧股份	434,554,980.57	8.69
瑞普生物	356,342,745.74	17.81
申联生物	63,993,526.88	18.95
生物股份	274,950,664.27	17.38
金河生物	113,209,708.96	6.24
公司报告期内销售费用总额		210,996,868.96
公司报告期内销售费用占营业收入比例(%)		22.72

备注：以上数据来自同行业上市公司 2020 年度报告中数据。

销售费用发生重大变化以及销售费用合理性的说明

□适用 √不适用

4. 其他说明

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截至本报告期末，公司长期股权投资余额 17,711.61 万元，比上年末上升 2,367.46 万元，涨幅 15.43%。具体情况详见报告附注“七、合并财务报表项目注释”之“17、长期股权投资”。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

详见第二节“公司简介和主要财务指标”之“十一、采用公允价值计量的项目”。

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	注册资本	持股比例 (%)	主营业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
惠中兽药	5,000	100	兽用药品研发、生产与销售等	18,234.79	14,935.21	16,678.41	2,711.68
新正好	1,200	100	兽用药品研发、生产与销售等	3,649.08	2,945.25	4,212.40	755.11
惠中生物	21,000	100	动物疫苗的研发、生产与销售等	32,225.94	26,734.71	21,475.65	7,238.42
中科科技园	14,000	100	科技项目孵化管理、技术转让、服务与咨询等	11,752.03	11,456.44	221.68	-51.31
普莱柯(南京)	5,628.93	100	禽畜灭活疫苗及其相关产品的生产与销售	10,695.78	10,038.28	789.76	-609.99
中普生物	35,000	46.50	兽药、动物保健品及其相关产品的加工、生产、销售、研究开发兽药新技术、新产品以及相关的技术咨询、服务等	37,301.08	30,728.13	6,059.78	-500.36

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

1、行业竞争格局**1.1 兽用生物制品市场竞争格局**

据《2019年度兽药产业发展报告》显示，2019年度，国内生物制品企业102家。其中，小型企业14家（年销售额500万元以下）、中型企业70家（年销售额500万元至2亿元）、大型企业18家（年销售额2亿元以上）。2019年度生物制品市场销售额为118.36亿元。其中前10名企

业的销售额为 64.4 亿元，占生物制品总销售额的 54.41%。2020 年，非洲猪瘟持续影响下游养猪业，叠加全球疫情影响，动保企业面临复杂的经营环境。

1.2 兽用化学药品市场竞争格局

据《2019 年度兽药产业发展报告》显示：2019 年度，国内化学药品企业 1530 家，其中，微型企业 157 家（年销售额 50 万元以下），小型企业 588 家（年销售额 500 万元以下）、中型企业 741 家（年销售额 500 万元至 2 亿元）、大型企业 44 家（年销售额 2 亿元以上）。2018 年度化学药品市场销售额为 385.59 亿元，化学药品包括原料药、化药制剂、中兽药。其中原料药总销售额 125.81 亿元，销售额前 10 名企业的销售额为 51.82 亿元，占原料药总销售额的 41.19%；化学制剂总销售额 210.08 亿元，销售额前 10 名企业的销售额为 48.15 亿元，占化药制品总销售额的 22.92%；中药总销售额 49.7 亿元，销售额前 10 名企业的销售额为 14.05 亿元，占中药总销售额的 28.27%。

总体来看，化学药品企业数量比较多、规模小、比较分散，未来随着行业监管的持续规范、养殖结构的变化及非洲猪瘟事件的影响，将会加速行业集中度的提高。

2、行业发展趋势

近年来随着下游养殖业集约化程度逐渐提高，大型养殖集团更加注重动物疫病预防、生物安全防控，对动保产品质量、价格及厂家综合服务方案的要求日益严格，兽用疫苗及药品生产厂商则随之加大在产品布局、技术创新和综合服务能力方面的资金和资源投入，市场空间更趋向于向具有规模优势、研发优势的企业倾斜。新版兽药 GMP 的实施进一步提高了行业进入门槛，加速了落后产能退出，动保行业产业集中度将进一步提高。随着行业市场化程度的提升，未来动保企业之间的竞争将更多地体现在质量、成本、专业化服务等方面。

（二） 公司发展战略

适用 不适用

公司始终坚持以“金牌品质，造福人类”为宗旨，奉行“创新成就未来”的发展理念、“正派稳健经营”的经营理念、“职业与事业同步”的人才理念，高起点、高标准的从事动物用疫苗与药品的研究、生产与推广，致力于打造中国动保行业的世界性品牌。公司坚持“全品类”战略，充分利用公司的研发平台优势和资本运作工具，在完善现有猪、禽产品布局的基础上，适时推进在伴侣动物、反刍动物、皮毛动物、水产动物方面的产品布局，全面丰富公司的产品结构。同时，公司奉行“国际化”的发展战略，积极培育高端品牌，开拓国际市场，参与国际竞争，在技术合作方面落实“引进来，走出去”的双向策略，力争早日实现公司在产品、技术、资本等领域的全面输出。

（三） 经营计划

适用 不适用

2021 年公司将坚持“科技创新”发展战略，顺应行业发展趋势，增强危机应对意识，有效利用政策红利，全面整合各方资源，充分发挥自身优势，全力以赴推动公司实现进一步高质量发展。

持续提升研发效能和水平，奠定公司发展基石

未来公司将持续践行创新驱动发展战略，保持技术与产品领先、持续保持公司产品的核心竞争能力。继续面向重大战略需求和市场需求，快速推进战略性大产品口蹄疫、高致病性禽流感的研发，整合资源加快市场重大需求鸡新支流法腺、新支流减腺等产品的研发。聚焦创新新技术，持续推行多病原、多蛋白亚单位疫苗开发；重视基因工程疫苗的研发，布局细菌的基因工程多联多价疫苗；加快犬、猫宠物疫苗研发进度。注重工程化、产业化、市场化、供应链机制大协同，注重培养复合型产品经理人才，为市场营销提供来自研发方的支持，为公司持续高质量发展奠定基石。

持续创新营销变革，积极探索营销新模式

持续完善营销管理体系建设，建立营销各模块管理的标准化、流程化、规范化、数字化，明确考核机制、激励机制，科学激励、有效约束，激发团队的积极性；重规范，强执行，提升营销管理效率。加强市场研究、竞品分析、产品方案设计，根据不同的市场制定针对性的营销策略，提高市场营销策划能力。坚定不移地推行大单品策略，让大单品在市场上形成品牌效应。立足市场，发挥产品优势，推行联合免疫，高效服务市场。整合资源聚焦大集团客户开发，优化开发管理机制，推行药苗高度融合的开发机制。通过线上、线下提供综合服务方案、圆桌会议、微课堂、共享专家等服务模式，深化服务体系建设。

全面优化生产质量管理体系，保障产品质量和供应

以持续提升生产过程控制能力、产品质量保证能力、产品质量改进能力为抓手，通过优化人才梯队建设、生产计划管控水平、质量评价体系、供应链管理、安全保障等策略或措施，深入推进质量管理体系建设，全面提升生产制造管控水平，夯实产品质量。

重视管理体系建设，推动管理升级

围绕着公司的发展目标，建立符合公司发展的管理体系与组织运营机制，在平台体系建设与组织变革方面：重视流程设计，加强过程控制，明确绩效考核、薪酬体系和激励机制，实现文化和价值观统一；在信息化建设方面：完成 SAP 系统成功上线运行，择机推进 CRM、采购管理体系，全面实现管理的标准化、流程化，实现管理的全面升级，赋能公司经营发展；在人力资源管理方面：制定人力资源五年计划，构建完善的人力资源管理体系，建立客观公正的价值评价考核激励机制，为公司战略规划和经营目标实现提供人才保障。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、动物疫病风险

公司产品主要用于动物疫病的预防和治疗，服务于下游养殖行业。一旦发生烈性的、强传染性的动物疫病，就会快速导致相关动物数量的急剧减少，从而给动保企业带来极大的经营风险。公司奉行“全品类”的战略布局，所生产产品适用动物品种多，适用动物疫病种类丰富，目前能满足绝大部分常见动物、常见疫病的预防和治疗要求，可一定程度降低动物疫病给公司经营带来的风险水平。

2、政策与监管风险

兽药产品关系人类动物源性食品安全，因此，政府兽医行政管理部门和监察机构针对兽药研发、生产、销售制定相关政策、法律法规对上述各环节进行规范和监督。近年来行业监管政策日益严格，修订频次加快。这些监管政策变化和趋严将会给兽药生产企业带来研发进度延缓、销售模式变化、生产成本增加等重大的不利影响，进而导致企业的经营目标不达预期。公司坚持将正派稳健的理念贯穿至研发、生产、销售等经营模块，做到合规经营；同时，持续进行高强度的研发投入，以领先于行业的技术和产品创新作为内驱力，持续不断地提升公司经营业绩。

3、市场竞争加剧的风险

人民生活水平提高、消费升级及宠物陪伴带来养殖业的繁荣发展，动保行业也随之快速发展，未来前景广阔，从而带来资本、技术加入，市场竞争加剧。且随着养殖业规模化、集约化程度提高，竞争环境变化，动保企业纷纷加大研发投入，提升产品工艺，满足大型养殖企业的综合服务需求，这势必使动保企业之间的竞争日益激烈，市场竞争风险增加。面对日益激烈的竞争环境，公司努力进行产品和技术升级换代，通过成熟高效的经营管理机制，降本提质增效，增强产品竞争力，提升市场占有率。

4、产品研发风险

动物疫苗和药品研发及注册涉及毒株筛选、主要原辅材料特性研究、生产工艺研究、产品质量研究、临床研究等诸多环节，且新兽药注册申报步骤多、耗时长，研发成功制约因素较多，任一主观或客观的因素都可能导致试验的延缓、停滞甚至失败。因此，产品研发存在进展不达预期或失败的风险。基于此，公司在项目管理方面注重市场调研、项目立项；注重实验室研究、工艺放大和临床试验操作标准和流程规范建设，从而尽可能避免或降低产品研发过程中出现的主客观因素对研发结果的影响。

5、产品质量风险

产品质量是企业的生命，动保企业产品质量关系着国家的食品安全及公共卫生。动保产品尤其是生物制品的生产、运输、上市后保存等都有相关的具体规定和严格的条件要求。若发生影响产品质量的情形，会影响公司产品的销售和使用效果，对公司的产品力和品牌形象产生负面影响。为保证产品质量，公司严格按照国家政策要求，严格按照兽药 GMP 规定进行生产和质量的管理，确保公司上市产品的质量和效果。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、报告期内，公司现金分红政策未进行调整。

2、公司于 2020 年 5 月 19 日召开了 2019 年年度股东大会，审议通过了 2019 年年度利润分配方案，配以方案实施股权登记日的应分配股数 315,913,200（总股本 321,496,000 股扣除公司回购专户的股份数 5,582,800 股）为基数，每 10 股派发现金红利 2 元（含税），共计派发现金红利 6,318.264 万元（含税），并于 2020 年 6 月 17 日实施完毕。同时公司独立董事对此次利润分配方案发表了独立意见，认为公司 2019 年度利润分配方案符合公司的经营发展需要和长远发展规划，同时也有利于保持公司利润分配政策的连续性和稳定性，符合相关法律、法规及《公司章程》的规定，兼顾了公司与股东的利益。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2020 年	0	5	0	157,320,850	227,744,103.42	69.08
2019 年	0	2	0	63,182,640	109,246,252.70	57.84
2018 年	0	3	0	96,448,800	135,614,826.19	71.12

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	现金分红的金额	比例（%）
2020 年	133,522,943.54	58.63

(四) 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利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺	解决同业竞争	控股股东及实际控制人张许科	(1) 截至本承诺函出具之日, 本人未投资于任何与普莱柯具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体; 本人未经营也未为他人经营与普莱柯相同或类似的业务, 与普莱柯不构成同业竞争。(2) 本人承诺在本人作为普莱柯控股股东及实际控制人期间, 本人将不以任何形式从事与普莱柯现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动, 包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与普莱柯现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与普莱柯发生任何形式的同业竞争。(3) 本人承诺不向其他业务与普莱柯相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。(4) 本人承诺不利用本人对普莱柯的控制关系或其他关系, 进行损害普莱柯及普莱柯其他股东利益的活动。(5) 本人保证严格履行上述承诺, 如出现因本人违反上述承诺而导致普莱柯的权益受到损害的情况, 本人将依法承担相应的赔偿责任。	2011年8月/长期	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东及实际控制人张许科	其所持公司股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格应不低于发行价; 公司上市后6个月内如其股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后6个月期末收盘价低于发行价, 则其持有公司股票的锁定期限自动延长6个月。如公司上市后有利利润分配或送配股份等除权、除息行为, 上述价格根据除权除息情况相应调整	2015年5月18日, 期限: 两年	是	是		
	股份限售	持股5%以上股东孙进忠	其所持公司股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格应不低于发行价; 公司上市后6个月内如其股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后6个月期末收盘价低于发行价, 则其持有公司股票的锁定期限自动延长6个月。如公司上市后有利利润分配或送配股份等除权、除息行为, 上述价格根据除权除息情	2015年5月18日,	是	是		

		况相应调整	期限： 两年				
其他	公司董事、监事、高管	公司董事、监事、高级管理人员将严格履行就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的：（1）应在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）如因本人未实际履行相关承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任，赔偿金额通过公司或者与其他投资者协商确定或由有关机关根据相关法律法规进行认定。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；（2）向本公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。”	2015年5月18日，期限：长期	否	是		
其他	公司	公司本次首次公开发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，经中国证监会等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定后：若公司首次公开发行的股票上市流通后，本公司将在上述事实被认定之日起10个交易日内召开董事会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格不低于本公司股票发行价并按同期1年期存款利率经折算后加算该期间内银行存款利息。如本公司上市后有利利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述价格根据除权除息情况相应调整。公司同时承诺，如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失，赔偿投资者损失的具体措施将在董事会、股东大会通过后公告实施。若因公司蓄意提供虚假、误导性资料或对相关信息进行刻意隐瞒等原因导致保荐机构、会计师事务所、律师事务所等证券服务机构为本公司首次公开发行制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形的，上述机构因此对投资者承担赔偿责任的，本公司将依法赔偿上述机构损失。如公司未能履行上述公开承诺事项，则：（1）公司将立即停止制定或实施现金分红计划、停止发放公司董事、监事和高级管理人	2015年5月18日，期限：长期	否	是		

			员的薪酬、津贴，直至本公司履行相关承诺后方可制定或实施现金分红计划、将上述人员薪酬与津贴返还本人；（2）本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至公司履行相关承诺。					
其他	控股股东及实际控制人张许科		普莱柯本次首次公开发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担连带法律责任。普莱柯招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断普莱柯是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，经中国证监会等有权部门作出普莱柯存在上述事实的最终认定后：本人将依法回购在普莱柯首次公开发行股票时已公开发售的股份和已转让的原限售股份，回购价格不低于公司股票发行价并按同期1年期存款利率经折算后加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息，并根据相关法律法规规定的程序实施。如普莱柯上市后有利利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述价格根据除权除息情况相应调整。同时，本人将督促普莱柯依法回购其在首次公开发行股票时发行的全部新股。本人同时承诺，如普莱柯招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2015年5月18日，期限：长期	否	是		
其他	董事、监事、高管		普莱柯本次首次公开发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担连带法律责任。若因普莱柯首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，经中国证监会等有权部门作出普莱柯存在上述事实的最终认定后，本人将依法赔偿投资者损失。上述承诺不会因为本人职务的变更或离职等原因而改变或无效。	2015年5月18日，期限：长期	否	是		
其他	控股股东及实际控制人张许科		其所持公司股份的锁定期届满后，在不违反其为本次发行上市已作出的相关承诺的前提下，其可视自身情况进行股份减持。其所持发行人股份在锁定期满后两年内，每年减持数量不超过上一年末其所持公司股份数量的5%。其所持公司首次公开发行前之股份在锁定期满后两年内进行减持的，减持价格不得低于发行价。如公司上市后有利利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述价格根据除权除息情况相应调整。上述减持行为将通过集中竞价交易方式/或其他合法方式进行。其每次减持时，将至少提前三个交易日通过发行人进行公告，未履行公告程序不得减持。减持期限为自公告减持计划之日起六个月，减持期限届满后，若其拟继	2015年5月18日，期限：两年	是	是		

			续减持股份，需重新公告减持计划。如其未履行上述承诺，由此产生的不当收益归发行人所有，如其未及时将该等收益上交发行人，则发行人有权扣留应付其现金分红中相应金额的资金。					
	其他	持股 5% 以上股东孙进忠	其所持公司股份的锁定期届满后，在不违反其为本次发行上市已作出的相关承诺的前提下，其可视自身情况进行股份减持。其所持发行人股份在锁定期满后两年内，每年减持数量不超过上一年末其所持公司股份数量的 10%。其所持公司首次公开发行前之股份在锁定期满后两年内进行减持的，减持价格不得低于发行价。如公司上市后有利利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述价格根据除权除息情况相应调整。上述减持行为将通过集中竞价交易方式/或其他合法方式进行。其每次减持时，将至少提前三个交易日通过发行人进行公告，未履行公告程序不得减持。减持期限为自公告减持计划之日起六个月，减持期限届满后，若其拟继续减持股份，需重新公告减持计划。如其未履行上述承诺，由此产生的不当收益归发行人所有，如其未及时将该等收益上交发行人，则发行人有权扣留应付其现金分红中相应金额的资金。	2015 年 5 月 18 日，期限：两年	是	是		
	其他	控股股东及实际控制人张许科及持股 5% 以上股东孙进忠	就公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市事宜通过公开募集及上市文件作出相关公开承诺，现就履行公司首次公开发行股票相关承诺的约束措施做出如下补充承诺：1、如公司或本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的：（1）应在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）如因公司或本人未实际履行相关承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任，赔偿金额通过公司或者与其他投资者协商确定或由有关机关根据相关法律法规进行认定。2、如公司或本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；（2）向本公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。	2015 年 5 月 18 日，期限：长期	否	是		
其他承诺	其他	控股股东及实际控制人张许科及持	公司及其子公司 2012、2013、2014 三年内员工社会保障金缴纳情况出具承诺函，承诺“若普莱柯生物工程股份有限公司及其子公司洛阳惠中兽药有限公司、河南新正好生物工程有限公司、洛阳惠中生物技术有限公司、洛阳中科科技园有限公司因违反国家和地方社会保险及住房公积金有关规定，被主管部门要求或员工追索而遭致的任何索偿、行政处罚、权利请求等有关损失，将共同对发行人作全额	2015 年 5 月 18 日，期	否	是		

		股 5%以上股东 孙进忠	补偿，并承担连带责任。	限： 长期				
--	--	-----------------	-------------	----------	--	--	--	--

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

具体分析见“第十一节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 44、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	80
境内会计师事务所审计年限	10
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	30
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司控股股东及实际控制人张许科先生不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**股权激励情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

十四、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于预计公司 2020 年度日常关联交易的议案》，并于 2020 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)进行了披露(公告编号:2020-029)。

公司及全资子公司向关联方中科基因(含中科基因控股子公司)销售商品或提供劳务:预计 500 万元,报告期实际发生的金额为 402.78 万元;购买关联人商品或接受劳务发生的预计金额 1,515 万元,报告期实际发生 1,546.67 万元;向关联人提供租赁服务预计金额 175 万元,报告期实际发生金额为 215.25 万元。

3、临时公告未披露事项

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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 易金额的	关联交 易结算	市场 价格	交易价格 与市场参

				原则			比例 (%)	方式		考价格差异较大的原因
北京中科基因及其控股子公司	联营公司	提供劳务	技术服务收入分期确认	公平市场环境 下协商确定	市场价	33.09	46.89	银行转账	/ /	
北京中科基因及其控股子公司	联营公司	租入租出	租赁服务	公平市场环境 下协商确定	市场价	40.25	6.86	银行转账	/ /	
北京中科基因及其控股子公司	联营公司	提供专利、商标等使用权	转让商标权	公平市场环境 下协商确定	市场价	0.4	100.00	银行转账	/ /	
北京中科基因及其控股子公司	联营公司	接受劳务	检测服务	公平市场环境 下协商确定	市场价	34.48	10.72	银行转账	/ /	
北京中科基因及其控股公司	联营公司	接受劳务	委托实验	公平市场环境 下协商确定	市场价	20.00	0.48	银行转账	/ /	
北京中科基因及其控股子公司	联营公司	购买商品	购买原材料	公平市场环境 下协商确定	市场价	155.94	0.48	银行转账	/ /	
中普生物制药有限公司	联营公司	接受劳务	委托实验	公平市场环境 下协商确定	市场价	87.08	2.09	银行转账	/ /	
中普生物制药有限公司	联营公司	销售商品	销售化药产品	公平市场环境 下协商确定	市场价	0.5	0.00	银行转账	/ /	
洛阳乐宠健康科技有限公司	其他	租入租出	租赁服务	公平市场环境 下协商确定	市场价	2.03	0.35	银行转账	/ /	
合计				/	/	373.77		/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明					2020年4月28日公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于预计公司2020年日常关联交易的议案》，上述交易中公司与北京中科基因及其控股子公司发生的检测服务34.48万元、委托实验20万元、购买原材料					

	155.94万元、租赁服务40.25万元为超出年初预计总金额的部分，其余为年初未预计关联交易，金额未达董事会审议标准。上述关联交易系公司日常业务开展需要，定价公允、合理，不会对公司财务状况、经营成果造成不利影响。公司不会对关联方产生依赖关系，不存在损害公司及股东尤其是中小股东利益的情形。
--	--

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值	转让资产的评估价值	转让价格	关联交易结算方式	转让资产获得的收益	交易对公司经营成果和财务状况的影响情况	交易价格与账面价值或评估价值、市场公允价值差异较大的原因
北京中科基因及其控股子公司	联营公司	销售商以外的资产	出售固定资产	公平市场环境协商确定	6.58	/	7.42	银行转账	0.12	/	/
北京中科基因及其控股子公司	联营公司	购商以外的资产	购买固定资产	公平市场环境协商确定	/	/	15	银行转账	/	/	/

资产收购、出售发生的关联交易说明

上述未在临时报告中披露的关联交易为年初未预计关联交易，交易以市场价格为基础，定价公平合理，不会对公司独立性产生重大影响。

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

公司于2020年8月7日披露了《关于放弃参股公司增资优先认购权暨关联交易的公告》（公告编号：2020-052），参股公司中科基因拟以增资扩股的形式进行股权融资引进战略投资者，融资金额为不超过12,623.3766万元，其中外部股权融资金额不超过12,000万元，对应增加注册资本不超过946.7532万元。2020年8月27日，中科基因完成股权融资并办理工商登记注册，融资金额为12,623.3766万元，对应增加注册资本为946.7532万元。

公司于2020年9月14日披露了《关于与关联方共同投资设立企业暨关联交易的公告》（公告编号：2020-058），以自有资金与关联方一宠（上海）健康科技有限公司共同投资设立上海萌邦，公司本次拟投资金额为人民币900万元，股权占比30%。2020年10月12日，上海萌邦完成设立工商登记，公司认缴注册资本900万元，截至报告期末，公司实缴出资300万元。

3、临时公告未披露的事项适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 其他**适用 不适用**十五、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**适用 不适用**2、承包情况**适用 不适用**3、租赁情况**适用 不适用**(二) 担保情况**适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
保本型	自有资金	622,200,000.00	15,100,000.00	
非保本型	自有资金	465,000,000.00	220,000,000.00	
其他	自有资金	90,000,000.00	30,000,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
交通银行	保本浮动收益型	18,500.00	2019/12/27	2020/3/31	自有		按天	3.85	179.53	179.53	已收回			
兴业银行	保本浮动收益型	5,000.00	2019/12/25	2020/4/23	自有		按天	3.93-4.0	65.75	65.91	已收回			
中国银行	保本保最低收益	5,000.00	2020/4/24	2020/5/29	自有		按天	3.75	16.44	16.44	已收回			
兴业银行	保本浮动收益	5,000.00	2020/4/2	2020/6/2	自有		按天	3.7	30.92	31.11	已收回			
交通银行	保本浮动收益	5,000.00	2020/4/1	2020/6/4	自有		按天	3.6	31.07	31.07	已收回			
中信银行	保本浮动收益、封闭型	3,000.00	2019/12/30	2020/6/30	自有		按天	3.95-4.35	59.41	59.41	已收回			
兴业银行	非保本浮动收益	3,000.00	2020/7/1	2020/8/25	自有		按天	/	/	12.19	已收回			
农业银行	保本浮动收益	1,000.00	2020/6/29	2020/8/28	自有		按天	/	/	3.49	已收回			
交通	非保本	2,000.00	2020/6/4	2020/9/4	自有		按天	3.4	16.95	16.95	已收回			

银行	浮动收益													
兴业银行	/	3,000.00	2020/6/4	2020/9/7	自有		按天	3.6	27.81	27.81	已收回			
中国银行	非保本浮动收益	3,000.00	2020/6/4	2020/9/7	自有		按天	3.2-3.9	30.13	15.93	已收回			
交通银行	保本浮动收益	2,000.00	2020/6/15	2020/9/9	自有		按天	3.34	15.74	15.74	已收回			
海通证券	/	3,000.00	2020/6/11	2020/9/22	自有		按天	4.3	36.40	36.76	已收回			
建设银行	非保本浮动收益	2,000.00	2020/6/4	2020/10/19	自有		按天	3.45	24.95	24.95	已收回			
兴业银行	非保本浮动收益	3,000.00	2020/9/10	2020/12/10	自有		按天	3.62	27.08	26.05	已收回			
兴业银行	非保本浮动收益	3,000.00	2020/9/29	2020/12/28	自有		按天	3.5	25.89	26.18	已收回			
中信银行	保本浮动收益型	5,000.00	2019/12/30	2020/6/30	自有		按天	3.95—4.35	99.02	99.02	已收回			
中信银行	非保本浮动收益	5,000.00	2020/6/30	2020/10/1	自有		按天	3.75	46.75	46.75	已收回			
交通银行	保本浮动收益	1,200.00	2020/6/15	2020/9/9	自有		按天	3.34	0.57	9.44	已收回			
农业银行	保本浮动收益	600.00	2020/8/7	2020/12/25	自有		按天	1.35-2.05	/	3.73	已收回			
交通	非保本	1,200.00	2020/9/11	2020/12/1	自有		按天	3.15	9.42	9.42	已收回			

银行	浮动收益			4									
农业银行	非保本浮动收益	500.00	2020/10/22	2020/12/24	自有		按天	3.1	2.63	2.63	已收回		
交通银行	非保本浮动收益	500.00	2020/10/22	2020/12/25	自有		按天	3.1	2.68	2.68	已收回		
农业银行	非保本浮动收益	500.00	2020/9/24	2020/12/25	自有		按天	3.15	3.88	3.88	已收回		
农业银行	保本保证收益	400.00	2019/11/29	2020/2/27	自有		按天	2.85	2.81	2.81	已收回		
农业银行	保本保证收益	400.00	2020/2/28	2020/5/29	自有		按天	2.75	2.71	2.71	已收回		
农业银行	非保本浮动收益	400.00	2020/6/3	2020/9/2	自有		按天	3.4	/	3.35	已收回		
农业银行	非保本浮动收益	400.00	2020/9/5	2020/12/4	自有		按天	3.15	3.11	3.11	已收回		
农业银行	保本浮动收益	200.00	2020/2/28	2020/12/28	自有		按天	2.0-2.9	/	3.76	已收回		
招商银行	保本浮动收益	3,000.00	2020/2/25	2020/3/27	自有		按天	3.4	8.38	8.38	已收回		
中国银行	保证收益型	800.00	2020/2/26	2020/5/28	自有		按天	3.05	6.15	6.15	已收回		
招商银行	保本浮动收益	1,200.00	2020/5/6	2020/8/6	自有		按天	3.15	9.53	10.13	已收回		
招商银行	保本浮动收益	800.00	2020/6/3	2020/9/4	自有		按天	1.35-3.25	/	6.55	已收回		

浦发银行	保本浮动收益	300.00	2020/4/23	2020/7/22	自有		按天	3.65	2.70	2.71	已收回			
浦发银行	保本浮动收益	500.00	2020/4/20	2020/10/14	自有		按天	3.75	9.25	9.22	已收回			
浦发银行	保本浮动收益	500.00	2020/7/22	2020/10/21	自有		按天	2.9	3.63	3.54	已收回			
浦发银行	保本浮动收益	500.00	2020/10/15	2020/11/14	自有		按天	1.15-2.95	1.21	1.18	已收回			
浦发银行	保本浮动收益	510.00	2020/10/22	2020/11/21	自有		按天	1.15-2.95	1.24	1.16	已收回			
浦发银行	保本浮动收益	300.00	2020/9/4	2020/12/6	自有		按天	1.15-2.85	2.14	2.14	已收回			
恒丰银行	非保本浮动收益	4,000.00	2020/9/10	/	自有		按天	/	/					
海通证券	/	3,000.00	2020/9/17	2021/3/17	自有		按天	4.3	63.62					
浦发银行	非保本浮动收益	2,000.00	2020/10/16	2021/1/17	自有		按天	3.6	17.75					
中信银行	非保本浮动收益	2,000.00	2020/11/20	2021/2/19	自有		按天	3.5	17.45					
建设银行	非保本浮动收益	3,000.00	2020/12/25	2021/4/20	自有		按天	3.7	38.32					
建设银行	非保本浮动收益	2,000.00	2020/12/30	/	自有		按天	/	/					
中信银行	非保本浮动收	6,000.00	2020/10/10	2021/1/11	自有		按天	3.65	54.60					

	益													
兴业 银行	非保本 浮动收 益	300.00	2020/10/2 2	/	自有		按天	3.08	/					
交通 银行	非保本 浮动收 益	1,200.00	2020/12/1 7	2021/2/19	自有		按天	3.2	6.63					
建设 银行	非保本 浮动收 益	1,000.00	2020/12/2 2	2021/4/26	自有		按天	3.7	12.67					
农业 银行	非保本 浮动收 益	500.00	2020/12/1 0	2021/6/10	自有		按天	3.2	7.93					
浦发 银行	保本浮 动收益	500.00	2020/11/1 7	2021/2/15	自有		按天	1.15-2. 85	3.52					
浦发 银行	保本浮 动收益	510.00	2020/11/2 4	2021/2/22	自有		按天	1.15-2. 85	3.58					
浦发 银行	保本浮 动收益	500.00	2020/12/2 5	2021/1/14	自有		按天	1.15-2. 95	1.21					

其他情况适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十六、其他重大事项的说明**适用 不适用**十七、积极履行社会责任的工作情况****(一) 上市公司扶贫工作情况**适用 不适用**(二) 社会责任工作情况**适用 不适用

公司坚持“创新驱动发展”的总体经营战略，恪守“正派稳健经营”的经营方略，持续通过科技创新，为我国畜牧业健康发展、行业技术进步与发展做出了突出贡献，为动物源性食品安全及兽医公共卫生安全提供强有力的技术支撑和产品支撑，实现了经济利益和社会效益的有机统一。同时，增加了股东的权益分配、注重职工权益保护，努力保障供应商合法权益、深化与大型养殖集团等客户的战略合作关系。通过安全生产和环境保护，实现了公司可持续发展。在防控新型冠状病毒的狙击战中积极行动，助力全国抗疫，积极履行社会责任。

公司在稳健发展的同时积极回馈社会股东，报告期，公司分配现金红利 6,318.264 万元(含税)，通过集中竞价交易方式回购股份支付现金 1.34 亿元，实现了较好的股东回报。公司勤勉开展投资者关系管理工作，及时、准确地披露公司信息，通过定期报告、业绩说明会、投资者调研接待、互动易平台、邮件及电话等多种方式与投资者进行沟通和交流，以公开、透明的平台与中小投资者互动，帮助投资者了解公司、走进公司，维护投资者权益，成功搭建起公司与投资者及社会公众之间公平、有效的沟通桥梁。

公司十分重视职工权利的保护。依法与员工签订劳动合同，缴纳保险和公积金。在聘用、报酬、培训、晋升等方面不断拓展，给员工提供更多的上升通道。重视对员工的人文关怀。关注员工健康和安全生产，组织员工进行身体健康检查，积极开展各项文化娱乐活动，丰富员工的业余文化生活，对遇到困难员工，积极进行帮扶，助其渡过难关；支持工会依法开展工作，关心和重视职工的合理需求，通过各种方式和途径，构建和谐稳定的劳资关系。

公司本着共赢的原则，与供应商与客户建立了互惠互利的合作关系。公司通过供应部统筹与供应商的合作关系管理。优化制度，加强供应商入围、考核、审计等过程的科学化和透明度，为供应商创造公平公正的竞争环境，保障其合法权益。公司与经销商客户建立战略合作关系，充分利用公司的技术、服务等资源为经销商赋能助力，共同为终端客户提供满足其要求、高质量的产品、技术服务和整体解决问题的方案，真正实现公司与客户的良性互动和互相促进。

公司及子公司注重生产过程中对环境的保护。严格按照环保部门的规定，对生产过程中的废水经有效处理后排放，锅炉燃气等按要求达标排放。配备完善的废水废气等排放物处理设施，并保证稳定运行，切实保护环境的安全，促进可持续发展。

公司始终坚持以“金牌品质，造福人类”为宗旨，发扬“诚信务实、永创一流”的企业精神，培育优秀的企业文化，立志打造具有国际影响力的中国兽药知名品牌，在企业健康发展的同时，积极反哺社会，积极参加社会公益事业，做优秀的企业公民。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，公司被河南省生态环境厅列为省控其他类重点排污单位。

名称	主要污染物及特征污染物		排放方式	核定的排放总量	超标排放情况
普莱柯	废水	COD、氨氮	经自有污水处理站处理达标后进入涧西区污水处理厂	COD: 9.0678吨/年; 氨氮: 0.9421吨/年	无
	废气	SO ₂ 、氮氧化物	处理后经15米烟囱排入大气	SO ₂ : 0.7008吨/年; 氮氧化物: 2.2949吨/年	无
	危废	试验动物尸体、废药品等	交由第三方专业处理公司(有资质)处理	/	无
		废蛋壳	自行处置	/	无
惠中生物	废水	COD、氨氮	经自有污水处理站处理达标后进入新区污水处理厂处理	COD: 1.5406吨/年; 氨氮: 0.0216吨/年	无
	废气	SO ₂ 、氮氧化物	处理后经15米烟囱排入大气	SO ₂ : 0.036吨/年; 氮氧化物: 1.1671吨/年	无
	危废	试验动物尸体、废药品等	交由第三方专业处理公司(有资质)处理	/	无
		废蛋壳	自行处置	/	无
惠中兽药	废水	COD、氨氮	经处理站处理达标后进入白马寺镇污水处理厂处理	COD: 3.6239吨/年; 氨氮: 0.72478吨/年	无
	废气	SO ₂ 、氮氧化物	处理后经15米烟囱排入大气	/	无

	危废	废弃包装物、容器	交由第三方专业处理公司（有资质）处理	/	无
新正好	废水	COD、氨氮	经自有污水处理站处理达标后进入航空港污水处理厂	COD: 0.75吨/年; 氨氮: 0.03吨/年	无
	废气	SO ₂ 、氮氧化物	燃气锅炉产生的废气处理后通过15米烟囱排入大气	SO ₂ : 22.88吨/年	无
	危废	废空容器、废弃药品、废酸碱溶液、微孔滤芯	交由第三方专业处理公司（有资质）处理	/	
中科科技园	废水	COD、氨氮	经自有污水处理站处理达标后入涧西污水处理厂处理	COD:0.8815 吨/年 氨氮: 0.0755 吨/年	无
普莱柯（南京）	废水	COD、氨氮	经乾元浩生物股份有限公司南京生物药厂处理站处理达标后进入南京城东污水处理厂	COD: 1.2吨/年; 氨氮: 0.108吨/年	无
	危废	实验鸡、废疫苗	交由第三方专业处理公司（有资质）处理	/	无

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

报告期内，污水排放在线监测系统运行正常，实现数据在线上传。公司及各子公司废水处理设施均配备完善，设备运行稳定，污水经有效处理后达标排放。子公司燃气锅炉均按省市要求完成低氮排放改造，运行稳定、正常，废气处理后经 15 米烟囱达标排放。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

报告期内，公司所有在建项目均依据环评法的要求，认真落实环境影响评价制度。

(4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司及子公司编制了《突发环境事件应急预案》并在上级环保部门进行了备案，每年组织培训并进行相关演练。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

公司及子公司委托有资质的检测单位按要求对废水、废气等排放开展监测工作，监测结果显示公司的污染物排放浓度符合国家相关环保法规和标准。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

详见本节十七（三）环境信息情况 1. “（1）排污信息”内容。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	11,680
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,807
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	
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（户）	

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
张许科	0	107,619,672	33.47	0	无		境内自 然人

孙进忠	-8,205,200	37,741,848	11.74	0	无		境内自然人
中信农业科技股份有限公司	-6,400,000	9,599,915	2.99	0	无		未知
普莱柯生物工程股份有限公司回购专用证券账户	6,854,300	6,854,300	2.13	0	无		未知
全国社保基金六零二组合	5,890,863	5,890,863	1.83	0	无		未知
李根龙	-480,630	4,567,526	1.42	0	无		境内自然人
中信证券—中信银行—中信证券卓越成长两年持有期混合型集合资产管理计划	4,439,412	4,439,412	1.38	0	无		未知
全国社保基金四一八组合	4,371,289	4,371,289	1.36	0	无		未知
李海平	496,469	4,236,369	1.32	0	无		境内自然人
胡伟	0	4,186,720	1.30	0	质押	700,000	境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
张许科	107,619,672	人民币普通股	107,619,672
孙进忠	37,741,848	人民币普通股	37,741,848
中信农业科技股份有限公司	9,599,915	人民币普通股	9,599,915
普莱柯生物工程股份有限公司回购专用证券账户	6,854,300	人民币普通股	6,854,300
全国社保基金六零二组合	5,890,863	人民币普通股	5,890,863
李根龙	4,567,526	人民币普通股	4,567,526
中信证券—中信银行—中信证券卓越成长两年持有期混合型集合资产管理计划	4,439,412	人民币普通股	4,439,412
全国社保基金四一八组合	4,371,289	人民币普通股	4,371,289
李海平	4,236,369	人民币普通股	4,236,369
胡伟	4,186,720	人民币普通股	4,186,720
上述股东关联关系或一致行动的说明	李根龙与李海平属直系亲属关系，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	张许科
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

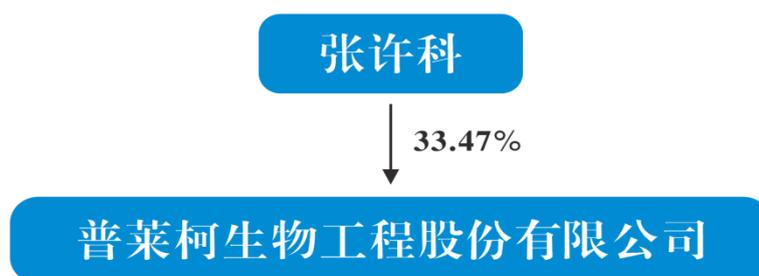
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	张许科
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	/

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

张许科

33.47%

普莱柯生物工程股份有限公司

6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张许科	董事长	男	58	2011.3.23	2023.2.26	107,619,672	107,619,672	0	/	109.08	否
秦德超	副董事长	男	50	2020.2.26	2023.2.26	200,000	200,000	0	/	264.09	否
胡伟	董事、总经理	男	48	2011.3.23	2023.2.26	4,186,720	4,186,720	0	/	57.36	否
宋永军	董事、副总经理	男	53	2011.3.23	2023.2.26	3,000,000	3,000,000	0	/	72.20	否
马随营	董事、副总经理	男	48	2017.5.8	2023.2.26	562,500	562,500	0	/	60.92	否
孙长卿	董事	男	32	2020.2.26	2023.2.26	0	0	0	/	0	否
张波	独立董事	男	48	2020.2.26	2023.2.26	10,800	10,800	0	/	4.50	是
邹欣	独立董事	女	56	2017.5.8	2023.2.26	0	0	0	/	6.00	否
魏刚	独立董事	男	46	2017.5.8	2023.2.26	0	0	0	/	6.00	是
张珍	监事	女	55	2011.3.23	2023.2.26	3,000,000	3,000,000	0	/	55.00	否
王祝义	监事	男	50	2017.5.8	2023.2.26	1,150,000	1,150,000	0	/	27.32	否
田晓龙	监事	男	36	2016.10.15	2023.2.26	0	0	0	/	13.49	否
田克恭	副总经理	男	57	2012.11.1	2023.2.26	200,000	200,000	0	/	714.08	否
周莉鹏	副总经理	女	44	2011.3.23	2023.2.26	850,000	850,000	0	/	61.41	否
裴莲凤	财务总监	女	48	2011.3.23	2023.2.26	1,376,000	1,376,000	0	/	60.39	否
赵锐	董事会秘书	男	37	2016.5.4	2023.2.26	22,400	22,400	0	/	68.09	否
孙进忠	离任副董事	男	56	2016.5.4	2020.2.26	45,947,048	37,741,848	-8,205,200	个人资	53.66	否

	长								金需求		
金宁一	离任董事	男	65	2017.5.8	2020.2.26	0	0	0	/	1.50	否
康笃利	离任高管	男	34	2019.3.29	2020.2.26	16,000	22,000	6,000	二级市场买入	26.19	否
合计	/	/	/	/	/	168,141,140	159,941,940	-8,199,200	/	1,661.28	/

备注：胡伟先生自 2020 年 2 月 26 日至今担任公司总经理职务，马随营先生自 2017 年 5 月 8 日至今担任公司董事，自 2020 年 2 月 26 日担任公司副总经理职务。

姓名	主要工作经历
张许科	本科学历，研究员职称，国务院特殊津贴专家。曾任洛阳普莱柯生物工程有限公司执行董事、惠中兽药董事长兼总经理等职务，现担任本公司董事长。
秦德超	中国农业大学兽医专业学士学位，北京航空航天大学公共管理学硕士学位。曾任农业部兽医局药政药械处处长、农业部兽医局防疫处处长、南京梅里亚动物保健有限公司董事长、乾元浩生物股份有限公司副总经理、总经理及党委书记、公司总经理。现任公司副董事长、普莱柯（南京）董事长。
胡伟	大专学历，经济师。曾担任洛阳市农业技术推广站技术员，洛阳瑞华动物保健品有限公司销售经理，洛阳普莱柯生物工程有限公司副总经理等职务。现担任公司董事、总经理。
宋永军	大专学历，高级工程师。曾任濮阳市制药厂技术员，濮阳市植物生长素厂厂长助理、濮阳泓天威药业有限公司总经理助理与副总经理、惠中兽药副总裁和公司董事会秘书等职务。现任公司董事、副总经理。
马随营	大专学历，兽医师，曾担任孟州巨龙养殖有限公司养殖厂经理。现任公司董事、副总经理。
邹欣	中央财经大学投资学教授，中国金融学会、国际经济学会、投资协会，中国财政学会会员，九三学社高级研究员，财政部财料所公共投资方向博士后，中国社会科学院研究生院投资系（国家发展改革委员会投资研究所）投资理论与实践方向博士。现担任公司独立董事。
魏刚	英国 Cardiff 大学财务金融学博士学位，拥有中国注册会计师、香港注册会计师、英国特许注册会计师（ACCA）以及美国特许金融分析师（CFA）资格。曾在中国中化集团、国家电网、三星欧洲集团等单位任职。现任公司独立董事。
张珍	本科学历，工程师，曾在郑州牧业工程高等专科学校任教，曾担任农业部郑州生物药厂检验工程师、洛阳惠中兽药有限公司市场总监以及公司市场与营销管理部经理等职务，现担任本公司监事会主席、内控部经理。
王祝义	本科学历，曾任郑州市饲料添加剂药械公司技术员、惠中兽药销售部经理、正好兽药总经理、新正好生物总经理等职务，现担任本公司监事。
田晓龙	硕士研究生学历，现担任本公司职工代表监事及科技项目管理部经理。
田克恭	博士研究生学历，研究员职称，国务院特殊津贴专家，河南省中原学者，曾担任军事医学科学院实验动物中心技术研究室主任、中国动物疫病预防控制中心兽医诊断室主任等职务，现担任公司副总经理、国家中心主任。
周莉鹏	本科学历，中级会计师，经济师。现担任本公司副总经理。
裴莲凤	本科学历，中级会计师，现担任公司财务总监。

赵锐	北京大学历史学、经济学双学士学位，北京大学历史学硕士学位，具备上海证券交易所审定的董事会秘书任职资格。曾任普华永道咨询（深圳）有限公司北京分公司咨询顾问、昆吾九鼎投资管理有限公司投资经理、华元恒道（上海）投资管理有限公司执行董事职务。现担任公司董事会秘书、投资总监。
孙长卿	美国旧金山大学金融分析硕士。2015年8月起历任云南本元支付管理有限公司上海分公司市场分析专员，上海嘉势投资（集团）有限公司项目经理。现担任上海卿岚企业管理有限公司董事、总经理，公司董事。
张波	清华大学法律硕士。曾任北京市京大律师事务所律师，昆吾九鼎投资管理有限公司投资总监。现任上海荣泰健康科技股份有限公司董事、投资总监；公司独立董事。
孙进忠	硕士研究生学历，高级兽医师，曾任郑州牧业工程高等专科学校讲师、政协第十届河南省委员会委员、美国富道动物保健品（中国）经理、普莱柯有限总经理、本公司总经理、副董事长。
金宁一	博士研究生学历，研究员、博士生导师，中国工程院院士，曾担任解放军兽医大学兽医研究所助理研究员、解放军农牧大学军事兽医研究所副研究员、解放军军需大学军事兽医研究所研究员，目前在军事医学科学院军事兽医研究所任研究员。
康笃利	兽医专业硕士学历，曾任职于美国辉瑞动物保健有限公司，先后担任公司华南区大区经理助理、华南区大区经理、猪苗事业部副总经理、总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 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

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

(二) 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
张许科	河南农业大学	兼职教授及硕士生导师	2011	
张许科	中国畜牧兽医学会	第十四届理事会副理事长	2016.11	2021.10
张许科	中国兽药协会	第六届理事会副会长	2017.4	
秦德超	中国兽医协会	理事	2019	2023
秦德超	普莱柯（南京）	董事长、执行董事	2019.11	
秦德超	惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司	董事		
胡伟	惠中生物	执行董事	2011.7	
胡伟	洛阳残疾人康复协会	副会长	2016.6	
胡伟	河南省家禽业协会	副会长	2018.4	
胡伟	洛阳市涧西区金雨点启智中心	理事	/	
胡伟	河南省动物保健品协会	执行会长	2020.11	
田克恭	OIE（世界动物卫生组织）猪繁殖与呼吸综合征参考实验室	首席专家	2012.5	
田克恭	国家生猪产业技术创新战略联盟	第二届常务副理事长	2020.11	2024.11
田克恭	中国兽药典委员会	第六届委员会委员	2017.4	2022.4
田克恭	中国微生物学会科技开发与咨询工作委员会	委员	2016.10	2021.10
田克恭	中国畜牧兽医学会动物传染病学分会	第九届理事会副理事长	2017.8	2022.8
田克恭	中国畜牧兽医学会犬学分会	第八届理事会副理事长	2017.7	2021.7
田克恭	农业农村部动物病原微生物实验室生物安全评审专家委员会	委员	2019.12	2024.12
田克恭	农业部海水养殖病害防治重点实验室	第一届学术委员会委员	2017.11	2022.11
田克恭	广东省海水养殖病害防治重点实验室	第一届学术委员会委员	2017.11	2022.11
田克恭	中国农业机械学会养猪工程分会	委员	2020	2024
马随营	惠中兽药	执行董事、总经理	2011.3	
张珍	中科科技园	监事	2014.6	
张珍	普莱柯（南京）	监事	2019.10	
王祝义	河南省动物保健品协会	副秘书长	2015.10	
王祝义	中国民主促进会河南省直第七支部	支部委员	2016.8	
赵锐	天津极光娱乐经纪有限公司	董事	2015.8	
赵锐	克拉玛依远洋安泰股权投资有限合伙企业	执行事务合伙人	2015.7	
赵锐	河南省远洋粉体科技股份有限公司	董事	2015.10	
赵锐	北京中科基因	董事	2018.6	

赵锐	中普生物	董事	2018.5	
赵锐	普莱柯（南京）	董事	2019.10	
赵锐	惠中投资	总经理	2019.5	
赵锐	河南省青年企业家协会	理事	2018.12	
周莉鹏	普莱柯（南京）	董事	2019.10	
周莉鹏	惠中投资	执行董事	2019.5	
周莉鹏	中科科技园	执行董事	2014.5	
周莉鹏	惠中兽药	监事	2010.12	
周莉鹏	惠中生物	监事	2011.7	
周莉鹏	新正好	监事	2010.12	
周莉鹏	北京中科基因	监事	2018.6	
周莉鹏	一宠（上海）健康科技有限公司	监事	2020.8	
周莉鹏	北京集橙	监事	2015.10	
裴莲凤	惠中投资	监事	2019.5	
魏刚	四川诺贝丰农业有限公司	执行董事、总经理		
魏刚	鼎德华夏农业科技集团有限公司	执行董事、总经理		
魏刚	北京瑞阳万华农业科技有限公司	执行董事、总经理		
魏刚	四川瑞阳万华生态农业有限公司	执行董事、总经理		
魏刚	朱迪亚郝尔斯（成都）农业科技有限公司	执行董事、总经理		
魏刚	四川菲特能特智慧农业科技股份有限公司	董事长		
魏刚	眉山市琨悦生态农业有限公司	执行董事		
魏刚	四川丹棱琨玉珑生态农业股份有限公司	董事长		
魏刚	四川美高农业有限公司	董事长		
魏刚	四川鼎德农邦农业发展有限公司	董事		
张波	上海荣泰健康科技股份有限公司	董事		
张波	宁波梅山保税港区稍息投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人		
张波	曲靖众一精细化工股份有限公司	董事		
张波	苏州凯恩资本管理股份有限公司	董事		
张波	江苏飞船股份有限公司	监事		
张波	广州技诺智能设备有限公司	董事		
张波	嘉兴瓯源电机股份有限公司	监事		
张波	辽宁田园实业有限公司	董事		
孙长卿	上海卿岚企业管理有限公司	总经理		
孙长卿	百优派（上海）宠物用品有限公司	执行董事		
孙长卿	上海倍谙基生物科技有限公司	监事		
孙长卿	河南盈尔丰农业科技有限公司	副董事长		
孙进忠	中国畜牧兽医学会	第十四届理事会理事兼副秘书长	2016.11	2021.10
孙进忠	第六届中国兽药典委员会	委员	2017.4	
孙进忠	洛阳市生物工程专家技术委员会	委员	2010.5	
孙进忠	河南动物保健品协会	副会长	2008.8	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事薪酬由股东大会审议决定，高级管理人员薪酬由董事会决定
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	主要依据公司目标完成情况及本人业绩考核等因素
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	1,661.28 万元
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,661.28 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
孙进忠	副董事长	离任	任期届满离任
金宁一	独立董事	离任	任期届满离任
孙长卿	董事	选举	股东大会选举董事
张波	独立董事	选举	股东大会选举独立董事
康笃利	副总经理	离任	任期届满离任

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	881
主要子公司在职员工的数量	797
在职员工的数量合计	1,678
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	754
销售人员	444
技术人员	271
财务人员	34
行政人员	175
合计	1,678
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	10
硕士	174
本科	455
大专	539
高中及以下	500
合计	1,678

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

报告期内公司优化了职级管理体系，建立了基于利润增长的激励导向与模型，牵引员工不断努力提高工作技能和能力，同时及时给予晋级和激励，增加了员工的工作激情和动力。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司培训体系由普莱柯学院公共培训部统筹，各部门根据年度培训计划推进。报告期内公共与专业培训并重，大力推进核心班与菁英班培训、后备人才培养。在强化业务技能提升的同时注重提高管理人员的管理水平与创新思维意识，针对性开展战略与战术制定能力建设、领导力提升等专题培训，并为部分中高级管理人员、专业技术人员定制了外部培训课程，为公司的人才培养、业务推进发挥了重要作用。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构、持续提示督导公司规范运作，已形成了股东大会、董事会、监事会和经营管理层各司其职、相互制衡的公司治理结构。

1、关于股东与股东大会：公司能够确保所有股东、特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能充分行使自己的权利；报告期公司召开股东大会 3 次。

2、关于控股股东与上市公司：公司和控股股东保持严格的独立性；公司的董事会、监事会和内部管理机构均独立运作；公司在业务方面具有独立完整的业务体系及自主经营的能力；在财务方面有独立的会计核算体系、财务管理制度和银行帐户，并有独立的机构职能部门，控股股东未干涉公司财务、会计活动，不存在违规占用公司资金问题。

3、关于董事和董事会：根据《公司章程》的规定，本公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，公司在董事会下设立了战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会。报告期，公司董事、独立董事遵守有关法律和《公司章程》的规定，履行了忠实和勤勉的职责，维护了公司利益，公司召开董事会 14 次。

4、关于监事和监事会：报告期，公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》规定召集会议审议必要事项或履行相关程序；公司监事能够以认真负责的态度出席监事会并列席董事会会议，认真履行自己的职责，报告期，公司召开监事会 7 次。

5、关于信息披露与透明度：公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待投资者来访和咨询；公司能够严格按照法律、法规和《公司章程》的规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。

6、内幕信息知情人登记管理：报告期，公司严格按照《内幕信息管理制度》等有关制度的规定，对定期报告编制等相关重大事项进行了知情人登记。公司的董事、监事和高级管理人员及其他相关人员在定期报告、临时公告编制过程中及重大事项筹划期间，都能严格遵守保密义务，没有发生泄密。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 2 月 26 日	www.sse.com.cn	2020 年 2 月 27 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 19 日	www.sse.com.cn	2020 年 5 月 20 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 8 月 24 日	www.sse.com.cn	2020 年 8 月 25 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
张许科	否	14	14	1	0	0	否	3
秦德超	否	14	14	1	0	0	否	2
胡伟	否	14	14	1	0	0	否	3
宋永军	否	14	14	1	0	0	否	3
马随营	否	14	14	1	0	0	否	3
孙长卿	否	11	11	11	0	0	否	1
邹欣	是	14	14	14	0	0	否	2
魏刚	是	14	14	14	0	0	否	1
张波	是	11	11	11	0	0	否	1
金宁一	是	3	3	3	0	0	否	0
孙进忠	否	3	3	1	0	0	否	1

备注：孙进忠先生、金宁一先生分别为公司第三届董事会的副董事长、独立董事，两人于 2020 年 2 月 26 日第四届董事会换届选举后任期届满离任。

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1

现场结合通讯方式召开会议次数	13
----------------	----

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期，公司根据《公司董事、监事、高级管理人员薪酬制度》，针对高级管理人员实行“基本年薪+绩效奖励”为主体的薪酬制度，依据年度经营目标完成情况及业绩表现等因素，在绩效考核的基础上确定公司高级管理人员的绩效奖励，体现了薪酬与工作能力、贡献相一致，薪酬与岗位价值高低、承担责任、风险大小相匹配，实现了公司提供的薪酬与市场同等职位收入水平相比具有竞争力、能够吸引保留优秀经营管理人才的宗旨。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司《2020 年度内部控制自我评价报告》详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

经公司 2019 年度股东大会审议通过，续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度内部控制审计机构。立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《公司 2020 年度内部控制审计报告》认为，公司 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

普莱柯生物工程股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了普莱柯生物工程股份有限公司（以下简称普莱柯）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了普莱柯 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于普莱柯，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。

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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（一）收入确认</p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十一）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十二）。</p> <p>2020 年度，普莱柯的主营业务收入为人民币 91,740.94 万元，其中销售兽用药品确认的主营业务收入为人民币 90,675.94 万元，占比 98.84%。</p> <p>由于收入是普莱柯的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将普莱柯收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>2) 选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价普莱柯收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>4) 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合普莱柯收入确认的会计政策；</p> <p>5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
<p>（二）应收账款的可收回性</p> <p>请参阅合并财务报表附注“三、公司重要会</p>	<p>1) 对信用政策及应收账款管理相关内部控制的设</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>计政策及会计估计”注释（九）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三）。</p> <p>截至 2020 年 12 月 31 日，普莱柯合并财务报表中应收账款的原值为 23,563.57 万元，坏账准备金额 3,051.84 万元，账面价值较高。由于期末应收款项金额重大，且管理层在评估应收账款减值迹象时涉及了重大判断，因此我们确定将应收账款的坏账准备识别为关键审计事项。</p>	<p>计和运行有效性进行了评估和测试；</p> <p>2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；</p> <p>3) 分析计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；</p> <p>4) 通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；</p> <p>5) 获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。</p>

其他信息

普莱柯管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括普莱柯 2020 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。

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，管理层负责评估普莱柯的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督普莱柯的财务报告过程。

注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能对普莱柯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普莱柯不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、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。

(六) 就普莱柯中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并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。

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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师: (项目合伙人) 张松柏

中国注册会计师: 林雯英

中国·上海

二〇二一年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位: 普莱柯生物工程股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		253,653,282.38	296,109,342.24
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		265,481,686.75	315,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		349,300.00	
应收账款		205,117,342.36	128,565,265.69
应收款项融资		6,198,543.00	6,856,687.00
预付款项		4,343,898.90	4,168,837.61
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		2,715,520.64	32,691,434.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		133,808,728.77	118,049,426.80
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		7,792,138.64	10,306,507.39
流动资产合计		879,460,441.44	911,747,501.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		177,116,134.95	153,441,530.41
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		185,935,901.68	167,945,877.12
投资性房地产		28,054,939.22	
固定资产		396,291,587.72	363,933,688.46
在建工程		69,315,652.38	31,434,087.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		223,165,158.57	219,647,213.38
开发支出			
商誉		17,812,208.99	17,812,208.99
长期待摊费用		1,253,791.05	1,411,844.85
递延所得税资产		5,049,421.94	4,140,125.29
其他非流动资产		45,348,407.66	33,946,418.47
非流动资产合计		1,149,343,204.16	993,712,994.00
资产总计		2,028,803,645.60	1,905,460,495.00
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		45,055,556.10	39,165,662.88
预收款项			20,633,554.09
合同负债		31,389,327.35	
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		44,364,613.19	38,851,289.31
应交税费		11,335,861.32	4,811,226.08
其他应付款		156,052,747.89	110,605,540.75
其中：应付利息			
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			
其他流动负债		1,318,966.56	
流动负债合计		289,517,072.41	214,067,273.11
非流动负债：			
保险合同准备金			
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		18,414,762.93	26,889,647.68
递延所得税负债		11,226,528.01	6,461,033.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,641,290.94	33,350,681.01
负债合计		319,158,363.35	247,417,954.12
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		321,496,000.00	321,496,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		469,222,341.18	448,635,302.01
减：库存股		133,545,761.22	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		135,024,833.59	121,801,106.52
一般风险准备			
未分配利润		917,447,868.70	766,110,132.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,709,645,282.25	1,658,042,540.88
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,709,645,282.25	1,658,042,540.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,028,803,645.60	1,905,460,495.00

法定代表人：张许科 主管会计工作负责人：胡伟 会计机构负责人：裴莲凤

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位:普莱柯生物工程股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		98,397,565.24	169,778,667.68
交易性金融资产		160,381,686.75	265,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		349,300.00	
应收账款		113,904,350.93	76,925,687.36
应收款项融资		3,576,231.00	5,646,837.00
预付款项		1,849,177.17	1,508,478.27
其他应收款		1,467,550.07	1,415,141.55
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		71,772,524.63	72,812,894.78
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		7,220,348.84	5,873,894.37
流动资产合计		458,918,734.63	598,961,601.01
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		695,659,979.73	665,452,933.67
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		181,172,178.69	165,887,216.87
投资性房地产		5,080,742.46	
固定资产		250,403,423.97	216,801,137.39
在建工程		55,520,721.53	20,133,463.14
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		79,273,275.50	71,562,568.14
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,524,009.57	3,325,508.60
其他非流动资产		39,971,986.66	26,479,060.47
非流动资产合计		1,310,606,318.11	1,169,641,888.28
资产总计		1,769,525,052.74	1,768,603,489.29
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款		22,167,632.28	19,234,189.57
预收款项			13,641,726.17
合同负债		24,893,445.49	
应付职工薪酬		26,833,896.44	25,341,556.02
应交税费		3,576,308.92	2,240,761.73
其他应付款		121,698,074.98	92,007,565.17
其中：应付利息			
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		824,252.30	
流动负债合计		199,993,610.41	152,465,798.66
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		3,206,603.85	10,925,930.39
递延所得税负债		10,472,793.16	5,455,623.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,679,397.01	16,381,553.93
负债合计		213,673,007.42	168,847,352.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		321,496,000.00	321,496,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		493,177,422.35	472,590,383.18
减：库存股		133,545,761.22	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		130,927,560.10	117,703,833.03
未分配利润		743,796,824.09	687,965,920.49
所有者权益（或股东权益）合计		1,555,852,045.32	1,599,756,136.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,769,525,052.74	1,768,603,489.29

法定代表人：张许科 主管会计工作负责人：胡伟 会计机构负责人：裴莲凤

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		928,511,813.36	663,194,736.53

其中：营业收入		928,511,813.36	663,194,736.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		745,643,058.84	585,851,644.60
其中：营业成本		331,247,423.31	257,639,091.17
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金 净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		10,337,370.52	9,256,267.48
销售费用		210,996,868.96	164,595,536.83
管理费用		81,777,459.99	69,154,034.22
研发费用		114,836,902.84	90,815,132.89
财务费用		-3,552,966.78	-5,608,417.99
其中：利息费用			549,273.20
利息收入		3,652,959.98	6,236,993.72
加：其他收益		36,811,653.03	18,763,513.52
投资收益（损失以 “—”号填列）		11,374,527.31	4,715,602.97
其中：对联营企业和 合营企业的投资收益		-1,521,696.85	-11,808,150.28
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）		24,322,753.78	7,931,651.44
信用减值损失（损失 以“-”号填列）		-9,124,543.74	-1,395,242.14
资产减值损失（损失 以“-”号填列）			
资产处置收益（损失 以“—”号填列）		334,751.59	-474,654.29
三、营业利润（亏损以“—” 号填列）		246,587,896.49	106,883,963.43
加：营业外收入		13,926,827.24	11,400,843.21
减：营业外支出		510,027.18	1,098,897.24
四、利润总额（亏损总额以 “—”号填列）		260,004,696.55	117,185,909.40
减：所得税费用		32,260,593.13	7,939,656.70
五、净利润（净亏损以“—” 号填列）		227,744,103.42	109,246,252.70

(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		227,744,103.42	109,246,252.70
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.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		227,744,103.42	109,246,252.70
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		227,744,103.42	109,246,252.70
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.72	0.34
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.72	0.34

股)			
----	--	--	--

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：张许科 主管会计工作负责人：胡伟 会计机构负责人：裴莲凤

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入		502,845,584.92	398,634,185.92
减：营业成本		169,235,378.83	139,338,048.57
税金及附加		5,085,327.33	4,696,349.81
销售费用		114,996,172.79	93,518,614.90
管理费用		51,377,293.21	46,551,627.68
研发费用		86,137,872.56	73,571,694.82
财务费用		-1,435,864.37	-5,430,284.67
其中：利息费用			549,273.20
利息收入		1,468,415.56	6,014,580.11
加：其他收益		35,478,039.22	16,985,426.57
投资收益（损失以“—”号填列）		7,299,923.30	2,520,372.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,079,993.11	-12,150,240.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		24,617,691.04	8,069,454.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,513,986.95	456,744.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“—”号填列）		375,822.85	-12,236.29
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		139,706,894.03	74,407,896.57
加：营业外收入		9,211,999.15	6,515,344.02
减：营业外支出		446,874.04	52,538.52
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		148,472,019.14	80,870,702.07
减：所得税费用		16,234,748.47	6,257,849.39
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		132,237,270.67	74,612,852.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		132,237,270.67	74,612,852.68
（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			
（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		132,237,270.67	74,612,852.68
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.42	0.23
（二）稀释每股收益(元/股)		0.42	0.23

法定代表人：张许科 主管会计工作负责人：胡伟 会计机构负责人：裴莲凤

合并现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		878,074,745.73	663,618,654.54
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		336,536.74	532,840.08
收到其他与经营活动有关的现金		95,316,112.59	41,541,638.10
经营活动现金流入小计		973,727,395.06	705,693,132.72
购买商品、接受劳务支付的现金		280,316,348.91	192,977,908.43
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			
支付给职工及为职工支付的现金		168,937,822.03	153,038,270.59
支付的各项税费		71,371,829.83	48,188,325.07
支付其他与经营活动有关的现金		191,269,781.99	171,385,613.67
经营活动现金流出小计		711,895,782.76	565,590,117.76
经营活动产生的现金流量净额		261,831,612.30	140,103,014.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		918,910,000.00	1,250,000,000.00
取得投资收益收到的现金		15,766,061.72	17,841,556.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		920,713.39	59,784.93
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			
投资活动现金流入小计		935,596,775.11	1,267,901,341.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		177,138,217.20	85,176,227.20
投资支付的现金		866,200,000.00	1,297,706,447.00
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			69,436,373.75
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,043,338,217.20	1,452,319,047.95
投资活动产生的现金流量净额		-107,741,442.09	-184,417,706.57
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,182,640.00	97,449,460.13
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		133,545,761.22	13,199,182.90
筹资活动现金流出小计		196,728,401.22	110,648,643.03
筹资活动产生的现金流量净额		-196,728,401.22	-110,648,643.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,905.05	-13,056.84
五、现金及现金等价物净增加额		-42,641,136.06	-154,976,391.48
加：期初现金及现金等价物余额		282,912,442.93	437,888,834.41
六、期末现金及现金等价物余额		240,271,306.87	282,912,442.93

法定代表人：张许科 主管会计工作负责人：胡伟 会计机构负责人：裴莲凤

母公司现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		468,312,789.12	403,805,253.32
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		47,038,686.75	27,072,931.94
经营活动现金流入小计		515,351,475.87	430,878,185.26

购买商品、接受劳务支付的现金		119,522,702.57	110,148,118.35
支付给职工及为职工支付的现金		96,666,321.76	95,156,262.22
支付的各项税费		33,946,489.78	26,365,186.19
支付其他与经营活动有关的现金		115,582,638.42	111,015,300.62
经营活动现金流出小计		365,718,152.53	342,684,867.38
经营活动产生的现金流量净额		149,633,323.34	88,193,317.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		671,250,000.00	1,101,000,000.00
取得投资收益收到的现金		13,419,016.19	16,136,797.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,240,742.93	23,993.27
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			
投资活动现金流入小计		685,909,759.12	1,117,160,790.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		137,495,783.68	60,811,904.08
投资支付的现金		572,700,000.00	1,249,812,447.00
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			
投资活动现金流出小计		710,195,783.68	1,310,624,351.08
投资活动产生的现金流量净额		-24,286,024.56	-193,463,560.29
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,182,640.00	96,998,073.20
支付其他与筹资活动有关的现金		133,545,761.22	13,199,182.90
筹资活动现金流出小计		196,728,401.22	110,197,256.10
筹资活动产生的现金流量净额		-196,728,401.22	-110,197,256.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		-71,381,102.44	-215,467,498.51
加：期初现金及现金等价物余额		169,778,667.68	385,246,166.19
六、期末现金及现金等价物余额		98,397,565.24	169,778,667.68

法定代表人：张许科 主管会计工作负责人：胡伟 会计机构负责人：裴莲凤

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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														
	实收资本(或股本)	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	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	321,496,000.00				448,635,302.01			121,801,106.52			766,110,132.35		1,658,042,540.88		1,658,042,540.88
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	321,496,000.00				448,635,302.01			121,801,106.52			766,110,132.35		1,658,042,540.88		1,658,042,540.88
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					20,587,039.17	133,545,761.22		13,223,727.07			151,337,736.35		51,602,741.37		51,602,741.37
(一)综合收益总额										227,744,103.42			227,744,103.42		227,744,103.42
(二)所有者投入					20,587,039.17	133,545,761.22							-112,958,722.05		-112,958,722.05

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															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期末余额	321,496,000.00				469,222,341.18	133,545,761.22			135,024,833.59		917,447,868.70		1,709,645,282.25		1,709,645,282.25

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															
	实收资本（或股本）	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	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	323,740,000.00				473,835,422.00	27,014,520.00			114,339,821.25		750,669,278.57		1,635,570,001.83		1,635,570,001.83	

	0				1								
加：会计政策变更										9,675,086.35	9,675,086.35		9,675,086.35
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	323,740,000.00			473,835,422.01	27,014,520.00			114,339,821.25		760,344,364.92	1,645,245,088.18		1,645,245,088.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,244,000.00			-25,200,120.00	-27,014,520.00			7,461,285.27		5,765,767.43	12,797,452.70		12,797,452.70
（一）综合收益总额										109,246,252.70	109,246,252.70		109,246,252.70
（二）所有者投入和减少资本	-2,244,000.00			-25,200,120.00	-27,014,520.00					429,600.00			
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	-2,244,000.00			-25,200,120.00	-27,014,520.00					429,600.00			

的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								7,461,285.27		-103,910,085.27		-96,448,800.00		-96,448,800.00	
1. 提取盈余公积								7,461,285.27		-7,461,285.27					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-96,448,800.00		-96,448,800.00		-96,448,800.00	
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	321,496,000.00			448,635,302.01			121,801,106.52		766,110,132.35		1,658,042,540.88		1,658,042,540.88

法定代表人：张许科 主管会计工作负责人：胡伟 会计机构负责人：裴莲凤

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	321,496,000.00				472,590,383.18				117,703,833.03	687,965,920.49	1,599,756,136.70
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	321,496,000.00				472,590,383.18				117,703,833.03	687,965,920.49	1,599,756,136.70
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					20,587,039.17	133,545,761.22			13,223,727.07	55,830,903.60	-43,904,091.38
(一) 综合收益总额										132,237,270.67	132,237,270.67
(二) 所有者投入和减少资本					20,587,039.17	133,545,761.22					-112,958,722.05

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					20,587,039.17	133,545,761.22				-112,958,722.05
(三) 利润分配								13,223,727.07	-76,406,367.07	-63,182,640.00
1. 提取盈余公积								13,223,727.07	-13,223,727.07	
2. 对所有者(或股东)的分配									-63,182,640.00	-63,182,640.00
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										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	321,496,000.00				493,177,422.35	133,545,761.22		130,927,560.10	743,796,824.09	1,555,852,045.32

项目	2019 年度									
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	所有者权	

	(或股本)	优先股	永续债	其他			收益			润	益合计
一、上年年末余额	323,740,000.00				497,790,503.18	27,014,520.00			110,242,547.76	707,154,929.85	1,611,913,460.79
加：会计政策变更										9,678,623.23	9,678,623.23
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	323,740,000.00				497,790,503.18	27,014,520.00			110,242,547.76	716,833,553.08	1,621,592,084.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,244,000.00				-25,200,120.00	-27,014,520.00			7,461,285.27	-28,867,632.59	-21,835,947.32
（一）综合收益总额										74,612,852.68	74,612,852.68
（二）所有者投入和减少资本	-2,244,000.00				-25,200,120.00	-27,014,520.00				429,600.00	
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	-2,244,000.00				-25,200,120.00	-27,014,520.00				429,600.00	
4. 其他											
（三）利润分配									7,461,285.27	-103,910,085.27	-96,448,800.00
1. 提取盈余公积									7,461,285.27	-7,461,285.27	
2. 对所有者（或股东）的分配										-96,448,800.00	-96,448,800.00
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	321,496,000.00				472,590,383.18				117,703,833.03	687,965,920.49	1,599,756,136.70

法定代表人：张许科 主管会计工作负责人：胡伟 会计机构负责人：裴莲凤

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

普莱柯生物工程股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为洛阳普莱柯生物工程股份有限公司，于2002年6月22日经洛阳市工商行政管理局批准，由自然人张许科、孙进忠、王善普和胡伟共同出资设立。

2011年3月，公司整体变更为股份有限公司。根据立信会计师事务所出具的信会师报字(2011)第10318号《审计报告》，公司2010年12月31日的净资产为197,049,510.52元，按1:0.609的比例折算成股本，共折合12,000万股（每股面值1.00元），转入资本公积77,049,510.52元。本次变更已经立信会计师事务所信会师报字（2011）第11177号验资报告验证，并在洛阳市工商行政管理局办理了工商变更登记。

2015年4月23日，经中国证券监督管理委员会证监许可（2015）706号文核准，普莱柯生物工程股份有限公司向社会发行新股4,000.00万股，每股价格15.52元，发行后总股本16,000万股。本次注册资本变更已于2015年6月在洛阳市工商行政管理局办理了工商变更登记。

2016年5月，公司以2015年12月31日总股本16,000万股为基数，向全体股东每10股转增10股，由资本公积转增股本16,000万元。本次变更已经洛阳敬业会计师事务所洛敬验字（2016）第011号验资报告验证，变更后的总股本为32,000万股。本次注册资本变更已于2016年6月在洛阳市工商行政管理局办理了工商变更登记。

2016年11月，公司向117名股权激励对象授予374万股限制性股票，授予价格每股为12.23元，增加股本374万元、资本公积4,200.02万元。本次变更已经亚太（集团）会计师事务所亚会B验字（2016）第0732号验资报告验证，变更后总股本为32,374万股。本次注册资本变更已于2017年1月在洛阳市工商行政管理局办理了工商变更登记。

2019年8月，公司2016年限制性股票激励计划中第二个和第三个解除限售期规定的业绩考核目标均未达标及部分激励对象离职，对不符合条件的激励对象的限制性股票，公司分别于2018年4月和2019年8月进行回购，共计224.4万股，并于2019年予以注销。变更后总股本为32,149.60万股。本次变更已于2019年8月在洛阳市市场监督管理局办理了工商变更登记。

截止2020年12月31日，公司股本总数32,149.60万股，注册资本为32,149.60万元。公司统一社会信用代码：9141030074070138X6。注册地：中国(河南)自由贸易试验区洛阳片区高新开发区凌波路，总部地址：洛阳市政和路15号；法定代表人：张许科。

公司经营范围：兽用疫苗、卵黄抗体和兽用化学药品、中药、消毒剂、兽药的生产、销售及经营(具体范围和有效期限以相关部门核发的许可证为准);兽药产品研发及技术转让、相关技术咨询及服务;技术和货物进出口业务(国家法律法规禁止的除外)。

（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）

本财务报表业经公司董事会于2021年4月28日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制

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：

适用 不适用

本财务报表附注参考格式是假设企业已自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则并进行了追溯调整，但不对外期比较财务报表数据进行调整。因此“重要会计政策及会计估计”保留了 2020 年 1 月 1 日前适用的收入相关会计政策。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

① 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权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或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值

进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司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。本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司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。

除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收账款组合 1	应收外部客户款项
应收账款组合 2	合并范围内关联方款项

13. 应收款项融资

适用 不适用

参照金融工具中应收款项融资部分

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合 1	保证金及押金
其他应收款组合 2	合并范围内关联方款项
其他应收款组合 3	其他

15. 存货

适用 不适用

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（九）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其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损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5%	4.75 -9.50
专用设备	年限平均法	5-10	5%	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5%	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	474 个月-840 个月	年限平均法	土地使用权证
技术使用费	60-120 个月	年限平均法	预计技术更新换代期间
财务及管理软件	60 个月	年限平均法	预计软件更新升级期间

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，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、产品等活动的阶段。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括租用土地。

1、 摊销方法

租用土地在租赁期内平均摊销。

2、 摊销年限

按租赁期为摊销年限。

32. 合同负债**(1). 合同负债的确认方法**

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬**(1). 短期薪酬的会计处理方法**

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

34. 租赁负债

□适用 √不适用

35. 预计负债

□适用 √不适用

36. 股份支付

□适用 √不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、 具体原则

产品运抵买方指定地点，买方对产品进行收货验收后确认为销售的实现。

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

1、 销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 具体原则

产品运抵购货方指定地点，购货方对产品进行收货验收后，公司确认已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，开具销售发票，确认销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

2、 确认时点

与资产相关的政府补助，以银行转账方式拨付时，一般以实际收到款项时按照到账的实际金额确认；以非货币性资产方式拨付时，在实际取得资产并办妥相关受让手续时确认。

与收益相关的政府补助，以银行转账方式拨付时，一般以实际收到款项时按照到账的实际金额确认；只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的，可以在这项补助成为应收款时予以确认并按照应收的金额计量。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；

与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
 - 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。
- 对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。
- 资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

1、经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

回购本公司股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前,作为库存股管理,回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益,回购、转让或注销本公司股份时,不确认利得或损失。

转让库存股,按实际收到的金额与库存股账面金额的差额,计入资本公积,资本公积不足冲减的,冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股,按股票面值和注销股数减少股本,按注销库存股的账面余额与面值的差额,冲减资本公积,资本公积不足冲减的,冲减盈余公积和未分配利润。

公司回购自身权益工具(库存股)支付的对价和交易费用,应当减少所有者权益,不确认金融资产。库存股可由企业自身购回和持有。公司发行(含再融资)、回购、出售或注销自身权益工具的,作为权益的变动处理。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
将与销售商品、提供服务相关的预收款项中未来应向客户转让商品的义务部分重分类至合同负债,将其中尚未发生的增值税纳税义务作为待转销项税额重分类至其他流动负债	第四届董事会第八次会议	合并报表“预收款项”减少期初金额 20,633,554.09 元,“合同负债”增加期初金额 19,829,178.15 元,“其他流动负债”增加期初金额 804,375.94 元; 母公司报表“预收款项”减少期初金额 13,641,726.17 元,“合同负债”增加期初金额 13,250,995.89 元,“其他流动负债”增加期初金额 390,730.28 元

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	296,109,342.24	296,109,342.24	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	315,000,000.00	315,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	128,565,265.69	128,565,265.69	
应收款项融资	6,856,687.00	6,856,687.00	
预付款项	4,168,837.61	4,168,837.61	
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	32,691,434.27	32,691,434.27	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	118,049,426.80	118,049,426.80	
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			
流动资产合计	911,747,501.00	911,747,501.00	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	153,441,530.41	153,441,530.41	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	167,945,877.12	167,945,877.12	
投资性房地产			
固定资产	363,933,688.46	363,933,688.46	
在建工程	31,434,087.03	31,434,087.03	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	219,647,213.38	219,647,213.38	
开发支出			
商誉	17,812,208.99	17,812,208.99	
长期待摊费用	1,411,844.85	1,411,844.85	
递延所得税资产	4,140,125.29	4,140,125.29	
其他非流动资产	33,946,418.47	33,946,418.47	
非流动资产合计	993,712,994.00	993,712,994.00	
资产总计	1,905,460,495.00	1,905,460,495.00	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	39,165,662.88	39,165,662.88	
预收款项	20,633,554.09		-20,633,554.09
合同负债		19,829,178.15	19,829,178.15
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	38,851,289.31	38,851,289.31	
应交税费	4,811,226.08	4,811,226.08	

其他应付款	110,605,540.75	110,605,540.75	
其中：应付利息			
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			
其他流动负债		804,375.94	804,375.94
流动负债合计	214,067,273.11	214,067,273.11	
非流动负债：			
保险合同准备金			
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	26,889,647.68	26,889,647.68	
递延所得税负债	6,461,033.33	6,461,033.33	
其他非流动负债			
非流动负债合计	33,350,681.01	33,350,681.01	
负债合计	247,417,954.12	247,417,954.12	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	321,496,000.00	321,496,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	448,635,302.01	448,635,302.01	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	121,801,106.52	121,801,106.52	
一般风险准备			
未分配利润	766,110,132.35	766,110,132.35	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	1,658,042,540.88	1,658,042,540.88	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计	1,658,042,540.88	1,658,042,540.88	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	1,905,460,495.00	1,905,460,495.00	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《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。

本公司作为境内上市企业，于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整 2020 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	169,778,667.68	169,778,667.68	
交易性金融资产	265,000,000.00	265,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	76,925,687.36	76,925,687.36	
应收款项融资	5,646,837.00	5,646,837.00	
预付款项	1,508,478.27	1,508,478.27	
其他应收款	1,415,141.55	1,415,141.55	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	72,812,894.78	72,812,894.78	
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	5,873,894.37	5,873,894.37	
流动资产合计	598,961,601.01	598,961,601.01	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	665,452,933.67	665,452,933.67	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	165,887,216.87	165,887,216.87	
投资性房地产			
固定资产	216,801,137.39	216,801,137.39	
在建工程	20,133,463.14	20,133,463.14	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	71,562,568.14	71,562,568.14	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	3,325,508.60	3,325,508.60	
其他非流动资产	26,479,060.47	26,479,060.47	
非流动资产合计	1,169,641,888.28	1,169,641,888.28	
资产总计	1,768,603,489.29	1,768,603,489.29	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	19,234,189.57	19,234,189.57	
预收款项	13,641,726.17		-13,641,726.17
合同负债		13,250,995.89	13,250,995.89
应付职工薪酬	25,341,556.02	25,341,556.02	
应交税费	2,240,761.73	2,240,761.73	
其他应付款	92,007,565.17	92,007,565.17	
其中：应付利息			
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		390,730.28	390,730.28
流动负债合计	152,465,798.66	152,465,798.66	
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	10,925,930.39	10,925,930.39	
递延所得税负债	5,455,623.54	5,455,623.54	
其他非流动负债			
非流动负债合计	16,381,553.93	16,381,553.93	
负债合计	168,847,352.59	168,847,352.59	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	321,496,000.00	321,496,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	472,590,383.18	472,590,383.18	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	117,703,833.03	117,703,833.03	
未分配利润	687,965,920.49	687,965,920.49	
所有者权益（或股东权益）合计	1,599,756,136.70	1,599,756,136.70	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,768,603,489.29	1,768,603,489.29	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《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。

本公司作为境内上市企业，于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整 2020 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
惠中兽药	15%
新正好	15%
惠中生物	15%

2. 税收优惠

适用 不适用

1、增值税

根据财政部、国家税务总局财税[2016]36号文件“关于全面推开营业税改征增值税试点的通知”，交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税后，为实现试点纳税人原享受的营业税优惠政策平稳过渡，试点期间试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。公司 2020 年度技术转让、技术开发收入免征增值税。

2、企业所得税

根据河南省科学技术厅 2020 年 12 月颁发的编号为 GR202041001498 号《高新技术企业证书》，公司自 2020 年度起被继续认定为高新技术企业，有效期三年。故 2020 年度公司企业所得税减按 15% 税率征收。

惠中兽药与新正好均于 2020 年 12 月通过高新技术企业认定，有效期三年；惠中生物于 2018 年 9 月通过高新技术企业认定，有效期三年。惠中兽药、新正好及惠中生物 2020 年度企业所得税减按 15% 税率征收。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	163,785.77	247,222.27
银行存款	240,107,521.10	282,665,220.66
其他货币资金	13,381,975.51	13,196,899.31
合计	253,653,282.38	296,109,342.24
其中：存放在境外的 款项总额		

其他说明

注：2014年8月，子公司惠中生物取得洛阳国家高新区洛龙科技园区管委会（以下简称“洛龙区管委会”）拨付的产业扶持资金1,952万元，用于公司兽用药品产业相关支出。根据《账户及资金监管协议》，该笔资金由惠中生物、洛龙区管委会和洛阳银行南昌路支行三方共同监管，惠中生物作为资金使用方，使用或变更该资金用途时，需向洛龙区管委会提出书面申请，经同意并出具证明后，洛阳银行南昌路支行方可办理。截止2020年12月31日，该账户余额为13,381,975.51元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	265,481,686.75	315,000,000.00
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他	265,481,686.75	315,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
债务工具投资		
其他		
合计	265,481,686.75	315,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	349,300.00	
合计	349,300.00	

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		349,300.00
合计		349,300.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	200,530,850.83
1 至 2 年	8,980,563.93
2 至 3 年	10,401,285.06
3 年以上	
3 至 4 年	9,273,391.50
4 至 5 年	3,473,260.00
5 年以上	2,976,345.64
合计	235,635,696.96

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	14,496,942.04	6.15	14,496,942.04	100.00		8,807,709.20	5.85	8,807,709.20	100.00	
其中:										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	8,642,896.84	3.67	8,642,896.84	100.00		6,400,000.00	4.25	6,400,000.00	100.00	

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,854,045.20	2.48	5,854,045.20	100.00		2,407,709.20	1.60	2,407,709.20	100.00	
按组合计提坏账准备	221,138,754.92	93.85	16,021,412.56	7.24	205,117,342.36	141,812,559.06	94.15	13,247,293.37	9.34	128,565,265.69
其中：										
组合1	221,138,754.92	93.85	16,021,412.56	7.24	205,117,342.36	141,812,559.06	94.15	13,247,293.37	9.34	128,565,265.69
合计	235,635,696.96	/	30,518,354.60	/	205,117,342.36	150,620,268.26	/	22,055,002.57	/	128,565,265.69

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单项计提	14,496,942.04	14,496,942.04	100.00	预计无法收回
合计	14,496,942.04	14,496,942.04	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	199,613,755.67	9,980,687.79	5.00
1 至 2 年	8,071,925.29	807,192.53	10.00
2 至 3 年	8,737,636.52	1,747,527.30	20.00
3 至 4 年	2,114,141.00	1,057,070.50	50.00
4 至 5 年	861,810.00	689,448.00	80.00
5 年以上	1,739,486.44	1,739,486.44	100.00
合计	221,138,754.92	16,021,412.56	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	8,807,709.20	5,689,232.84				14,496,942.04
按组合计提坏账准备	13,247,293.37	3,607,899.10		833,779.91		16,021,412.56
合计	22,055,002.57	9,297,131.94		833,779.91		30,518,354.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	833,779.91

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	6,400,000.00	2.72	6,400,000.00
第二名	5,776,746.00	2.45	296,310.70
第三名	4,257,853.55	1.81	212,892.68
第四名	3,639,408.00	1.54	181,970.40

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第五名	3,159,448.80	1.34	157,972.44
合计	23,233,456.35	9.86	7,249,146.22

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,198,543.00	6,856,687.00
合计	6,198,543.00	6,856,687.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	6,853,117.00	10,480,720.00	11,135,294.00		6,198,543.00	
商业承兑汇票	3,570.00		3,570.00			
合计	6,856,687.00	10,480,720.00	11,138,864.00		6,198,543.00	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,334,236.31	76.75	4,077,950.26	97.82
1至2年	941,591.44	21.68	9,194.00	0.22

2 至 3 年	694.00	0.02	55,287.35	1.33
3 年以上	67,377.15	1.55	26,406.00	0.63
合计	4,343,898.90	100.00	4,168,837.61	100.00

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	913,819.18	21.04
第二名	720,124.09	16.58
第三名	484,887.21	11.16
第四名	168,000.00	3.87
第五名	156,601.77	3.61
合计	2,443,432.25	56.26

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,715,520.64	32,691,434.27
合计	2,715,520.64	32,691,434.27

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,606,891.62
1 至 2 年	874,698.45
2 至 3 年	290,487.41
3 年以上	
3 至 4 年	308,929.94
4 至 5 年	74,450.50
5 年以上	445,222.49
合计	3,600,680.41

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,202,949.52	3,408,034.00
其他	397,730.89	30,341,148.24
合计	3,600,680.41	33,749,182.24

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2020年1月1日余额	1,057,747.97			1,057,747.97
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-172,588.20			-172,588.20
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	885,159.77			885,159.77

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,057,747.97	-172,588.20				885,159.77
合计	1,057,747.97	-172,588.20				885,159.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
第一名	保证金及押金	600,000.00	1年以内	16.66	30,000.00
第二名	保证金及押金	150,000.00	5年以上	4.17	150,000.00
第三名	保证金及押金	120,000.00	1年以内	3.33	6,000.00
第四名	保证金及押金	100,000.00	5年以内	2.78	62,000.00
第五名	保证金及押金	100,000.00	2年以内	2.78	7,500.00
合计	/	1,070,000.00	/	29.72	255,500.00

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价 值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值 准备	账面价 值
原材料	38,235,101 .74		38,235,1 01.74	33,513,771. 68		33,513,7 71.68
在产品	42,509,480 .34		42,509,4 80.34	37,667,034. 40		37,667,0 34.40
库存商 品	38,824,337 .23		38,824,3 37.23	35,376,727. 20		35,376,7 27.20
周转材 料	14,028,970 .46		14,028,9 70.46	11,468,805. 93		11,468,8 05.93
发出商 品	210,839.00		210,839. 00	23,087.59		23,087.5 9
合计	133,808,72 8.77		133,808, 728.77	118,049,426 .80		118,049, 426.80

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

理财产品及结构性存款		4,000,000.00
待抵扣增值税	543,305.87	404,129.09
预缴企业所得税	7,248,832.77	5,902,378.30
合计	7,792,138.64	10,306,507.39

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投	期初	本期增减变动	期末	减值
----	----	--------	----	----

资单位	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	余额	准备期末余额
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
中普生物	145,212,511.88				-2,326,695.37						142,885.816.51	
富道生物	3,843,079.26	2,000,000.00			1,567,433.13						7,410,512.39	
北京中科基因	3,976,202.32				-569,445.23		20,587,039.17				23,993,796.26	
上海萌邦		3,000,000.00			-183,852.51						2,816,147.49	
富道新材料	18,999.17				-9,136.87						9,862.30	
加多健	390,737.78			-390,737.78								
小计	153,441,530.41	5,000,000.00		-390,737.78	-1,521,696.85		20,587,039.17				177,116,134.95	
合计	153,441,530.41	5,000,000.00		-390,737.78	-1,521,696.85		20,587,039.17				177,116,134.95	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资	185,935,901.68	167,945,877.12

合计	185,935,901.68	167,945,877.12
----	----------------	----------------

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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				
2.本期增加金额	39,392,477.67			39,392,477.67
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	39,392,477.67			39,392,477.67
(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	39,392,477.67			39,392,477.67
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	11,337,538.45			11,337,538.45
(1) 计提或摊销				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	11,337,538.45			11,337,538.45
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,337,538.45			11,337,538.45
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	28,054,939.22			28,054,939.22
2.期初账面价值				

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	9,836,365.84	办理房产证资料已递交

其他说明

适用 不适用**21、固定资产****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	396,291,587.72	363,933,688.46
固定资产清理		
合计	396,291,587.72	363,933,688.46

其他说明：

适用 不适用**固定资产****(1). 固定资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	351,824,128.23	276,345,336.87	11,283,816.35	9,604,410.95	649,057,692.40
2.本期增加金额	49,756,621.50	52,312,332.23	1,444,453.58	622,560.32	104,135,967.63
（1）购置	1,367,699.92	36,577,654.42	1,444,453.58	622,560.32	40,012,368.24
（2）在建工程转入	48,388,921.58	15,734,677.81			64,123,599.39
3.本期减少金额	43,967,885.54	9,758,431.84	320,299.12	1,333,591.16	55,380,207.66
（1）处置或报废	4,575,407.87	9,758,431.84	320,299.12	1,333,591.16	15,987,729.99
（2）转入投资性房地产	39,392,477.67				39,392,477.67
4.期末余额	357,612,864.19	318,899,237.26	12,407,970.81	8,893,380.11	697,813,452.37
二、累计折旧					
1.期初余额	111,215,996.22	158,196,289.92	8,036,330.80	7,675,387.00	285,124,003.94
2.本期增加金额	18,156,791.72	19,543,828.54	871,690.43	478,564.37	39,050,875.06

额					
(1) 计提	18,156,791. 72	19,543,828.54	871,690.43	478,564.37	39,050,875.06
3.本 期减少金 额	12,484,167. 73	8,678,099.37	254,877.08	1,235,870.17	22,653,014.35
(1) 处置或 报废	1,146,629.2 8	8,678,099.37	254,877.08	1,235,870.17	11,315,475.90
2) 转入投 资性房地 产	11,337,538. 45				11,337,538.45
4.期 末余额	116,888,620 .21	169,062,019.09	8,653,144.15	6,918,081.20	301,521,864.65
三、减值 准备					
1.期 初余额					
2.本 期增加金 额					
(1) 计提					
3.本 期减少金 额					
(1) 处置或 报废					
4.期 末余额					
四、账面 价值					
1.期 末账面价 值	240,724,243 .98	149,837,218.17	3,754,826.66	1,975,298.91	396,291,587.72
2.期 初账面价 值	240,608,132 .01	118,149,046.95	3,247,485.55	1,929,023.95	363,933,688.46

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	2,486,678.50
专用设备	26,745.32

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	82,829,450.61	办理房产证资料已递交

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	69,315,652.38	31,434,087.03
工程物资		
合计	69,315,652.38	31,434,087.03

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
天中路生产基地生物制品改扩建项目（车间二）	47,060,126.93		47,060,126.93			
兽用生物制品产业化项目	12,364,133.44		12,364,133.44	276,880.00		276,880.00
翠微路厂区车间三升级改造	4,340,300.00		4,340,300.00	90,000.00		90,000.00
滨河路厂区仓库五改造项目	3,217,000.00		3,217,000.00			
零星工程	2,334,092.01		2,334,092.01	1,586,485.14		1,586,485.14
兽药液体与固剂建设项目				11,704,765.59		11,704,765.59
动物用生物制品产业化项目				8,278,697.55		8,278,697.55

生物制品车间改造				8,166,521.36		8,166,521.36
污水改扩建安装工程				1,330,737.39		1,330,737.39
合计	69,315,652.38		69,315,652.38	31,434,087.03		31,434,087.03

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
天中路生产基地生物制品改扩建项目（车间二）	120,000,000.00		47,060,126.93			47,060,126.93	39.22	尚未完工				其他来源
兽用生物制品产业化项目	100,000,000.00	276,880.00	12,087,253.44			12,364,133.44	12.36	尚未完工				其他来源
翠微路厂区车间三升级改造	8,000,000.00	90,000.00	4,250,300.00			4,340,300.00	54.25	尚未完工				其他来源
滨河路厂区仓库五改造项目	4,800,000.00		3,217,000.00			3,217,000.00	67.02	尚未完工				其他来源
零星工程		1,586,485.14	2,945,226.16	2,197,619.29		2,334,092.01		尚未完工				其他来源
兽药液体与固剂建设项目	18,000,000.00	11,704,765.59	464,066.62	12,168,832.21			67.61	已完工				其他来源

动物用生物制品产业化项目	183,045,000.00	8,278,697.55	13,812,407.21	22,091,104.76			68.22	已完工				募股资金、其他来源
生物制品车间改造	20,000,000.00	8,166,521.36	14,804,933.00	22,971,454.36			114.86	已完工				其他来源
污水改扩建安装工程		1,330,737.39	973,451.38	2,304,188.77				已完工				其他来源
实验动物中心改扩建	12,180,000.00		2,390,400.00	2,390,400.00			78.16	已完工				其他来源
合计	466,025,000	31,434,087.03	102,005,164.74	64,123,599.39		69,315,652.38	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	财务及管理软件	技术使用费	合计
一、账面原值				
1.期初余额	217,245,245.98	1,271,754.73	67,593,300.00	286,110,300.71
2.本期增加金额		20,353.98	15,500,000.00	15,520,353.98
(1)购置		20,353.98	15,500,000.00	15,520,353.98
3.本期减少金额				
4.期末余额	217,245,245.98	1,292,108.71	83,093,300.00	301,630,654.69
二、累计摊销				
1.期初余额	29,957,518.93	593,303.57	35,912,264.83	66,463,087.33
2.本期增加金额	4,147,051.97	186,859.65	7,668,497.17	12,002,408.79
(1)计提	4,147,051.97	186,859.65	7,668,497.17	12,002,408.79
3.本期减少金额				
4.期末余额	34,104,570.90	780,163.22	43,580,762.00	78,465,496.12
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	183,140,675.08	511,945.49	39,512,538.00	223,165,158.57
2.期初账面价值	187,287,727.05	678,451.16	31,681,035.17	219,647,213.38

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 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
普莱柯（南京）	17,812,208.99					17,812,208.99
合计	17,812,208.99					17,812,208.99

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

普莱柯（南京）：普莱柯（南京）于评估基准日的评估范围，是普莱柯收购普莱柯（南京）形成商誉相关的资产组，该资产组与以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。评估范围为含商誉的资产组（包括固定资产、长期待摊费用和其他非流动资产）。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

a) 商誉减值测试过程

资产负债表日，公司对上述非同一控制下企业合并形成的商誉进行了减值测试，在预计可回收金额时，采用了与商誉有关的资产组来预测其未来现金流量现值。公司管理层根据最近一期的财务预算来编制未来预算期（一般为五年）的现金流量预测，并推算之后年度的现金流量，并假定超过财务预算期之后年份的现金流量保持稳定。在预计未来现金流量时，根据该资产组未来的战略目标、业务发展及经营规划，并结合历史年度的销售数据和预计市场需求变化、产品预期价格变化等诸因素进行测算确定。在确定可收回金额所采用的折现率时，公司考虑了该资产组的行业资产回报率、预期外部资金风险利率的变化等因素，通过对选取的可比公司相关数据进行分析后调整确定。

b) 关键参数

预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
2021年-2025年（后续为稳定期）	注	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	17.83%

注：普莱柯（南京）根据历史年度的经营情况、未来的战略规划、市场营销计划及对预测期经营业绩的预算等资料对普莱柯（南京）预测期内的各类收入进行了预测，综合考虑了商誉涉及的资产组综合产能及普莱柯（南京）未来对市场的整体分析，按照2020年平均价格预测未来产品的售价，预计2021年至2025年之间，普莱柯（南京）销售收入预期增长率分别为469.62%、66.67%、19.47%、17.81%、6.10%。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29. 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
土地租赁	1,411,844.85		158,053.80		1,253,791.05
合计	1,411,844.85		158,053.80		1,253,791.05

其他说明：

无

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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	30,456,209.06	4,568,431.36	20,218,111.08	3,032,716.65
递延收益	3,206,603.85	480,990.58	7,382,724.22	1,107,408.64
合计	33,662,812.91	5,049,421.94	27,600,835.30	4,140,125.29

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,014,939.42	753,734.85	4,021,639.17	1,005,409.79
固定资产账面价值与计税基础差异	25,744,860.15	3,861,729.02	16,914,753.72	2,537,213.06
其他权益工具投资公允价值变动	44,073,760.91	6,611,064.14	19,456,069.87	2,918,410.48
合计	72,833,560.48	11,226,528.01	40,392,462.76	6,461,033.33

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付土地、设备等长期资产类款项	45,348,407.66		45,348,407.66	33,946,418.47		33,946,418.47
合计	45,348,407.66		45,348,407.66	33,946,418.47		33,946,418.47

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	13,393,880.35	10,087,941.12
材料款	27,857,629.42	24,245,051.07
其他款项	3,804,046.33	4,832,670.69
合计	45,055,556.10	39,165,662.88

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
工程设备款	2,178,850.50	工程项目及设备的尾款
合计	2,178,850.50	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	29,839,659.54	16,928,649.76
预收技术转让及技术合作开发款	1,000,000.00	2,000,000.00
预收技术服务费	282,452.80	652,231.15
房租收入	267,215.01	248,297.24
合计	31,389,327.35	19,829,178.15

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	38,851,289.31	174,868,760.53	169,355,436.65	44,364,613.19
二、离职后福利-设定提存计划		964,182.37	964,182.37	
合计	38,851,289.31	175,832,942.90	170,319,619.02	44,364,613.19

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	27,406,559.45	152,109,649.40	150,064,595.79	29,451,613.06
二、职工福利费		7,721,670.51	7,721,670.51	
三、社会保险费		4,345,042.98	4,345,042.98	
其中: 医疗保险费		4,252,339.21	4,252,339.21	
工伤保险费		26,398.83	26,398.83	
生育保险费		66,304.94	66,304.94	
四、住房公积金		4,248,435.27	4,248,435.27	
五、工会经费和职工教育经费	11,444,729.86	6,443,962.37	2,975,692.10	14,913,000.13
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	38,851,289.31	174,868,760.53	169,355,436.65	44,364,613.19

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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		922,305.61	922,305.61	
2、失业保险费		41,876.76	41,876.76	
3、企业年金缴费				
合计		964,182.37	964,182.37	

其他说明:

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	3,975,574.85	2,287,198.86
企业所得税	4,961,842.89	417,918.15
个人所得税	455,800.49	488,863.00
城市维护建设税	278,290.20	160,103.89
房产税	880,845.40	809,109.52
教育费附加	198,778.79	114,360.00
土地使用税	453,653.95	453,914.46
印花税	109,439.20	68,334.10
环境保护税	4,900.95	4,706.50
水资源税	16,734.60	6,717.60
合计	11,335,861.32	4,811,226.08

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	156,052,747.89	110,605,540.75
合计	156,052,747.89	110,605,540.75

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付费用	107,804,842.58	48,629,538.57
保证金及押金	45,136,447.63	59,560,215.17
其他	3,111,457.68	2,415,787.01
合计	156,052,747.89	110,605,540.75

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
保证金及押金	10,866,334.14	经销商及供应商保证金
应付费用	18,840,716.25	尚未支付的产品推广费、疫苗接种配套费、应激处置费、技术

		服务费
合计	29,707,050.39	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,318,966.56	804,375.94
合计	1,318,966.56	804,375.94

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	26,889,647.68	14,201,087.00	22,675,971.75	18,414,762.93	与资产/收益相关的政府补助
合计	26,889,647.68	14,201,087.00	22,675,971.75	18,414,762.93	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
洛阳国家高新区洛龙科技园区产业扶持资金	13,150,000.00					13,150,000.00	与收益相关
非洲猪瘟综合防控关键技术研究		4,000,000.00		1,176,470.60		2,823,529.40	与收益相关
专业化众创空间奖补资金	2,308,454.12			250,295.04		2,058,159.08	与资产相关
大院大所大企业政策兑现资金	259,813.99	201,087.00		77,826.54		383,074.45	与资产相关
中原学者田		4,000,000.00		4,000,000.00			与收益

克恭科学家工作室		00					相关
河洛英才计划	10,666,116.40	6,000,000.00		16,666,116.40			与收益相关
重大专项绿色高效新兽药关键技术的研究与产业化	505,263.17			505,263.17			与收益相关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	321,496,000.00						321,496,000.00

其他说明：

无

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

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	448,635,302.01			448,635,302.01
其他资本公积		20,587,039.17		20,587,039.17
合计	448,635,302.01	20,587,039.17		469,222,341.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		133,545,761.22		133,545,761.22

合计		133,545,761.22		133,545,761.22
----	--	----------------	--	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司第三届董事会第二十四次董事会会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，公司采用竞价方式回购，回购价格不超过 28.00 元/股，回购资金总额不低于人民币 1 亿元（含）、不超过人民币 2 亿元（含）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已回购 6,854,300 股，回购资金 133,545,761.22 元。

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	121,801,106.52	13,223,727.07		135,024,833.59
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	121,801,106.52	13,223,727.07		135,024,833.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	766,110,132.35	750,669,278.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		9,675,086.35
调整后期初未分配利润	766,110,132.35	760,344,364.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	227,744,103.42	109,246,252.70
减：提取法定盈余公积	13,223,727.07	7,461,285.27
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	63,182,640.00	96,019,200.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	917,447,868.70	766,110,132.35

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**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	917,409,448.04	322,031,454.20	652,533,001.83	250,203,011.78
其他业务	11,102,365.32	9,215,969.11	10,661,734.70	7,436,079.39
合计	928,511,813.36	331,247,423.31	663,194,736.53	257,639,091.17

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,647,061.87	2,136,617.65
教育费附加	1,890,758.44	1,526,155.44
资源税	40,879.80	40,296.60
房产税	3,425,045.74	3,331,249.71
土地使用税	1,814,369.12	1,845,100.71
车船使用税	21,145.00	21,449.66
印花税	478,287.20	335,773.98
环境保护税	19,823.35	19,623.73
合计	10,337,370.52	9,256,267.48

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广费用	109,814,928.98	61,817,281.58
职工薪酬	57,422,976.52	51,702,010.39
差旅费	18,695,480.38	18,670,115.29
会议费	3,752,362.50	5,728,888.36
业务宣传费	4,844,918.39	4,501,942.47
运杂费		8,556,452.31

广告费	1,347,150.16	1,637,594.88
招待费	11,165,434.32	7,994,447.50
折旧费	1,277,024.27	997,879.00
其他	2,676,593.44	2,988,925.05
合计	210,996,868.96	164,595,536.83

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,530,170.21	29,022,713.21
无形资产摊销	9,202,408.73	8,041,659.73
折旧费	4,099,585.47	4,783,731.27
存货报废损失	6,325,519.12	5,877,251.83
招待费	4,208,060.15	3,466,617.23
办公费	2,739,416.98	2,537,217.97
差旅费	911,069.48	924,309.90
技术服务费	5,923,340.94	1,411,882.45
环保费	2,625,041.46	3,721,417.62
其他	12,212,847.45	9,367,233.01
合计	81,777,459.99	69,154,034.22

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,901,749.33	34,238,745.17
材料费	17,975,368.61	13,764,824.75
技术合作费	40,348,082.24	25,312,851.15
折旧费	8,992,000.38	6,832,965.29
差旅费	793,454.98	1,390,852.48
无形资产摊销	2,800,000.06	2,599,999.92
办公费	778,212.89	680,670.83
燃料与动力费	4,566,934.86	3,937,636.07
其他	2,681,099.49	2,056,587.23
合计	114,836,902.84	90,815,132.89

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		549,273.20
利息收入	-3,652,959.98	-6,236,993.72
汇兑损益	24,842.06	13,056.84

其他	75,151.14	66,245.69
合计	-3,552,966.78	-5,608,417.99

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	36,620,763.37	18,763,513.52
个人手续费返还	190,889.66	
合计	36,811,653.03	18,763,513.52

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,521,696.85	-11,808,150.28
处置长期股权投资产生的投资收益	169,262.22	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,014,262.48	14,440,270.94
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	4,712,699.46	2,083,482.31
合计	11,374,527.31	4,715,602.97

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	381,686.75	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		

其他非流动金融资产	23,941,067.03	7,931,651.44
合计	24,322,753.78	7,931,651.44

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	9,297,131.94	1,132,650.28
其他应收款坏账损失	-172,588.20	262,591.86
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	9,124,543.74	1,395,242.14

其他说明：

无

72、资产减值损失

□适用 √不适用

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	334,751.59	-474,654.29
合计	334,751.59	-474,654.29

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	13,235,729.82	9,937,700.00	13,235,729.82
其他	691,097.42	1,463,143.21	691,097.42
合计	13,926,827.24	11,400,843.21	13,926,827.24

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
研发费用补助	6,759,700.00		与收益相关
科技创新服务平台及科技企业孵化器奖励资金	1,600,000.00	3,000,000.00	与收益相关
“双创”示范基地运营补贴	1,000,000.00		与收益相关
小巨人企业奖励资金	800,000.00	800,000.00	与收益相关
疫情复工补贴	720,900.00		与收益相关
稳岗补贴	574,279.82		与收益相关
中央引导地方科技发展专项资金	500,000.00	300,000.00	与收益相关
技术转移示范机构补助	450,000.00		
专利奖励资金	246,000.00	200,500.00	与收益相关
国家科学技术进步奖二等奖	200,000.00		与收益相关
郑州航空港试验区国家双创示范基地和国家自主创新示范区建设扶持资金	109,750.00		与收益相关
引智项目专项经费	75,000.00	50,000.00	与收益相关
科研设施和仪器开发共享双向补贴	70,000.00	40,000.00	与收益相关
外经贸发展专项资金	67,100.00	192,100.00	与收益相关
郑州航空港经济综合实验区经济发展局（安全生产监督管理局）双创高质量发展政策扶持资金	21,000.00		与收益相关
其他政府补助	42,000.00	248,900.00	与收益相关
科技创新专项资金		1,739,500.00	与收益相关
大院大所大企业政策兑现资金		1,100,000.00	与收益相关
科技创新券兑现项目奖励资金		1,061,700.00	与收益相关
高新技术企业认定奖励资金		500,000.00	与收益相关
知识产权奖励		203,000.00	与收益相关
市级企业技术中心奖励		200,000.00	与收益相关
小微企业技术交易		101,800.00	与收益相关

扶持资金			
中小开资金项目补助		100,200.00	与收益相关
兽用药品重点实验室拨款		100,000.00	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	49,341.49	1,060,340.31	49,341.49
其中：固定资产处置损失	49,341.49	1,060,340.31	49,341.49
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	447,431.65	19,600.00	447,431.65
其他	13,254.04	18,956.93	13,254.04
合计	510,027.18	1,098,897.24	510,027.18

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	28,404,395.10	8,390,559.59
递延所得税费用	3,856,198.03	-450,902.89
合计	32,260,593.13	7,939,656.70

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	260,004,696.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,000,704.47
子公司适用不同税率的影响	-1,158,555.31
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-529,358.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,782,019.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-263,768.06

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	3,018,354.59
研发费用及安置残疾职工加计扣除的影响	-10,588,804.11
所得税费用	32,260,593.13

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,467,883.78	6,515,547.25
政府补助	41,235,961.36	26,665,149.00
营业外收入	691,097.42	616,162.21
其他往来	43,456,820.11	4,354,692.20
租金收入	6,464,349.92	3,390,087.44
合计	95,316,112.59	41,541,638.10

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	91,163,536.33	85,432,169.48
管理费用	26,722,663.93	28,190,463.38
研发费用	66,065,970.03	47,143,947.51
财务费用	75,151.14	66,245.69
其他往来	7,209,160.52	10,514,230.68
营业外支出	33,300.04	38,556.93
合计	191,269,781.99	171,385,613.67

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

回股股份支付的现金	133,545,761.22	
限制性股票回购义务		13,199,182.90
合计	133,545,761.22	13,199,182.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	227,744,103.42	109,246,252.70
加：资产减值准备		
信用减值损失	9,124,543.74	1,395,242.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	39,050,875.06	39,735,560.17
使用权资产摊销		
无形资产摊销	12,002,408.79	10,641,659.65
长期待摊费用摊销	158,053.80	26,342.29
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）	681,802.69	474,654.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	49,341.49	1,060,340.31
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-24,322,753.78	-7,931,651.44
财务费用（收益以“-”号填列）	24,842.06	-336,772.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,374,527.31	-4,715,602.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-909,296.65	-1,225,529.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,765,494.68	3,268,256.41
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,759,301.97	-9,108,553.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-57,074,492.33	14,728,363.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	77,855,594.81	-16,021,906.77
其他	-185,076.20	-1,133,640.09
经营活动产生的现金流量净额	261,831,612.30	140,103,014.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	240,271,306.87	282,912,442.93
减：现金的期初余额	282,912,442.93	437,888,834.41
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-42,641,136.06	-154,976,391.48

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	240,271,306.87	282,912,442.93
其中：库存现金	163,785.77	247,222.27
可随时用于支付的银行存款	240,107,521.10	282,665,220.66
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	240,271,306.87	282,912,442.93

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,381,975.51	见“七、1、货币资金”
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	13,381,975.51	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	
其中：美元	198,158.30	6.5249	1,292,963.09
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
专业化众创空间奖补资金	2,502,950.00	递延收益	250,295.04
大院大所大企业政策兑现资金	471,087.00	递延收益	77,826.54
河洛英才计划	31,500,000.00	递延收益	16,666,116.4
中原学者科学家工作室（田克恭）配套支持资金	12,000,000.00	递延收益/其他收益	8,000,000.00
猪伪狂犬病、流行性腹泻、禽流感等禽畜重要疫病及诊断试剂研发及产业化项目	7,000,000.00	递延收益/其他收益	4,000,000.00
畜禽用安全高效新型疫苗研发及产业化	7,250,000.00	递延收益/其他收益	3,250,000.00
非洲猪瘟综合防控关键技术研究	4,000,000.00	递延收益	1,176,470.60
重大专项绿色高效新兽药关键技术的研究与产业化	800,000.00	递延收益	505,263.17
研发费用补助		营业外收入/其他收益	6,759,700.00
科技创新服务平台及科技企业孵化器奖励资金		营业外收入	1,600,000.00

“双创”示范基地运营补贴		营业外收入	1,000,000.00
水貂病毒性肠炎基因工程亚单位疫苗项目补助		其他收益	1,000,000.00
小巨人企业奖励资金		营业外收入	800,000.00
疫情复工补贴		营业外收入	720,900.00
采购国产设备未抵扣增值税退税款		其他收益	675,324.88
稳岗补贴		营业外收入	574,279.82
中央引导地方科技发展专项资金		营业外收入	500,000.00
技术转移示范机构补助		营业外收入	450,000.00
孵化企业免税国库返还房产税		其他收益	285,940.11
专利奖励资金		营业外收入	246,000.00
国家科学技术进步奖二等奖		营业外收入	200,000.00
新型高效安全的猪链球菌 BoHV-4 活载体疫苗研究		其他收益	200,000.00
省级孵化基地奖励		其他收益	170,000.00
科技研发专项经费		其他收益	150,000.00
郑州航空港试验区国家双创示范基地和国家自主创新示范区建设扶持资金		营业外收入	109,750.00
畜禽重要人兽共患寄生虫病源头防控与阻断技术研究		其他收益	76,730.00
引智项目专项经费		营业外收入	75,000.00
科研设施和仪器开发共享双向补贴		营业外收入	70,000.00
外经贸发展专项资金		营业外收入	67,100.00
畜禽重大疫病防控与高效安全养殖综合技术研发		其他收益	66,200.00
孵化企业免税国库返还土地使用税		其他收益	42,643.40
郑州航空港经济综合实验区经济发展局(安全生产监督管理局)双创高质量发展政策扶持资金		营业外收入	21,000.00
国库退增值税		其他收益	7,953.23
其他政府补助		营业外收入/其他收益	62,000.00

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

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**

√适用 □不适用

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	
惠中兽药	河南洛阳	河南洛阳	兽用药品生产经营	100		同一控制下企业合并
新正好	河南郑州	河南郑州	兽用药品生产经营	100		非同一控制下企业合并
惠中生物	河南洛阳	河南洛阳	兽用药品和生物医药生产经营	100		新设
中科科技园	河南洛阳	河南洛阳	科技园区规划、开发与经营；科技项目孵化管理；房屋租赁及房地产开发与经营	100		新设
集橙信息	北京	北京	三技服务、管理咨询		100	新设
普莱柯(南京)	江苏南京	江苏南京	禽畜灭活疫苗生产经营	100		非同一控制下企业合并
惠中投资	河南洛阳	河南洛阳	资产管理、投资管理		100	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	
富道生物	河南洛阳	河南洛阳	实验室耗材、高端塑料制品的销售		40	权益法
北京中科基因	北京	北京	动物检验服务	14.65		权益法
中普生物制药	云南保山	云南保山	兽药、动物保健品的加工、生产、销售以及四技服务	46.5		权益法
富道新材料	河南洛阳	河南洛阳	实验室耗材、高端塑料制品的研发及销售	20	32.00	权益法
上海萌邦	上海	上海	动物诊疗、宠物服务	30.00		权益法

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:

无

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:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	中普生物	XX 公司	中普生物	XX 公司
流动资产	60,591,603.47		112,692,878.37	
非流动资产	312,419,216.53		209,185,064.44	
资产合计	373,010,820.00		321,877,942.81	
流动负债	37,429,494.17		9,592,971.02	
非流动负债	28,300,000.00			
负债合计	65,729,494.17		9,592,971.02	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	307,281,325.83		312,284,971.79	
按持股比例计算的净资产份额	142,885,816.51		145,212,511.88	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	142,885,816.51		145,212,511.88	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	60,597,807.38		34,056,359.30	
净利润	-5,003,645.96		-18,279,838.15	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-5,003,645.96		-18,279,838.15	
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		

投资账面价值合计	37,919,236.60	11,586,846.44
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	804,998.52	-2,267,330.05
--其他综合收益		
--综合收益总额	804,998.52	-2,267,330.05

其他说明

无

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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				
(一) 交易性金融资产			265,481,686.75	265,481,686.75
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			265,481,686.75	265,481,686.75
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他				

(二) 应收款项融资			6,198,543.00	6,198,543.00
(三) 其他非流动金融资产			185,935,901.68	185,935,901.68
持续以公允价值计量的资产总额			457,616,131.43	457,616,131.43

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

适用 不适用

第一层次公允价值计量项目市价的确定依据：相同资产或负债在活跃市场上报价，以该报价为依据确定公允价值。

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

适用 不适用

第二层次公允价值计量项目公允价值的确定依据：公司期末持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产主要系银行理财产品及其他权益工具投资，公司期末已获取类似资产在活跃市场上的报价，或相同或类似资产在非活跃市场上的报价，并以该报价为依据做必要调整确定公允价值。公司期末持有的应收款项融资主要系银行承兑汇票。

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

适用 不适用

第三层次公允价值计量项目公允价值的确定依据：其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

富道生物	联营企业
北京中科基因	联营企业
中普生物制药	联营企业
富道新材料	联营企业
上海萌邦	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
余江县汇泽投资管理中心（有限合伙）	公司实控人及公司高管控制的其他企业
洛阳中科基因检测诊断中心有限公司（以下简称“洛阳中科基因”）	公司的联营企业北京中科基因的全资子公司
洛阳赛威生物科技有限公司（以下简称“赛威生物”）	公司的联营企业北京中科基因的全资子公司
洛阳普泰生物技术有限公司（以下简称“普泰生物”）	公司的联营企业北京中科基因的全资子公司
洛阳中科生物芯片技术有限公司（以下简称“中科生物”）	公司的联营企业北京中科基因的控股子公司
北京众科智信生物科技有限公司（以下简称“众科智信”）	公司的联营企业北京中科基因的全资子公司
福州中科基因技术有限公司（以下简称“福州中科基因”）	公司的联营企业北京中科基因的控股子公司
辽宁中科基因技术有限公司（以下简称“辽宁中科基因”）	公司的联营企业北京中科基因的控股子公司
湖南中科基因技术有限公司（以下简称“湖南中科”）	公司的联营企业北京中科基因的控股子公司
青岛中科基因生物技术有限公司（以下简称“青岛中科”）	公司的联营企业北京中科基因的控股子公司
四川天府中科基因技术有限公司（以下简称“四川天府中科基因”）	公司的联营企业北京中科基因的控股子公司
哈尔滨中科基因技术有限公司（以下简称“哈尔滨中科基因”）	公司的联营企业北京中科基因的控股子公司
广西中科基因科技有限公司（以下简称“广西中科基因”）	公司的联营企业北京中科基因的控股子公司
云南中科基因技术有限公司（以下简称“云南中科基因”）	公司的联营企业北京中科基因的控股子公司
广州中科基因检测服务有限公司（以下简称“广州中科”）	公司的联营企业北京中科基因的控股子公司
杭州洪桥中科基因技术有限公司（以下简称“杭州洪桥中科基因”）	公司的联营企业北京中科基因的控股子公司
洛阳赛奥生物工程技术有限公司（以下简称“赛奥生物”）	公司的联营企业北京中科基因的控股公司
洛阳淘淘宠物健康管理有限公司（以下简称“洛阳淘淘宠物”）	公司的子公司中科科技园的参股公司
洛阳乐宠健康科技有限公司（以下简称“洛阳乐宠”）	公司的联营企业上海萌邦的控股子公司
洛阳富道新材料研究院有限公司（以下简称“富道新材料”）	公司的联营企业富道生物的控股子公司

吉林和元生物工程股份有限公司（以下简称“吉林和元”）	公司副董事长的其他近亲属担任董事的公司
----------------------------	---------------------

其他说明

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
赛威生物	购买产品	10,559,350.00	6,620,000.00
富道生物	购买产品	8,488,556.80	7,147,602.21
普泰生物	购买产品	1,040,073.80	
加多健	购买产品	358,393.73	367,650.00
众科智信	购买产品	154,854.00	248,300.00
普泰生物	接受服务	880,000.00	
北京中科基因	接受服务	495,283.01	495,283.01
中普生物	接受服务	870,825.54	
洛阳中科基因	接受检测及培训服务	2,136,979.33	1,220,873.24
青岛中科基因	接受检测及培训服务	93,305.00	970.00
辽宁中科基因	接受检测及培训服务	67,983.05	95,305.00
北京中科基因	接受检测及培训服务	63,334.00	41,939.12
湖南中科基因	接受检测及培训服务	28,024.00	
普泰生物	接受检测及培训服务	27,000.00	
广州中科基因	接受检测及培训服务	6,950.00	8,240.50
哈尔滨中科基因	接受检测及培训服务	5,877.75	
广西中科基因	接受检测及培训服务	5,227.00	
四川天府中科基因	接受检测及培训服务	4,965.00	
云南中科基因	接受检测及培训服务	1,400.00	
福州中科基因	接受检测及培训服务		28,400.00

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
赛威生物	销售材料	3,564,424.81	3,418,797.69
普泰生物	销售材料		1,280.00
富道生物	转售水电费	1,020,408.65	793,036.50
普泰生物	转售水电费	599,643.58	153,148.45
赛威生物	转售水电费	2,176.72	
杭州洪桥中科基因	服务收入	330,943.40	471,509.43
赛威生物	服务收入		101,886.79
普泰生物	设备转让	74,188.27	
北京中科基因	专利权转让	3,773.58	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(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:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
普泰生物	房屋	507,377.85	372,829.59
洛阳中科基因	房屋	518,332.78	441,011.96
赛威生物	房屋	154,882.78	149,581.73
赛威生物	仪器设备	6,504.42	65,596.59
加多健	房屋	14,968.29	32,357.43
富道生物	房屋	616,788.96	615,387.18
富道新材料	房屋	44,601.95	47,065.34
中科生物	房屋	199,465.42	214,784.76
北京中科基因	房屋	14,399.99	20,571.43
赛奥生物	房屋	29,556.22	27,859.24
洛阳乐宠	房屋	20,020.75	
洛阳淘淘宠物	房屋	9,301.03	

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,661.28	1,574.69

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
应收账款					
	吉林和元	1,500,000.00	300,000.00	1,500,000.00	150,000.00
	富道生物	991,090.64	49,554.53	1,828,931.81	104,278.70
	普泰生物	50,869.61	2,543.48	338,115.26	16,905.76
	北京中科基因	3,240.00	162.00		
预付账款					
	北京中科基因	8,764.00			
	洛阳中科基因	2,533.99			
其他应收款					
	富道生物	160,000.00	30,500.00	120,000.00	15,000.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	赛威生物	2,036,100.00	1,595,000.00
	青岛中科基因	44,890.00	970.00
	富道生物	38,121.60	220,238.95
	洛阳中科基因	21,490.00	122,462.20
	加多健		71,120.00
	辽宁中科基因		62,143.00
	福州中科基因		28,400.00
合同负债			
	杭州洪桥中科基因	282,452.80	
其他应付款			
	北京中科基因	5,000.00	5,000.00
	洛阳乐宠	5,000.00	
	洛阳中科基因	2,000.00	2,000.00
	赛威生物	2,000.00	2,000.00
	普泰生物	2,000.00	2,000.00
	中科生物	2,000.00	2,000.00
	富道新材料	2,000.00	2,000.00
	加多健		2,000.00

7、 关联方承诺适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**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**适用 不适用**5、 其他**适用 不适用**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、 其他**适用 不适用**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**适用 不适用**2、 情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	1,573,208,500
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,573,208,500

3、 销售退回适用 不适用**4、 其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**十六、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	108,340,204.52
1 至 2 年	6,625,668.26
2 至 3 年	7,546,544.14
3 年以上	
3 至 4 年	6,686,563.50
4 至 5 年	3,473,260.00
5 年以上	1,117,603.00
合计	133,789,843.42

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	10,234,946.84	7.65	10,234,946.84	100		6,400,000.00	6.98	6,400,000.00	100.00	
其中：										
单项金额重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,642,896.84	6.46	8,642,896.84	100		6,400,000.00	6.98	6,400,000.00	100.00	

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,592,050.00	1.19	1,592,050.00	100						
按组合计提坏账准备	123,554,896.58	92.35	9,650,545.65	7.81	113,904,350.93	85,339,426.58	93.02	8,413,739.22	9.86	76,925,687.36
其中：										
组合1	123,554,896.58	92.35	9,650,545.65	7.81	113,904,350.93	85,339,426.58	93.02	8,413,739.22	9.86	76,925,687.36
合计	133,789,843.42	/	19,885,492.49	/	113,904,350.93	91,739,426.58	/	14,813,739.22	/	76,925,687.36

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

位：元 币种：人民币

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	10,234,946.84	10,234,946.84	100.00	预计无法收回
合计	10,234,946.84	10,234,946.84	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	6,400,000.00	3,834,946.84				10,234,946.84
按组合计提坏账准备	8,413,739.22	1,756,596.34		519,789.91		9,650,545.65
合计	14,813,739.22	5,591,543.18		519,789.91		19,885,492.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	6,400,000.00	4.78	6,400,000.00
第二名	5,776,746.00	4.32	296,310.70
第三名	2,877,691.80	2.15	143,884.59
第四名	2,536,697.10	1.90	126,834.86
第五名	2,242,896.84	1.68	2,242,896.84
合计	19,834,031.74	14.83	9,209,926.99

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,467,550.07	1,415,141.55
合计	1,467,550.07	1,415,141.55

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(4). 应收股利**适用 不适用**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(6). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	874,411.81
1 至 2 年	478,348.72
2 至 3 年	177,487.41
3 年以上	
3 至 4 年	98,929.94
4 至 5 年	74,450.50
5 年以上	165,222.49
合计	1,868,850.87

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,824,949.52	1,822,089.00
其他	43,901.35	71,909.58
合计	1,868,850.87	1,893,998.58

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2020年1月1日余额	478,857.03			478,857.03
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-77,556.23			-77,556.23
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	401,300.80			401,300.80

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	478,857.03	-77,556.23				401,300.80
合计	478,857.03	-77,556.23				401,300.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
第一名	保证金及押金	600,000.00	1 年以内	32.11	30,000.00
第二名	保证金及押金	100,000.00	5 年以内	5.35	62,000.00
第三名	保证金及押金	100,000.00	2 年以内	5.35	7,500.00
第四名	保证金及押金	100,000.00	2 年以内	5.35	10,000.00
第五名	保证金及押金	100,000.00	2 年以内	5.35	10,000.00
合计	/	1,000,000.00	/	53.51	119,500.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	525,964,219.47		525,964,219.47	516,264,219.47		516,264,219.47
对联营、合营企业投资	169,695,760.26		169,695,760.26	149,188,714.20		149,188,714.20
合计	695,659,979.73		695,659,979.73	665,452,933.67		665,452,933.67

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
惠中兽药	44,871,419.47			44,871,419.47		

新正好	16,404,800.00			16,404,800.00		
惠中生物	211,632,000.00			211,632,000.00		
中科科技园	111,000,000.00	9,700,000.00		120,700,000.00		
普莱柯(南京)	132,356,000.00			132,356,000.00		
合计	516,264,219.47	9,700,000.00		525,964,219.47		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
北京中科基因	3,976,202.32			-569,445.23		20,587,039.17				23,993,796.26
中普生物制药	145,212,511.88			-2,326,695.37						142,885,816.51
上海萌邦		3,000,000.00		-183,852.51						2,816,147.49
小计	149,188,714.20	3,000,000.00		-3,079,993.11		20,587,039.17				169,695,760.26
合计	149,188,714.20	3,000,000.00		-3,079,993.11		20,587,039.17				169,695,760.26

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	496,405,704.09	163,845,882.37	392,984,780.63	135,153,034.96
其他业务	6,439,880.83	5,389,496.46	5,649,405.29	4,185,013.61
合计	502,845,584.92	169,235,378.83	398,634,185.92	139,338,048.57

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益	-3,079,993.11	-12,150,240.16
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,667,216.95	12,587,130.62
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	4,712,699.46	2,083,482.31
合计	7,299,923.30	2,520,372.77

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	454,672.32	
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）	49,856,493.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得	37,049,715.72	

的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	421,301.39	
所得税影响额	-12,761,492.61	
少数股东权益影响额		
合计	75,020,690.01	

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

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.86	0.72	0.72
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.30	0.48	0.48

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿

董事长：张许科

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用