



华兰生物工程股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 03 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人安康、主管会计工作负责人谢军民及会计机构负责人(会计主管人员)李萍声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司不存在生产经营状况、财务状况和持续盈利能力有严重不利影响的有关风险因素。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,824,366,726 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项.....	26
第六节 股份变动及股东情况.....	37
第七节 优先股相关情况.....	45
第八节 可转换公司债券相关情况.....	46
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	47
第十节 公司治理.....	52
第十一节 公司债券相关情况.....	59
第十二节 财务报告.....	60
第十三节 备查文件目录.....	168

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司	指	华兰生物工程股份有限公司
重庆公司	指	华兰生物工程重庆有限公司，公司全资子公司
疫苗公司	指	华兰生物疫苗股份有限公司，公司控股子公司
基因公司	指	华兰基因工程有限公司，公司参股公司
白蛋白	指	人血白蛋白
静丙	指	静注人免疫球蛋白（pH4）
流感疫苗	指	流感病毒裂解疫苗
四价流感疫苗	指	四价流感病毒裂解疫苗
狂犬疫苗	指	冻干人用狂犬病疫苗（Vero 细胞）
新冠疫苗	指	新型冠状病毒疫苗
利妥昔单抗	指	重组抗淋巴瘤细胞瘤（CD20）单抗注射液
曲妥珠单抗	指	重组抗人表皮生长因子受体 2（HER2）单抗
贝伐单抗	指	重组抗血管内皮生长因子（VEGF）单抗注射液
德尼单抗	指	重组抗 RANKL 全人源单克隆抗体注射液
帕尼单抗	指	重组抗 EGFR 全人源单克隆抗体注射液
伊匹单抗	指	重组抗 CTLA-4 全人源单克隆抗体注射液
阿达木单抗	指	重组抗人肿瘤坏死因子（TNF $\alpha$ ）单抗注射液
WHO	指	World Health Organization 的缩写，即世界卫生组织
会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《疫苗管理法》	指	《中华人民共和国疫苗管理法》
《股票上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
《规范运作指引》	指	《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》
报告期	指	2020 年度
报告期末	指	2020 年 12 月 31 日

元、万元	指	人民币元、人民币万元
------	---	------------

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	华兰生物	股票代码	002007
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	华兰生物工程股份有限公司		
公司的中文简称	华兰生物		
公司的外文名称（如有）	HUALAN BIOLOGICAL ENGINEERING,INC.		
公司的外文名称缩写（如有）	HUALAN BIOLOGICAL		
公司的法定代表人	安康		
注册地址	河南省新乡市华兰大道甲 1 号		
注册地址的邮政编码	453003		
办公地址	河南省新乡市华兰大道甲 1 号		
办公地址的邮政编码	453003		
公司网址	<a href="http://www.hualanbio.com/">http://www.hualanbio.com/</a>		
电子信箱	hualan@hualanbio.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢军民	娄源成
联系地址	河南省新乡市华兰大道甲 1 号	河南省新乡市华兰大道甲 1 号
电话	0373-3559989	0373-3559989
传真	0373-3559991	0373-3559991
电子信箱	hualan@hualanbio.com	hualan@hualanbio.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网
公司年度报告备置地点	公司证券部

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	91410000614914114G
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	无变更
历次控股股东的变更情况(如有)	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	中国北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
签字会计师姓名	李斌、路珂

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入(元)	5,023,206,263.40	3,699,941,990.20	35.76%	3,216,898,722.53
归属于上市公司股东的净利润(元)	1,613,105,262.32	1,283,449,049.98	25.69%	1,139,512,936.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	1,477,519,424.79	1,146,854,058.97	28.83%	1,001,922,313.02
经营活动产生的现金流量净额(元)	1,325,292,979.33	1,362,760,281.36	-2.75%	1,292,636,143.37
基本每股收益(元/股)	0.8873	0.7065	25.59%	0.6282
稀释每股收益(元/股)	0.8862	0.7060	25.52%	0.6282
加权平均净资产收益率	23.39%	19.89%	3.50%	22.36%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产(元)	10,038,637,131.75	7,583,197,994.71	32.38%	6,493,052,924.97
归属于上市公司股东的净资产(元)	7,528,539,476.95	6,543,127,592.63	15.06%	5,527,197,894.65

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值,且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确

定性

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	677,541,355.35	708,998,837.34	1,686,255,411.15	1,950,410,659.56
归属于上市公司股东的净利润	247,286,426.50	264,453,526.90	452,450,340.61	648,914,968.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	243,809,415.41	221,509,408.17	409,349,482.90	602,851,118.31
经营活动产生的现金流量净额	95,887,096.67	375,870,635.04	93,506,692.63	760,028,554.99

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-879,822.97	-1,683,407.37	749,053.91	
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）	37,457,722.87	15,472,625.97	89,163,564.58	
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	105,086,360.48	157,360,345.11		



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的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,939,968.51	-5,164,407.41	-3,513,617.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	27,691,816.03		93,828,899.40	
减：所得税影响额	24,026,877.94	24,452,802.54	27,630,638.26	
少数股东权益影响额（税后）	6,803,392.43	4,937,362.75	15,006,637.89	
合计	135,585,837.53	136,594,991.01	137,590,623.76	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）公司的主营业务

公司是一家从事血液制品、疫苗、基因工程产品研发、生产和销售的国家高新技术企业。公司业务包括血液制品业务、疫苗制品、创新药和生物类似药研发、生产三类业务，其中血液制品有人血白蛋白、静注人免疫球蛋白、人免疫球蛋白、人凝血酶原复合物、人凝血因子Ⅷ、人纤维蛋白原、狂犬病人免疫球蛋白、乙型肝炎人免疫球蛋白、破伤风人免疫球蛋白等11个品种（34个规格），是我国血液制品行业中血浆综合利用率较高、品种较多、规格较全的企业之一。

公司控股子公司华兰生物疫苗股份有限公司从事疫苗的类药物研发、生产和销售，目前已上市的疫苗产品有流感病毒裂解疫苗、甲型H1N1流感病毒裂解疫苗、四价流感病毒裂解疫苗、A群C群脑膜炎球菌多糖疫苗、ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗、重组乙型肝炎疫苗（汉逊酵母）。

公司参股公司华兰基因工程有限公司主要开展创新药和生物类似药的研发、生产，目前已取得曲妥珠单抗、利妥昔单抗、贝伐单抗、阿达木单抗、德尼单抗、帕尼单抗和伊匹单抗的临床试验批件，正在按计划开展临床试验。

#### （二）公司主要产品及用途

血液制品属于生物制品行业的细分行业，主要以健康人血浆为原料，采用生物学工艺或分离纯化技术制备的生物活性制剂，在医疗抢救及某些特定疾病预防和治疗上，血液制品有着其他药品不可替代的重要作用。疫苗制品是为预防、控制传染病的发生、流行，用于人体预防接种的疫苗类预防性生物制品。公司产品用途如下：

1、人血白蛋白：失血创伤，烧伤引起的休克；脑水肿及损伤引起的颅压升高和持续性脑积水；肝硬化及肾病引起的水肿或腹水；低蛋白血症的防治；新生儿高胆红素血症；用于心肺分流术、烧伤的辅助治疗、血液透析的辅助治疗和成人呼吸窘迫综合征等。

2、静注人免疫球蛋白（pH4）：原发性免疫球蛋白缺乏症、如X连锁低免疫球蛋白血症，常见变异性免疫缺陷病，免疫球蛋白G亚型缺陷病等；继发性免疫球蛋白缺乏症，如重症感染、新生儿败血症等；自身免疫性疾病，如原发性血小板减少性紫癜、川崎病等。

3、人免疫球蛋白：主要用于预防麻疹和传染性肝炎，若与抗生素合并使用，可提高对某些严重细菌和病毒感染的疗效。

4、乙型肝炎人免疫球蛋白：主要用于乙型肝炎预防。适用于：乙型肝炎表面抗原（HBsAg）阳性的母亲所生的婴儿；意外感染的人群；与乙型肝炎患者和乙型肝炎病毒携带者密切接触。

5、狂犬病人免疫球蛋白：主要用于被狂犬或其他携带狂犬病毒的动物咬伤、抓伤患者的被动免疫。

6、破伤风人免疫球蛋白：主要是用于预防和治疗破伤风，尤其适用于对破伤风抗毒素（TAT）有过敏反应者。

7、人凝血因子Ⅷ：本品对缺乏人凝血因子Ⅷ所致的凝血机能障碍具有纠正作用，主要用于防治甲型血友病和获得性凝血因子Ⅷ缺乏而致的出血症状及这类病人的手术出血治疗。

8、人凝血酶原复合物：主要用于治疗先天性和获得性凝血因子Ⅱ、Ⅶ、Ⅸ、Ⅹ缺乏症（单独或联合缺乏）包括：凝血因子Ⅸ缺乏症（乙型血友病），以及Ⅱ、Ⅶ、Ⅹ凝血因子缺乏症；抗凝剂过量、维生素K缺乏症；肝病导致的出血患者需要纠正凝血功能障碍；发生弥散性血管内凝血（DIC）时，凝血因子Ⅱ、Ⅶ、Ⅸ、Ⅹ被大量消耗，可在肝素化后应用；各种原因所致的凝血酶原时间延长而拟作外科手术患者，但对凝血因子Ⅴ缺乏者可能无效；治疗已产生因子Ⅷ·}制物的甲型血友病患者的出血症状；逆转香豆素类抗凝剂诱导的出血。

9、人纤维蛋白原：适用于先天性纤维蛋白原减少或缺乏症；获得性纤维蛋白原减少症；严重肝脏损伤；肝硬化；弥散性血管内凝血；产后大出血和因大手术、外伤或内出血等引起的纤维蛋白原缺乏而造成的凝血障碍。

10、人纤维蛋白胶：用于烧伤及普通外科手术中局部止血的辅助处理。

11、外用冻干人凝血酶：局部止血药，辅助用于处理腹部切口创面的渗血。

12、流感病毒裂解疫苗：可刺激机体产生抗流感病毒的免疫力，用于预防本株病毒引起的流行性感。

13、甲型H1N1流感病毒裂解疫苗：可刺激机体产生针对甲型H1N1流感病毒的抗体，用于此型病毒所致流感流行的免疫预

防。

14、ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗：用于预防A、C、Y及W135群奈瑟氏脑膜炎球菌引起的流行性脑脊髓膜炎。

15、重组乙型肝炎疫苗（汉逊酵母）：可刺激机体产生抗乙型肝炎病毒的免疫力，用于预防乙型肝炎。

16、A群C群脑膜炎球菌多糖疫苗：可使机体产生体液免疫应答。用于预防A群和C群脑膜炎奈瑟球菌引起的流行性脑脊髓膜炎。

17、四价流感病毒裂解疫苗：可刺激机体产生抗流感病毒的免疫力；用于预防疫苗相关型别的流感病毒引起的流行性感冒。

公司血液制品的11个产品中，其中共有人血白蛋白（乙类）、静注人免疫球蛋白（pH4）（乙类）、人免疫球蛋白（乙类）、破伤风人免疫球蛋白（乙类）、人狂犬病免疫球蛋白（乙类）、人凝血因子Ⅷ（甲类）、凝血酶（甲类）、人凝血酶原复合物（乙类）、人纤维蛋白原（乙类）等品种列入《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2020年版）》。

### （三）主要业绩驱动因素

公司立足血液制品业务，通过增加采浆量、提高血浆综合利用率、优化产品结构、加大市场急需产品的生产和研发等措施巩固血液制品行业地位；整合公司研发资源，集中优势资源开发疫苗新产品，做好流感病毒裂解疫苗和四价流感病毒裂解疫苗的生产与销售，做大做强疫苗业务；开展创新药和生物类似药的研发、生产，坚持创新驱动发展战略，致力于开发用于治疗肿瘤、自身免疫性疾病等危及人类生命或健康的重大疾病的药物，为患者提供安全、有效、可及的药品，为人类的健康保驾护航；扩大与国内外优势企业的战略合作，增强公司的核心竞争力，逐渐形成血液制品、疫苗、创新药和生物类似药为核心的大生物产业格局。

#### 1、加强疫情防控、恢复血浆供应量，血液制品业务保持稳定

面对国内新冠疫情影响，公司全力克服停工停采、区域管制等各种困难和不利影响，坚持一手抓疫情防控、一手抓复工复产的策略，稳妥有序推进单采血浆站的复工复产工作，努力将不利影响降至最低，通过加大对献浆员的宣传发动，挖掘现有浆站的采浆潜力，公司的采浆量逐步恢复到正常水平，2020年度公司下属单采血浆站血浆采集量为1000多吨，采浆量与2019年基本持平。加强浆站管理，封丘、滑县、浚县、鲁山、贺州、博白、武隆和潼南共8家浆站的许可证到期均按时换发新的采浆许可证，为血液制品业务稳定奠定了基础。公司一贯严格按照业内的法律、规范及标准开展血浆采集工作，注重高效的质量管理，最大限度的保证献浆员的安全与健康、保证原料血浆的质量，从源头上确保产品质量。注重血液制品的产品结构调整，开展血液制品的工艺优化，提高血浆的综合利用率；紧跟市场需求，及时调整销售策略，加强销售队伍建设，加大学术推广力度，做好血液制品的销售工作。

#### 2、加强疫苗质量管理，做好疫苗产品的研发、生产和销售

公司一直把“生物制品安全无极限”的经营宗旨贯穿始终，将产品的质量视为企业的生命，为人民群众生产安全放心的疫苗产品；报告期内，公司共实现流感疫苗批签发2315.3万剂，占全国流感疫苗批签发量的40.16%，其中四价流感病毒裂解疫苗批签发2062.4万剂，占全国四价流感病毒裂解疫苗批签发量的61.41%，流感疫苗的生产量和销售量继续保持行业首位；加强技术创新和新产品研制，稳步推进在研产品的研发工作：破伤风疫苗接受了国家药品监督管理局食品药品审核查验中心的生产现场核查，四价流感病毒裂解疫苗（儿童）已完成临床试验并申报药品注册。

#### 3、加快创新药和生物类似药的研发，培育新的利润增长点

世界范围内的单抗药物年销售额总计已达数千亿美元，单抗药物成为生物药物中增长最快的细分领域。公司目前已有7个单抗品种取得临床试验批件，其中阿达木单抗、曲妥珠单抗、利妥昔单抗、贝伐单抗正在按计划开展III期临床研究，德尼单抗、帕尼单抗和伊匹单抗已经进入I期临床研究，另有多个处在不同研发阶段的单抗药物正在稳步推进，为公司培育新的利润增长点。

### （四）行业发展阶段及公司行业地位

最早的血液制品起源于20世纪40年代初，经过多年的快速发展，产品品种已由最初的人血白蛋白发展到人血白蛋白、免疫球蛋白和凝血因子类等20多个品种。随着政府和民众对血液制品安全性的重视程度不断提高，各国政府对血液制品行业的监管逐步加强，加上企业的兼并重组，国外血液制品企业减少至目前的20家左右，且产量前五位的企业市场份额占比为80%~85%，基本垄断了世界上血液制品的供应，行业集中度凸显。根据国外血液制品行业的集中过程，可以看出在充分竞争与较强的监管环境下，产业将不断走向集中，预计我国血液制品行业集中度也将持续加强。

随着我国医疗水平和医改覆盖率的提高、居民健康意识和支付能力增强，加之产品临床适用症状的增加、老龄化进程的

加快，血液制品市场容量呈现不断增长的态势。近年来血液制品行业兼并整合不断，中生集团、华兰生物、上海莱士和泰邦生物四家企业的采浆量总和占2020年全国总采浆量的50%以上，行业集中度逐渐提高。

公司共有单采血浆站25家，其中广西4家、贵州1家、重庆15家（含6家单采血浆站分站）、河南5家。目前公司产品结构合理、产品种类齐全、血浆综合利用效率居于行业前列，血液制品的产品结构不断优化，多个产品的市场占有率处于行业前列。

疫苗的防控效果强，安全性高，是公共卫生系统中性价比最好的手段之一。我国人口基数庞大，全国14亿人的人口基数蕴藏着巨大的疫苗需求。随着我国经济社会发展水平的提高和全民医疗保障水平的持续提升，人们对疫苗产品认识不断加深，越来越多的人认识到，预防接种及免疫预防，使人体获得对疾病特异性的免疫力，提高人群免疫水平，免受病原体的侵袭，是防止传染病的有效方法。

国际上疫苗企业的集中度较高，MSD、GSK、辉瑞、赛诺菲的市场占比达20%以上。我国疫苗产业链的研发和生产端，以往大部分以国企为主，现在民营企业在蓬勃的发展，研发力量也不断增强，民营企业数量、生产的疫苗品种均大幅度增加。

2018年，长春长生公司问题疫苗案件发生后，为保证疫苗安全、有效、可及，规范疫苗接种，保障和促进公众健康，维护国家安全，国家出台《疫苗管理法》，该法于2019年12月1日开始实行，通过建立覆盖研制、生产、流通、预防全过程全链条的疫苗监管法律制度，切实保障人民群众生命健康安全，有利于整个疫苗行业的良性发展，《疫苗管理法》明确提出：国家支持疫苗基础研究和应用研究，促进疫苗研制和创新，将预防、控制重大疾病的疫苗研制、生产和储备纳入国家战略。习近平总书记2020年3月2日在北京考察新冠肺炎防控科研攻关工作时指出：疫苗作为用于健康人的特殊产品，对疫情防控至关重要，要推进疫苗研发和产业化链条有机衔接，加快建立以企业为主体、产学研相结合的疫苗研发和产业化体系，建立国家疫苗储备制度，为有可能出现的常态化防控工作做好周全准备。随着国家疫苗储备制度的逐渐落实，疫苗行业发展面临机遇。

公司是我国最大的流感疫苗生产基地，目前已上市的疫苗有流感病毒裂解疫苗、四价流感病毒裂解疫苗、甲型H1N1流感病毒裂解疫苗、ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗、重组乙型肝炎疫苗（汉逊酵母）、A群C群脑膜炎球菌多糖疫苗，同时多个疫苗产品在研发或者注册过程中，随着产品线的不断丰富，疫苗公司的竞争力会逐渐提高。

单克隆抗体药物是当今国际医药界的前沿领域，科技含量高、经济效益好，市场前景广阔。近年来单克隆抗体以靶向性强、特异性高、副反应小等优势在癌症治疗、自身免疫疾病等疑难杂症的治疗领域得到了快速发展。在癌症治疗中，由于单克隆抗体只是将癌细胞作为靶体，仅对癌细胞进行“打击”，副作用相对传统的化疗明显要小得多。单克隆抗体药物将成为治疗癌症和自身免疫性疾病的主流药物，在未来相当长的时间内保持较高的景气度，成为全球生物制药领域的佼佼者。

世界范围内的单抗药物年销售额总计已突破千亿美元，其中单抗药物成为生物药物中增长最快的细分领域。鉴于单抗卓越的疗效经国外多年临床检验获得普遍认可，2020年新版医保目录将20多种抗癌药物纳入医保目录，市场需求有望快速释放，未来10年将是我国单抗药物发展的黄金时期。

参股公司基因公司目前共有7个单抗品种取得临床试验批件，正在按计划开展临床试验，其中阿达木单抗、曲妥珠单抗、利妥昔单抗、贝伐单抗正在开展III期临床研究，德尼单抗、帕尼单抗和伊匹单抗已经进入I期临床研究，为公司培育新的利润增长点。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

### 三、核心竞争力分析

公司作为从事血液制品、疫苗、重组蛋白创新药和生物类似药研发和生产的国家级重点高新技术企业、国家定点大型生物制品生产企业，以雄厚的技术开发实力、领先的技术水平、一流的生产检测设备、科学规范的经营管理和完善的质量保证体系，在全国同行业企业中处于领先地位。

#### 1、发展战略明确，行业地位领先

公司是国内首家通过GMP认证的血液制品企业，能从血浆中分离提取人血白蛋白等11个品种、34个规格的产品，生产规模、品种规格、市场覆盖和主导产品产销量均居国内同行业前列。公司目前的血液制品已经覆盖了白蛋白类、免疫球蛋白类及凝血因子类三大类共计11个产品，是国内同行业中综合利用率最高和凝血因子类产品种类最为齐全的生产企业之一。

公司2005年成立疫苗公司，目前已成为我国最大的流感病毒裂解疫苗生产基地，流感疫苗产品市场占有率居国内首位；公司2013年与股东共同成立华兰基因工程有限公司，正式进军基因重组与单克隆抗体领域，目前曲妥珠单抗、利妥昔单抗、贝伐单抗、阿达木单抗等7个单抗已经获得临床批件，正按计划展开临床研究，为公司培育新的利润增长点。借此公司在以血液制品为依托的基础上，发展多样性的产品组合，进一步强化血液制品优势地位，快速做大疫苗产业规模，加快创新药和生物类似药的研发，扩大与国内外优势企业的战略合作，培育新的利润增长点，增强公司的核心竞争力，逐渐形成血液制品、疫苗、创新药和生物类似药为核心的大生物产业格局；未来的发展战略清晰，确保了公司持续健康发展。

#### 2、产品研发优势

公司自成立以来，一直专注于生物制品、基因工程药物的研究与开发，确定了以技术创新带动产品创新，以机制创新促进自主创新，以资源配置支持自主创新，以引智引技推进自主创新，以培养人才保证自主创新，以产品创新赢得市场的思路，开始全面技术创新和产品结构调整的发展战略。近年来公司始终坚持自主研发和产学研结合并重，以实施国家、省、市重大项目为主要抓手，突破了一批关键核心技术，目前公司已建立“一站、两中心、多个联合实验室和重点实验室”，为血液制品、疫苗制品及基因工程类产品的研发、生产提供了强有力的科研技术平台。目前已形成了重组蛋白的表达和纯化、多肽、多糖的结合、生物信息和基因工程、生化分析与制剂、细胞培养与纯化、病毒性疫苗、细菌性疫苗、动物评价及分析等多个相对独立而又相互关联的研发平台，负责组织对影响公司中、长期发展的前瞻性生物技术和产品进行研究。

#### 3、品牌和规模优势

公司致力于对“华兰”品牌的建设与管理，创建了以质量为基石、以诚信为根本、以品牌为依托、以市场为导向的良性的自主品牌发展之路。凭借20多年来安全、稳定、高效的产品赢得了广大用户的信任，现已发展成为国内品牌影响力最强、最具竞争力的大型生物医药企业之一。在国内血液制品、疫苗行业起到引导市场、带动产业发展和科技创新的龙头作用，“华兰”商标被认定为中国驰名商标，并荣膺“国家高技术产业化示范工程企业”、“河南省先进高新技术企业”、“河南省高新技术产业化项目实施先进单位”等称号。

#### 4、管理团队优势

公司核心管理团队绝大多数为公司创业团队成员，在公司任职20年以上，且从基层做起，对公司有很高的忠诚度。经营团队在生物医药行业积累了丰富的市场、生产、管理、技术经验，对行业发展趋势和市场需求有较强的把握能力。公司在发展壮大的同时，注重培养并留住了一批新的研发技术人员和业务骨干，广泛开展国内外合作，从技术上为产品质量的提升提供保障。公司管理团队沟通顺畅、配合默契，对公司未来发展及行业前景有着共同愿景，形成了团结、高效、务实的经营管理理念。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司董事会和管理层紧紧围绕公司发展战略和2020年度经营计划，加强内部管理，深挖潜能，公司经营业绩保持稳定增长。报告期内公司实现营业收入502,320.63万元，较上年同期增加35.76%，归属于上市公司股东的净利润161,310.53万元，较上年同期增长25.69%。

报告期内，公司管理层努力克服新冠肺炎疫情的不利影响，积极采取有效措施做好疫情防控，保护员工和献浆员身体健康，保障应急药品静注人免疫球蛋白等血液制品的生产、供应，为我国新冠肺炎疫情防控贡献力量。积极做好单采血浆站的复工复产工作，通过加大对献浆员的宣传发动，挖掘现有浆站的采浆潜力，公司的采浆量逐步恢复到正常水平，保障了总采浆量的基本稳定。加强浆站管理，封丘、滑县、浚县、鲁山、贺州、博白、武隆和潼南共8家浆站的许可证到期均按时换发新的采浆许可证，为血液制品业务稳定奠定了基础。公司注重新产品研发和工艺优化，报告期内，公司研发的采用层析分离纯化工艺和纳米膜过滤+低pH释放双重病毒灭活去除病毒工艺技术研制的三种规格的新一代静注人免疫球蛋白取得《临床试验通知书》；研发的新药重组Exendin-4-Fc融合蛋白注射液（适应症为：II型糖尿病患者，辅助饮食和运动治疗改善血糖控制）取得药物临床试验批准通知书，正按计划开展临床研究；公司研发的新工艺人纤维蛋白原和层析工艺静注人免疫球蛋白（pH4）取得《药品补充申请批准通知书》，进一步提高了产品收率和产品质量；重庆公司研发的人凝血因子VIII和人凝血酶原复合物已完成临床研究工作并已申报生产。

报告期内，公司加强疫苗质量管理，做好疫苗产品的生产和销售，共实现流感疫苗批签发2,315.3万剂，占全国流感疫苗批签发量的40.16%，其中四价流感病毒裂解疫苗批签发2,062.4万剂，占全国四价流感病毒裂解疫苗批签发量的61.41%，流感疫苗的生产量和销售量继续保持行业首位；加强技术创新和新产品研发，稳步推进在研产品的研发工作：破伤风疫苗接受了国家药品监督管理局食品药品审核查验中心的生产现场核查，四价流感病毒裂解疫苗（儿童）已完成临床试验并申报药品注册。新产品研发的不断推进，为公司培育新的利润增长点。

报告期内，公司稳步推进疫苗公司的分拆上市工作，顺利引入高瓴资本、晨壹基金两家战略投资者、完成股份制改造、通过上市辅导验收并于2020年11月正式向深交所提交首次公开发行股票并在创业板上市申请并于2020年12月3日获得受理。

### 二、主营业务分析

#### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

#### 2、收入与成本

##### （1）营业收入构成

单位：元

	2020年		2019年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,023,206,263.40	100%	3,699,941,990.20	100%	35.76%
分行业					

血液制品	2,591,215,170.13	51.59%	2,643,825,430.30	71.46%	-1.99%
疫苗制品	2,420,907,539.98	48.19%	1,043,194,141.75	28.19%	132.07%
其他	11,083,553.29	0.22%	12,922,418.15	0.35%	-14.23%
分产品					
人血白蛋白	956,767,280.87	19.05%	978,530,392.11	26.45%	-2.22%
静注丙球	824,103,368.61	16.41%	890,817,032.25	24.08%	-7.49%
其他血液制品	810,344,520.65	16.13%	774,478,005.94	20.93%	4.63%
疫苗	2,420,907,539.98	48.19%	1,043,194,141.75	28.19%	132.07%
其他	11,083,553.29	0.22%	12,922,418.15	0.35%	-14.23%
分地区					
国内	5,023,206,263.40	100.00%	3,699,269,990.20	99.98%	35.79%
国外			672,000.00	0.02%	-100.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
血液制品	2,591,215,170.13	1,111,074,540.72	57.12%	-1.99%	-1.95%	-0.02%
疫苗制品	2,420,907,539.98	253,590,511.56	89.52%	132.07%	62.37%	4.49%
分产品						
人血白蛋白	956,767,280.87	427,802,872.75	55.29%	-2.22%	-6.24%	1.92%
静注丙球	824,103,368.61	340,750,135.91	58.65%	-7.49%	-7.41%	-0.04%
其他血液制品	810,344,520.65	342,521,532.06	57.73%	4.63%	10.88%	-2.38%
疫苗	2,420,907,539.98	253,590,511.56	89.52%	132.07%	62.37%	4.49%
分地区						
国内	5,012,122,710.11	1,364,665,052.28	72.77%	35.96%	5.86%	7.74%

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

□ 适用 √ 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
血液制品	销售量	瓶/套/支	10,021,779	10,011,173	0.11%
	生产量	瓶/套/支	10,227,671	9,184,942	11.35%
	库存量	瓶/套/支	1,424,626	1,278,800	11.40%
疫苗制品	销售量	瓶/套/支/人份	21,733,230	10,637,862	104.30%
	生产量	瓶/套/支/人份	23,151,132	13,039,624	77.54%
	库存量	瓶/套/支/人份	3,371,160	4,104,305	-17.86%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

疫苗制品销售量本期较上期增加 104.30%，主要系本公司之子公司华兰生物疫苗股份有限公司四价流感市场需求量增加所致。

疫苗制品生产量本期较上期增加 77.54%，主要系本公司之子公司华兰生物疫苗股份有限公司四价流感销售量增加相应生产量增加所致。

**(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况**

□ 适用 √ 不适用

**(5) 营业成本构成**

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
血液制品	直接材料	930,961,055.87	67.89%	947,113,006.33	73.04%	-1.71%
血液制品	直接人工	32,322,457.34	2.36%	35,404,858.92	2.73%	-8.71%
血液制品	燃料动力	33,070,722.51	2.41%	42,769,752.89	3.30%	-22.68%
血液制品	折旧费	42,704,571.87	3.11%	41,549,873.38	3.20%	2.78%
疫苗制品	直接材料	109,279,784.75	7.97%	65,972,182.49	5.09%	65.65%
疫苗制品	直接人工	52,482,160.98	3.83%	40,609,481.65	3.13%	29.24%
疫苗制品	燃料动力	17,324,109.38	1.26%	14,655,721.17	1.13%	18.21%
疫苗制品	折旧费	18,149,427.49	1.32%	16,300,571.66	1.26%	11.34%

单位：元

产品分类	项目	2020 年	2019 年	同比增减
------	----	--------	--------	------



		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人血白蛋白	直接材料	359,938,831.34	26.25%	386,140,711.74	29.78%	-6.79%
人血白蛋白	直接人工	11,756,341.16	0.86%	13,531,526.56	1.04%	-13.12%
人血白蛋白	燃料动力	12,072,524.47	0.88%	16,005,901.32	1.23%	-24.57%
人血白蛋白	折旧费	15,841,597.60	1.16%	16,119,917.26	1.24%	-1.73%
静注丙球	直接材料	284,333,904.61	20.74%	309,210,102.97	23.85%	-8.05%
静注丙球	直接人工	9,586,247.53	0.70%	11,143,313.25	0.86%	-13.97%
静注丙球	燃料动力	10,136,492.89	0.74%	13,497,356.80	1.04%	-24.90%
静注丙球	折旧费	13,007,647.08	0.95%	13,961,477.45	1.08%	-6.83%
疫苗制品	直接材料	109,279,784.75	7.97%	65,972,182.49	5.09%	65.65%
疫苗制品	直接人工	52,482,160.98	3.83%	40,609,481.65	3.13%	29.24%
疫苗制品	燃料动力	17,324,109.38	1.26%	14,655,721.17	1.13%	18.21%
疫苗制品	折旧费	18,149,427.49	1.32%	16,300,571.66	1.26%	11.34%
其他	直接材料	286,688,319.92	20.91%	251,762,191.62	19.42%	13.87%
其他	直接人工	10,979,868.65	0.80%	10,730,019.11	0.83%	2.33%
其他	燃料动力	10,861,705.15	0.79%	13,266,494.77	1.02%	-18.13%
其他	折旧费	13,855,327.19	1.01%	11,468,478.67	0.88%	20.81%

说明

无

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是  否

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用  不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	442,228,913.60
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	8.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
----	------	--------	-----------

1	第一名	138,051,086.41	2.75%
2	第二名	88,783,128.16	1.77%
3	第三名	86,116,906.80	1.71%
4	第四名	78,887,516.50	1.57%
5	第五名	50,390,275.73	1.00%
合计	--	442,228,913.60	8.80%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	212,529,509.82
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.80%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	65,726,091.00	5.50%
2	第二名	45,805,450.00	3.84%
3	第三名	41,997,443.36	3.52%
4	第四名	34,526,577.46	2.89%
5	第五名	24,473,948.00	2.05%
合计	--	212,529,509.82	17.80%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,075,543,372.30	520,429,807.19	106.66%	主要系本期销售收入增加，相应推广咨询费增加所致。
管理费用	252,906,148.73	217,579,866.05	16.24%	
财务费用	-10,913,002.01	3,788,591.56	-388.05%	主要系本期存款类理财收益增加所致。
研发费用	213,212,390.12	143,539,655.50	48.54%	主要系本期研发投入增加所致。

#### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

无

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	659	648	1.70%
研发人员数量占比	22.83%	26.81%	-3.98%
研发投入金额（元）	218,750,228.08	148,075,620.12	47.73%
研发投入占营业收入比例	4.35%	4.00%	0.35%
研发投入资本化的金额（元）	5,537,837.96	4,535,964.62	22.09%
资本化研发投入占研发投入的比例	2.53%	3.06%	-0.53%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

#### 5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,927,321,917.98	3,650,480,404.63	7.58%
经营活动现金流出小计	2,602,028,938.65	2,287,720,123.27	13.74%
经营活动产生的现金流量净额	1,325,292,979.33	1,362,760,281.36	-2.75%
投资活动现金流入小计	11,421,670,989.50	7,561,602,623.83	51.05%
投资活动现金流出小计	12,161,057,760.62	8,406,567,976.05	44.66%
投资活动产生的现金流量净额	-739,386,771.12	-844,965,352.22	12.50%
筹资活动现金流入小计	455,022,000.00	49,885,196.00	812.14%
筹资活动现金流出小计	681,220,114.72	390,645,470.02	74.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-226,198,114.72	-340,760,274.02	33.62%
现金及现金等价物净增加额	359,712,652.94	177,030,823.25	103.19%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

筹资活动产生的现金流量净额本期发生额较上期发生额增加33.62%，主要系本期取得借款所收到的现金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

不适用

单位：元

	2020 年末		2019 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,038,328,045.65	10.34%	1,063,527,063.83	14.02%	-3.68%	
应收账款	1,753,608,635.86	17.47%	964,630,552.29	12.72%	4.75%	
存货	1,174,650,189.67	11.70%	1,159,573,605.47	15.29%	-3.59%	
长期股权投资	110,356,207.97	1.10%	105,133,778.33	1.39%	-0.29%	
固定资产	1,386,975,524.36	13.82%	1,225,008,199.96	16.15%	-2.33%	
在建工程	379,441,908.69	3.78%	109,809,774.68	1.45%	2.33%	
短期借款	400,000,000.00	3.98%			3.98%	

#### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	2,307,409.9 11.28	25,964,406. 56			10,405,132.69 9.06	9,752,506,908.8 4		2,986,000 ,108.06
金融资产小计	2,307,409.9 11.28	25,964,406. 56			10,405,132.69 9.06	9,752,506,908.8 4		2,986,000 ,108.06

应收款项	145,414,78				1,098,608,320.			509,677,9
融资	7.88				32	734,345,208.14		00.06
上述合计	2,452,824,6	25,964,406.			11,503,741,01	10,486,852,116.		3,495,678
	99.16	56			9.38	98		,008.12

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止至报告期末，公司存在以下资产权利受限情况：信用证保证金16,783,667.80元，履约保证金12,000.00元，银行承兑汇票保证金59,719,161.50元，共计76,514,829.30元。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
华兰生物工程重庆有限公司	子公司	医药制造	250,000,000.00	2,535,378,300.86	2,468,651,977.25	1,262,540,325.74	553,840,029.77	470,334,455.95
华兰生物疫苗股份有限公司	子公司	医药制造	360,000,000.00	3,648,011,215.13	2,187,133,654.57	2,426,328,945.71	1,074,089,707.41	924,909,129.87

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业现状及未来发展趋势

#### 1、血液制品行业现状、未来发展趋势

血液制品的生产起源于20世纪40年代，至20世纪末国外出现了上百家规模不一的血液制品企业，在竞争加剧、效益下降的情况下，行业开始进行整合，目前国外只剩下不到20家血液制品企业。我国共有近30家血液制品生产企业，其单采血浆站数量、产品种类、整体规模上与国外企业仍有一定的差距。近年来，国内血液制品企业通过提高采浆量，扩大生产规模，加之企业间的兼并重组，行业逐步走向集中，目前中生集团、华兰生物、上海莱士和泰邦生物四家企业的采浆量总和占全国采浆量的50%以上，行业趋于集中。

#### （1）行业壁垒高且监管严格

20世纪80年代我国禁止进口除白蛋白以外的血液制品，2001年起不再新批血液制品企业，我国血液制品行业具有极高的

行业壁垒。鉴于血液制品的特殊性和极高的安全性要求，国家对血液制品进口也采取严格的管制措施并出台了一系列监管政策，如严格的血浆站设立审批和管理制度、原料血浆检疫制度、药品质量受权人制度、产品批签发制度等，从原料血浆采集到血液制品生产销售各个环节不断加强行业监管以保障血液制品的质量。

### （2）国内外消费结构差异明显，未来增长空间很大

由于临床用药习惯和对血液制品的认知程度不同，我国血液制品产品消费结构以人血白蛋白和静注人免疫球蛋白为主；而国际上发达国家以免疫球蛋白与凝血因子类产品为主。由于血液制品产品结构和销售价格差异，目前国内血液制品企业的收入和利润低于国外先进企业，欧美发达国家免疫球蛋白和凝血因子类产品的平均价格和消费量远远高于我国，未来随着我国医疗水平和人均可支配收入的提高，免疫球蛋白和凝血因子类产品将成为行业未来增长的驱动力。

### （3）原料血浆供需矛盾依然突出

据有关研究数据显示，我国实际血浆需求量超过14,000吨，2020年国内总体采浆量预计8300多吨，较2019年下降8%左右，2020年进口人血白蛋白批签发量占国内人血白蛋白批签发总量的65%左右，原料血浆供需存在较大的差距。受制于上游血浆资源供应不足，我国人均血液制品用量远低于发达国家水平，随着国民经济发展、医疗水平的提高及医疗保障体系的完善，血液制品临床使用量将不断增加，市场容量将不断扩大，原料血浆供需矛盾依然突出。

## 2、疫苗行业现状及未来发展趋势

十九大报告提出，实施健康中国战略，完善国民健康政策，为人民群众提供全方位全周期健康服务，为生物制药行业的发展提供了方向。疫苗的防控效果强，安全性高，是公共卫生系统中效费比最好的手段之一。疫苗对个人的价值在于可以使其免遭疾病的威胁，对社会的价值在于可以促进社会的健康发展，对社会经济的价值在于可以减少昂贵的医疗费用，增加社会财富。

疫苗也是最具成本效益的疾病预防控制手段。计划免疫（免疫规划）实施40多年来，消除了脊髓灰质炎，控制了乙肝、麻疹、白喉、百日咳、破伤风、结核、乙脑等疾病。目前疫情监测显示，多种疫苗针对的传染病发病率降到了历史最低水平。疫苗接种的普及直接或间接挽救了无数生命，极大地降低了传染病发病率和死亡率。

疫苗的防控效果强，安全性高，是公共卫生系统中效费比最好的手段之一。我国人口基数庞大，全国13亿以上的人口基数蕴藏着巨大的疫苗需求。随着我国经济社会发展水平的提高和全民医疗保障水平的持续提升，人们对疫苗产品认识不断加深，越来越多的人认识到，预防接种及免疫预防，使人体获得对疾病特异性的免疫力，能够提高人群免疫水平，是预防疾病的有效方法。随着国家对疫苗储备制度的逐步完善，疫苗需求的空间也会进一步的得到提升。

国际上疫苗企业的集中度较高，MSD、GSK、辉瑞、赛诺菲的市场占比均超过20%。我国疫苗产业链的研发和生产端，以往大部分以国企为主，现在民营企业在蓬勃的发展，研发力量也不断增强，民营企业数量、生产的疫苗品种均大幅度增加。

## 3、单抗行业现状及未来发展趋势

单克隆抗体药物是当今国际医药界的前沿领域，科技含量高、经济效益好，市场前景广阔。全球范围内的单抗药物年销售额总计已达数千亿美元，单抗药物成为生物药物中增长最快的细分领域。优先审评审批、医保目录动态调整等政策成为催化剂，激发企业的研发热情。随着全球单抗品种的专利期逐渐临近，国内单抗药物发展空间广阔，未来10年将是我国单抗药物发展的黄金时期。

### （二）公司发展战略及2021年经营计划

公司将继续申请新建单采血浆站、加大对献浆员的宣传发动的力度以缓解原料血浆紧张局面，继续通过工艺优化、新产品开发、技术升级、产品结构调整提高血浆的综合利用率；做好新型疫苗的研发及现有疫苗的生产和国内外的销售工作；加快创新药和生物类似药物的研发进度，培育新的利润增长点，增强公司的核心竞争力，使公司发展成为具有国际竞争力、集血液制品、疫苗、创新药和生物类似药物研发、生产和销售的大型生物制药企业。2021年公司将重点做好以下几方面的工作：

#### 1、采取有效措施增加采浆量

继续加强对献浆员的宣传发动，努力提升现有单采血浆站的采浆能力；继续向有关部门申请新建单采血浆站，开拓浆源；加强浆站管理，做好长垣、都安、独山、陆川、开州、忠县、巫溪、彭水、石柱、云阳、梁平单采血浆许可证的到期换发工作。

#### 2、继续加大研发投入、做好在研产品注册工作

继续对血液制品现有产品的生产工艺技术升级和新产品的开发，改善产品结构，进一步提高血浆综合利用率；继续加大疫苗、创新药和生物类似药物的研发投入，通过自主创新，加强研发项目管理，推进公司研发项目的顺利实施；继续推动与

中科院等外部科研院所及科研企业的合作，加快创新型疫苗、重组蛋白创新药和生物类似药物的研发。股份公司加快进行重组人凝血因子Ⅷ，糖尿病治疗长效药物等重组药物的开发，重庆公司加快人凝血因子Ⅷ、人凝血酶原复合物、狂犬病人免疫球蛋白、乙型肝炎人免疫球蛋白的注册申报工作，争取早日取得生产文号并上市销售；疫苗公司加快冻干人用狂犬病疫苗（Vero细胞）、破伤风疫苗、新型冠状病毒肺炎病毒疫苗、百白破疫苗、AC结合疫苗等产品的注册进度，争取早日取得生产文号并上市销售。

基因公司加快曲妥珠单抗、利妥昔单抗、贝伐单抗、阿达木单抗、德尼单抗、帕尼单抗、伊匹单抗的临床试验工作。

### 3、做好产品的生产和销售

注重血液制品的产品结构调整，加大市场急需产品的生产；加强销售队伍建设，加大学术推广力度，做好血液制品的销售工作；疫苗公司按照生产计划做好流感疫苗和四价流感疫苗的生产及销售，积极与国际组织、海外客户保持沟通，参加海外招标，努力开拓国际市场。

## （三）可能对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素

### 1、产品安全性导致的潜在风险

药品质量直接关系到患者的生命安全，因此质量控制是医药企业生产和管理中的重中之重。公司经营产品为治疗类和预防类生物制品，主要风险为产品安全性引致的行业风险。

血液制品的原料是健康人血浆，由于其原材料的特殊性，使得该类制品可能因产品安全问题导致重大医疗事故。同时，由于受科学技术及人类认知水平的限制，仍有许多病毒尚未被人类发现，存在因未知病毒导致血源性疾病传播的潜在风险；疫苗产品用于大众人群相应疾病的预防，但因个人体质差异会出现不同程度的不良反应，甚至可能会发生严重不良反应（包括偶合反应），若不能依法及时处置，可能导致部分消费者对公司产品的不信任，轻则影响产品销售，重则危害行业声誉，因此，存在一定的行业风险。

应对措施：公司自成立以来，将产品的质量视为企业的生命，坚持不懈地研发和生产安全、高效、可靠的制品。针对上述风险，公司将继续强化质量保障体系的建设，在发展中与时俱进不断提升，更好地做好质量保证服务，采取多项措施降低和防范行业风险。

### 2、单采血浆站监管风险

单采血浆站持续规范运营对血液制品企业的整体经营至关重要。尽管公司对各下属单采血浆站在浆源拓展、血浆采集及浆站管理等方面均建立了一整套规范管理制度，积累了丰富的管理经验，但未来仍然存在因管理疏忽而面临处罚的风险。

应对措施：加强对单采血浆站的管理，公司对单采血浆站实行100%控股，站长由总公司直接任命和聘任，实行公司统一质量管理体系，公司相应职能部门分别对浆站各项业务进行实时管控：血源部负责日常浆站的质量安全监督，质保部负责血浆采集的质量安全检查，审计部负责浆站的财务审计，工程部负责基建工程的监督和指导等，为单采血浆站规范、稳定的持续发展奠定了坚实的基础。同时公司加大对血浆站信息化投入，从原料血浆采集的全过程以及血浆到公司投料的各个环节均实现信息化控制，做到产品的全程可追溯。公司对下属单采血浆站实现实时数据、图像的全方位监控，保证单采血浆站运转安全。

### 3、毛利率下降的风险

原料血浆成本占公司总生产成本的比例较高，是影响公司血液制品成本的重要因素，随着献浆员营养费的不断提高，血浆的成本在逐渐上升；随着原料血浆采集量的增加，血液制品企业之间的竞争加剧，价格存在波动的可能，血液制品综合毛利率存在下降的风险，可能对公司利润造成一定影响。

应对措施：加强对单采血浆站的成本控制；通过增加销售人员、加大学术推广等措施拓展血液制品和疫苗产品的销售。

### 4、新产品开发或低于预期的风险

研发的过程中可能会存在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，或由于国家政策因素、市场因素、产品设计缺失、临床效果不佳、成本超出预估等因素造成研发进度延迟或研发产品失败等方面的风险，给公司的发展造成一定的影响。

应对措施：公司始终坚持自主研发和产学研结合并重，以实施国家、省、市重大项目为主要抓手，突破了一批关键核心技术，目前公司已建立“一站、两中心、多个联合实验室和重点实验室”，为血液制品、疫苗制品及基因工程类产品的研发、生产提供了强有力的科研技术平台。公司会不断完善研发项目管理机制，提高研发成果转化，加强研发项目管理和对药品的临床试验进度管理和考核，减少研发失败风险。

### 5、行业舆论风险



公司部分业务为疫苗产品，受政策及民众认知影响较大。一旦出现不良事件，将会引发民众对接种疫苗的信心下降，从而使公司疫苗产品的销售受到一定影响。

应对措施：公司将始终坚持规范经营，做好疫苗研发、生产、销售各个环节的规范化管理工作，同时加强对接种疫苗的必要性、安全性等学术推广工作，积极参与接种疫苗知识普及和接种疫苗必要性的理性引导。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

根据中国证监会《关于修改上市公司现金分红若干规定的决定》（证监会令第57号）、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、中国证监会河南监管局《关于转发〈关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知〉》（豫证监发[2012]141号）以及《公司章程》等有关规定，为更好的保障投资者权益，公司于2012年8月7日召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于修订公司章程的议案》（对原有章程中关于现金分红方面的规定作了相应的修改）、《关于制定〈公司利润分配管理制度〉的议案》，《关于修订公司章程的议案》、《关于制定〈公司利润分配管理制度〉的议案》已经公司2012年第一次临时股东大会审议通过；公司2017年度股东大会通过了《关于制定〈公司未来三年股东回报规划（2018-2020年）〉的议案》。公司将遵照修订后的章程、规划及有关规定，继续贯彻执行现金分红的有关工作，公司将继续根据业务发展具体情况并结合公司章程要求，制定合理的现金分红制度，注重回馈股东，致力于为股东创造更多回报。报告期内，公司严格执行已制定的利润分配政策，未对公司利润分配政策特别是现金分红政策进行调整。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	符合《公司章程》的规定；符合公司年度股东大会关于利润分配方案决议的要求。
分红标准和比例是否明确和清晰：	《公司章程》第一百五十五条对分红标准和比例作出明确界定，公司严格按该分红标准和比例执行。
相关的决策程序和机制是否完备：	《公司章程》第一百五十五条对利润分配方案的决策和实施程序作出明确规定，公司严格按该规定执行。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事对利润分配方案进行充分审议，独立董事对该事项发表了同意的独立意见。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	报告期内，公司现金分红政策未作调整或变更。

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

#### （1）2020年度利润分配预案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司2020年实现净利润490,021,387.70元，提取法定盈余公积49,002,138.77元后，本期可供分配的利润为441,019,248.93元，加年初未分配利润1,637,474,888.73元，扣除2020年当期分配上年度现金红利561,343,608.00元，2020年度累计可供分配的利润为1,517,150,529.66元。

公司拟以股本1,824,366,726股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3元（含税），共计547,310,017.80元，剩余未分配利润结转转入下一年度。不送红股，不以公积金转增股本。分配现金红利后剩余未分配利润969,840,511.86元滚存至下一年度。

#### （2）2019年度利润分配议案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司2019年实现净利润542,447,014.21元，提取法定盈余公积

54,244,701.42元后，本期可供分配的利润为488,202,312.79元，加年初未分配利润1,991,107,987.94元，扣除2019年当期分配上年度现金红利374,149,072.00元及红股467,686,340.00股，2019年度累计可供分配的利润为1,637,474,888.73元。

公司拟以2020年预留限制性股票授予完成后总股本1,403,359,020股为基数，向全体股东每10股送派发现金红利4元（含税），共计561,343,608.00元，送红股0股，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，共计421,007,706.00股。分配现金红利及转股后剩余未分配利润1,076,131,280.73元滚存至下一年度。

(3) 2018年度利润分配议案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司2018年实现净利润595,513,905.95元，提取法定盈余公积10,243,855.52元后，本期可供分配的利润为585,270,050.43元，加年初未分配利润1,684,864,241.51元，扣除2017年当期分配上年度现金股利279,026,304.00元，2018年度累计可供分配的利润为1,991,107,987.94元。

公司拟以总股本935,372,680股为基数，向全体股东每10股送红股5股（含税），共计467,686,340股，送股后公司总股本由935,372,680股增至为1,403,059,020股；同时，拟以总股本935,372,680股为基数，每10股派发现金红利4元（含税），共计374,149,072元，不以公积金转增股本，分配红股和现金红利后剩余未分配利润1,149,272,575.94元滚存至下一年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	547,310,017.80	1,613,105,262.32	33.93%	0.00	0.00%	547,310,017.80	33.93%
2019年	561,343,608.00	1,283,449,049.98	43.74%	0.00	0.00%	561,343,608.00	43.74%
2018年	374,149,072.00	1,139,512,936.78	32.83%	0.00	0.00%	374,149,072.00	32.83%

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

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	3
分配预案的股本基数（股）	1,824,366,726
现金分红金额（元）（含税）	547,310,017.80
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	547,310,017.80

可分配利润（元）	1,517,150,529.66
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司 2020 年实现净利润 490,021,387.70 元，提取法定盈余公积 49,002,138.77 元后，本期可供分配的利润为 441,019,248.93 元，加年初未分配利润 1,637,474,888.73 元，扣除 2020 年当期分配上年度现金股利 561,343,608 元，2020 年度累计可供分配的利润为 1,517,150,529.66 元。</p> <p>公司拟以股本 1,824,366,726 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），共计 547,310,017.8 元。不送红股，不以公积金转增股本。分配现金红利后剩余未分配利润 969,840,511.9 元滚存至下一年度。</p>	

### 三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人	避免同业竞争承诺	为避免同业竞争引起的损害本公司及其他股东利益，本公司实际控制人安康先生承诺："作为本公司实际控制人期间，不在与本公司构成同业竞争的其他公司任职，在其经营业务中将不会利用其在本公司及本公司股东中的地位从事任何有损本公司及其他股东利益的行为。"	2004 年 06 月 25 日	长期	正在严格履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	董事会	股东回报承诺	公司未来三年（2018-2020 年）的具体股东回报规划：1、公司	2018 年 04 月 27 日	2018-2020 年度	正在严格履行中

		<p>可以采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。2、根据《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，在公司盈利且现金能够满足公司持续经营和长期发展、符合现金分红条件的前提下，2018-2020 年每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且连续三年内以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。3、未来三年（2018-2020 年）公司原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。4、未来三年（2018-2020 年）公司可以根据累计可供分配利润、公积金及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模合理的前提下，为保持股本扩张与业绩增长相适应，公司可以采取股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，并提交股东大会审议决定。</p>			
承诺是否按时履行	是				

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

适用  不适用

#### 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用  不适用

#### 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

#### 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

#### 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

#### 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	21
境内会计师事务所注册会计师姓名	李斌、路珂
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、1

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

#### 十、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

2020年1月9日，公司第七届董事会第四次会议、第七届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划预留部分授予数量的议案》和《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，鉴于公司2018年度权益分派方案已于2019年6月17日实施完毕，公司2018年限制性股票激励计划预留部分授予数量由20万股调整为30万股；同时，同意以2020年1月9日为授予日，以16.74元/股的授予价格向符合条件的5名激励对象授予预留限制性股票30万股。公司独立董事发表了独立意见，监事会对预留授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

2020年2月19日，公司召开第七届董事会第五次会议、第七届监事会第五次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》，独立董事发表了独立意见。根据公司《2018年限制性股票激励计划（草案）（修订稿）》的规定，董事会同意对符合解锁条件的激励对象共计111人所持有的792,750股限制性股票进行解锁。

2020年4月12日，公司完成了2018年限制性股票激励计划限制性股票的预留授予登记工作，向5名激励对象授予300,000股A股普通股股票。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

报告期内，公司第七届董事会第七次会议审议通过了《关于放弃控股子公司优先受让权暨关联交易的议案》，关联人香港科康有限公司拟转让疫苗公司股权引入了河南高瓴骅盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和新乡晨壹启明管理咨询合伙企业（有限合伙）两名战略投资者，公司对香港科康拟转让的疫苗公司15%股权享有优先受让权，公司拟放弃上述优先受让权。上述议案于2020年7月27日经2020年第一次临时股东大会审议通过。详见2020年3月27日刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于放弃控股子公司股权优先受让权暨关联交易的公告》（2020-020）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于放弃控股子公司股权优先受让权暨关联交易的公告》	2020年03月27日	《华兰生物工程股份有限公司关于放弃控股子公司股权优先受让权暨关联交易的公告》（2020-020）刊登于2020年3月27日的《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### （1）托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### （2）承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。



### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	48,100	48,100	
券商理财产品	自有资金	247,903.57	247,903.57	
信托理财产品	自有资金	35,000		
合计		331,003.57	296,003.57	

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、日常经营重大合同

适用  不适用

## 5、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

公司《2020年度社会责任报告》已经公司第七届董事会第十四次会议审议通过，该报告记录了公司报告期履行社会责任的情况。内容详见公司2021年3月30日在巨潮资讯网披露的《华兰生物工程股份有限公司2020年度社会责任报告》。

### 2、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

不适用

公司及下属公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。报告期内，没有发生污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形。

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

公告编号	公告内容	披露日期	披露的网站及检索路径
2020-001	2019年度业绩预告	2020-01-06	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-002	第七届董事会第四次会议决议公告	2020-01-10	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-003	第七届监事会第四次会议决议公告	2020-01-10	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-004	关于调整2018年限制性股票激励计划预留部分授予数量的公告	2020-01-10	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-005	关于向激励对象授予预留限制性股票的公告	2020-01-10	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-006	关于部分高管减持股份计划时间过半的进展公告	2020-01-14	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-007	第七届董事会第五次会议决议公告	2020-02-20	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-008	第七届监事会第五次会议决议公告	2020-02-20	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-009	关于2018年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的公告	2020-02-20	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-010	关于2018年限制性股票激励计划首次授予的第一期限制性股票解锁上市流通的提示性公告	2020-02-26	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-011	2019年度业绩快报	2020-02-29	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-012	2019年度年报摘要	2020-03-24	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-013	第七届董事会第六次会议决议公告	2020-03-24	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-014	第七届监事会第六次会议决议公告	2020-03-24	《证券时报》、巨潮资讯网

2020-015	关于用自有资金进行投资理财的公告	2020-03-24	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-016	关于续聘2020年度审计机构的公告	2020-03-24	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-017	关于召开2019年度股东大会的通知	2020-03-24	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-018	第七届董事会第七次会议决议公告	2020-03-27	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-019	第七届监事会第七次会议决议公告	2020-03-27	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-020	关于放弃控股子公司股权优先受让暨关联交易的公告	2020-03-27	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-021	关于2019年度股东大会增加临时提案暨股东大会补充通知的公告	2020-03-27	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-022	关于举行2019年度业绩说明会的公告	2020-03-28	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-023	2020年第一季度报告正文	2020-04-08	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-024	华兰生物工程股份有限公司关于限制性股票预留授予登记完成的公告	2020-04-13	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-025	关于部分高管减持股份计划期限届满并继续减持的预披露公告	2020-04-13	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-026	2019年年度股东大会决议公告	2020-04-16	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-027	华兰生物工程股份有限公司2019年年度权益分派实施公告	2020-04-21	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-028	第七届董事会第九次会议决议公告	2020-04-21	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-029	第七届监事会第九次会议决议公告	2020-04-21	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-030	关于分拆所属子公司上市的一般风险提示性公告	2020-04-21	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-031	关于本次分拆所属子公司上市董事会决议公布日前股票价格波动是否达到《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》第五条相关标准的说明	2020-04-21	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-032	关于为全资子公司提供担保的公告	2020-04-21	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-033	关于公司获得药品临床试验通知书的公告	2020-04-23	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-034	关于股东减持原股改限售股达1%的公告	2020-05-09	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-035	关于股东减持原股改限售股达1%的公告	2020-06-01	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-036	关于公司部分高管减持计划实施完毕及致歉公告	2020-06-19	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-037	第七届董事会第十次会议决议公告	2020-07-11	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-038	第七届监事会第十次会议决议公告	2020-07-11	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-039	关于公司证券事务代表变更的公告	2020-07-11	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-040	关于召开2020年度第一次临时股东大会的通知的公告	2020-07-11	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-041	2020年第一次临时股东大会决议公告	2020-07-28	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-042	2020年半年报报告摘要	2020-08-11	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-043	关于公司取得药物临床试验批件的公告	2020-09-18	《证券时报》、巨潮资讯网

2020-044	2020年第三季度报告正文	2020-10-31	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-045	关于部分高管减持股份计划期限届满的公告	2020-11-07	《证券时报》、巨潮资讯网
2020-046	关于控股子公司华兰生物疫苗股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请获深圳证券交易所受理的公告	2020-12-04	《证券时报》、巨潮资讯网

## 二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司稳步推进分拆疫苗公司到深交所创业板上市事宜，通过股东转让疫苗公司股份引入了河南高瓴骅盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和新乡晨壹启明管理咨询合伙企业（有限合伙）两名战略投资者，完成了改制工作并于2020年6月4日取得新的营业执照；2020年4月20日，公司召开第七届董事会第九次会议和第七届监事会第九次会议，审议通过了《关于分拆华兰生物疫苗有限公司首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市的预案》，并于2020年6月30日在河南省证监局进行辅导备案。

2020年7月10日，公司召开第七届董事会第十次会议和第七届监事会第十次会议，审议通过了《华兰生物工程股份有限公司关于分拆所属子公司华兰生物疫苗股份有限公司至创业板上市的议案》，并于2020年7月27日经2020年第一次临时股东大会审议通过。

2020年12月3日，疫苗公司首次公开发行股票并在创业板上市申请获深圳证券交易所受理。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	199,447,965	14.22%	300,000	0	59,924,389	-2,270,390	57,953,999	257,401,964	14.11%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	199,447,965	14.22%	300,000	0	59,924,389	-2,270,390	57,953,999	257,401,964	14.11%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	199,447,965	14.22%	300,000	0	59,924,389	-2,270,390	57,953,999	257,401,964	14.11%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,203,611,055	85.78%	0	0	361,083,317	2,270,390	363,353,707	1,566,964,762	85.89%
1、人民币普通股	1,203,611,055	85.78%	0	0	361,083,317	2,270,390	363,353,707	1,566,964,762	85.89%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,403,059,020	100.00%	300,000	0	421,007,706	0	421,307,706	1,824,366,726	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2020年1月9日，公司第七届董事会第四次会议、第七届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划预留部分授予数量的议案》和《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，以2020年1月9日为授予日，以16.74元/股的授予价格向符合条件的5名激励对象授予预留限制性股票30万股（因公司实施2018年度权益分派方案，公司2018年限

限制性股票激励计划预留部分授予数量由20万股调整为30万股)；2020年4月14日，公司完成了2018年限制性股票激励计划限制性股票的预留授予登记工作，向5名激励对象授予300,000股A股普通股股票，授予完成后，公司股份总数由1,403,059,020股增加至1,403,359,020股。

2020年3月23日，公司第七届董事会第六次会议审议通过了《关于2019年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》，拟以资本公积金向全体股东每10股转增3股，共计421,007,706股。2020年4月15日，公司2019年度股东大会审议通过了《关于2019年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》。2020年4月27日，公司完成了2019年年度权益分派工作，公司股份总数由1,403,359,020股增至1,824,366,726股。

#### 股份变动的批准情况

适用  不适用

2020年1月9日，公司第七届董事会第四次会议、第七届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划预留部分授予数量的议案》和《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，鉴于公司2018年度权益分派方案已于2019年6月17日实施完毕，公司2018年限制性股票激励计划预留部分授予数量由20万股调整为30万股；同时，同意以2020年1月9日为授予日，以16.74元/股的授予价格向符合条件的5名激励对象授予预留限制性股票30万股。公司独立董事发表了独立意见，监事会对预留授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。2020年4月14日，公司完成了2018年限制性股票激励计划限制性股票的预留授予登记工作，向5名激励对象授予300,000股A股普通股股票，本次限制性股票授予完成后，公司股份总数由1,403,059,020股增加至1,403,359,020股。

2020年2月19日，公司召开第七届董事会第五次会议、第七届监事会第五次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》，独立董事发表了独立意见。根据公司《2018年限制性股票激励计划（草案）（修订稿）》的规定，董事会同意对符合解锁条件的激励对象共计111人所持有的792,750股限制性股票进行解锁。

2020年3月23日，公司第七届董事会第六次会议审议通过了《关于2019年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》，拟以资本公积金向全体股东每10股转增3股，共计421,007,706股。2020年4月15日，公司2019年度股东大会审议通过了《关于2019年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》。2020年4月27日，公司完成了2019年年度权益分派工作，公司股份总数由1,403,359,020股增至1,824,366,726股。

#### 股份变动的过户情况

适用  不适用

2020年4月14日，公司董事会完成了2018年限制性股票的预留授予及登记工作。

#### 股份回购的实施进展情况

适用  不适用

#### 采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

股份变动后，公司2019年度基本每股收益0.7065元，稀释每股收益0.7060元。

#### 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
安康	187,894,269	56,368,282	0	244,262,551	按董监高股份管理相关规定、送股	-
范蓓	1,543,680	463,104	93,600	1,913,184	按董监高股份管理相关规定、送股	-
王启平	1,244,241	373,272	306,878	1,310,635	按董监高股份管理相关规定、送股	-
潘若文	1,193,370	358,011	322,155	1,229,226	按董监高股份管理相关规定、送股	-
张宝献	1,025,835	307,750	325,552	1,008,033	按董监高股份管理相关规定、送股	-
马小伟	1,069,470	320,841	333,928	1,056,383	按董监高股份管理相关规定、送股	-
谢军民	961,800	288,540	300,203	950,137	按董监高股份管理相关规定、送股	-
安文琪	217,800	65,340	38,025	245,115	按董监高股份管理相关规定、送股	-
田莉军	0	11,500	2,875	8,625	按董监高股份管理相关规定、送股	-
其他	4,297,500	1,679,250	558,675	5,418,075	按股权激励计划的相关规定、送股	-
合计	199,447,965	60,235,890	2,281,891	257,401,964	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
2018 年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票	2020 年 04 月 13 日	16.74	300,000	2020 年 04 月 14 日	300,000		华兰生物工程股份有限公司关于限制性股票预留授予登	2020 年 04 月 13 日

							记完成的公 (2020-02 4) 刊登于 2020 年 4 月 13 日的 《证券时 报》及巨潮 资讯网 (www.cni nfo.com.cn )	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

2020年4月14日，公司完成了2018年限制性股票激励计划限制性股票的预留授予登记工作，向5名激励对象授予300,000股A股普通股股票，公司本次限制性股票授予完成后，公司股份总数由1,403,059,020股增加至1,403,359,020股。

2020年4月27日，公司完成了2019年年度权益分派工作，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，共计421,007,706股，转股后公司总股本由1,403,359,020股增至1,824,366,726股。

## 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	217,008	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	185,885	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报 告 期 内	持有有 限售条	持有无限售 条件的股份	质押或冻结情况	
							股份状态	数量



				增 减 变 动 情 况	份 的 股 份 数 量	数 量		
安康	境内自然人	17.85%	325,683,401		244,262,551	81,420,850		
重庆市晟康生物科技开发有限公司	境内非国有法人	15.04%	274,438,679		0	274,438,679		
香港科康有限公司	境外法人	13.15%	239,893,954		0	239,893,954		
香港中央结算有限公司	境外法人	5.14%	93,787,215		0	93,787,215		
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	2.97%	54,229,697		0	54,229,697		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.14%	20,825,064		0	20,825,064		
中国银行股份有限公司一招商国证生物医药指数分级证券投资基金	其他	0.86%	15,780,264		0	15,780,264		
永新县晟康新开企业管理顾问中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.74%	13,502,045		0	13,502,045		
中国工商银行股份有限公司一广发双擎升级混合型证券投资基金	其他	0.71%	13,015,530		0	13,015,530		
基本养老保险基金八零四组合	其他	0.69%	12,527,800		0	12,527,800		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述第一、二、三股东存在关联关系，属于一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
重庆市晟康生物科技开发有	274,438,679		人民币普通	274,438,679				

限公司		股	
香港科康有限公司	239,893,954	人民币普通股	239,893,954
香港中央结算有限公司	93,787,215	人民币普通股	93,787,215
安康	81,420,850	人民币普通股	81,420,850
中国证券金融股份有限公司	54,229,697	人民币普通股	54,229,697
中央汇金资产管理有限责任公司	20,825,064	人民币普通股	20,825,064
中国银行股份有限公司－招商国证生物医药指数分级证券投资基金	15,780,264	人民币普通股	15,780,264
永新县晟康新开企业管理顾问中心（有限合伙）	13,502,045	人民币普通股	13,502,045
中国工商银行股份有限公司－广发双擎升级混合型证券投资基金	13,015,530	人民币普通股	13,015,530
基本养老保险基金八零四组合	12,527,800	人民币普通股	12,527,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述第一、二、四股东存在关联关系，属于一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。		

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
安康	中国	否
主要职业及职务	男，72 岁，中国国籍，无境外居留权，大学文化，医学生物学高级工程师，河南省第六、七、八、九届政协委员，河南省第十届、十一届全国人大代表，第十二届、第十三届全国人大代表，享受国务院政府特殊津贴。1974 年参加工作，历任新乡市地区卫生防疫站科长、兰州生物制品研究所处长。曾先后获得全国科学大会奖、卫生部甲级成果奖、国家科技二等奖及省、市级科技奖，	

	现任本公司董事长、总经理。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除控股华兰生物外，未控股其他任何上市公司。

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

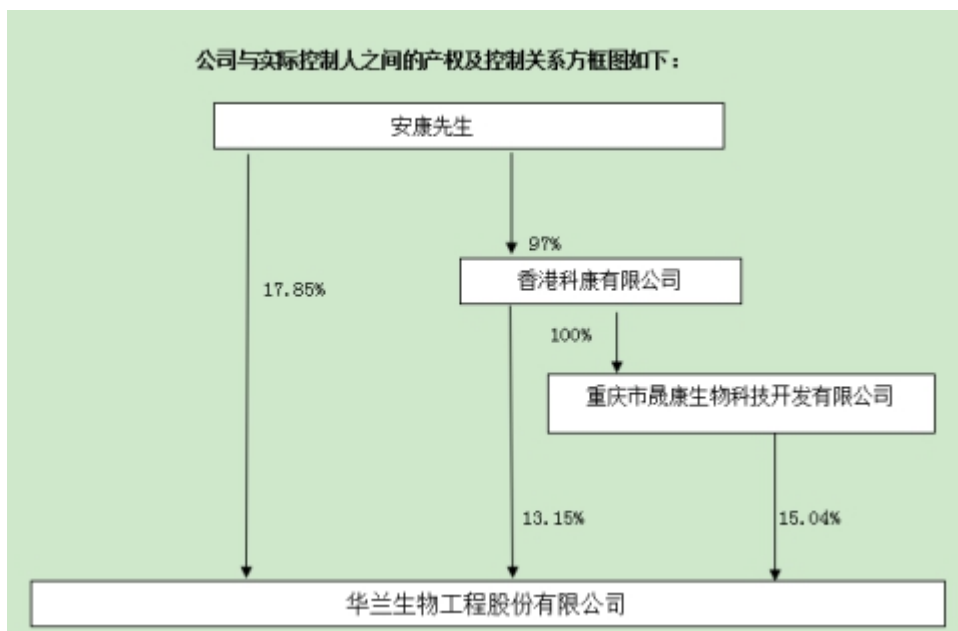
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
安康	本人	中国	否
主要职业及职务	男，72岁，中国国籍，无境外居留权，大学文化，医学生物学高级工程师，河南省第六、七、八、九届政协委员，河南省第十届、十一届人大代表，第十二届、第十三届全国人大代表，享受国务院政府特殊津贴。1974年参加工作，历任新乡市地区卫生防疫站科长、兰州生物制品研究所处长。曾先后获得全国科学大会奖、卫生部甲级成果奖、国家科技二等奖及省、市级科技奖，现任本公司董事长、总经理。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	除控股华兰生物外，未控股其他任何上市公司。		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
重庆市晟康生物科技开发有限公司	安颖	1994 年 04 月 26 日	1650 万元	生物工程与生物医学工程技术的开发和转让
香港科康有限公司	安康	2000 年 06 月 02 日	500 万港元	投资和进出口贸易

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
安康	董事长、总经理	现任	男	72	2000年09月15日	2022年04月25日	250,525,693	0	0	75,157,708	325,683,401
范蓓	董事、常务副总经理	现任	女	49	2007年04月10日	2022年04月25日	1,816,640	0	110,000	544,992	2,251,632
王启平	董事、副总经理	现任	男	67	2006年04月18日	2022年04月25日	1,344,241	0	100,000	403,272	1,647,513
安颖	董事	现任	女	64	2004年03月26日	2022年04月25日	0	0	0	0	0
黄培堂	独立董事	现任	男	76	2019年04月26日	2022年04月25日	0	0	0	0	0
王云龙	独立董事	现任	男	59	2020年04月15日	2022年04月25日	0	0	0	0	0
刘万丽	独立董事	现任	女	40	2020年04月15日	2022年04月25日	0	0	0	0	0
潘若文	副总经理	现任	女	53	2013年04月24日	2022年04月25日	1,260,745	0	5,900	378,223	1,633,068
张宝献	副总经理	现任	男	50	2008年03月26日	2022年04月25日	1,033,880	0	284,600	310,164	1,059,444
马小伟	副总经理	现任	男	53	2014年04月24日	2022年04月25日	1,083,470	0	110,000	325,041	1,298,511
谢军民	财务总监、董事会秘书	现任	男	54	2011年03月27日	2022年04月25日	974,500	0	108,470	292,350	1,158,380
安文琪	副总经理	现任	女	42	2018年03月27日	2022年04月25日	251,400	0	5,000	75,420	321,820
马超援	监事	现任	男	36	2017年04	2022年04月	0	0	0	0	0

					月 27 日	25 日					
蔡林林	监事	现任	男	34	2017年04月27日	2022年04月25日	0	0	0	0	0
王延朝	监事	现任	男	32	2019年04月26日	2022年04月25日	0	0	0	0	0
章金刚	独立董事	离任	男	58	2014年04月28日	2020年04月15日	0	0	0	0	0
田莉军	独立董事	离任	女	63	2014年04月28日	2020年04月15日	0	11,500	0	0	11,500
合计	--	--	--	--	--	--	258,290,569	11,500	723,970	77,487,170	335,065,269

## 二、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	类型	日期	原因
章金刚	独立董事	离任	2020年04月15日	在上市公司任职独立董事满6年
田莉军	独立董事	离任	2020年04月15日	在上市公司任职独立董事满6年
王云龙	独立董事	被选举	2020年04月15日	选举
刘万丽	独立董事	被选举	2020年04月15日	选举

## 三、任职情况

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

### (1) 董事会成员

安康先生，男，72岁，大学文化，医学生物学高级工程师，河南省第六、七、八、九届政协委员，第十届、十一届人大代表，第十二届、第十三届全国人大代表，享受国务院政府特殊津贴。1974年参加工作，历任新乡市地区卫生防疫站站长、兰州生物制品研究所所长。曾先后获得全国科学大会奖、卫生部甲级成果奖、国家科技二等奖及省、市级科技奖，现任公司董事长、总经理。

范蓓女士，女，49岁，研究生，医学生物学高级工程师。曾任公司总经理助理、公司副总经理、公司董事会秘书。现任公司董事、常务副总经理。

安颖女士，女，64岁，大学文化，高级经济师，中共党员。1976年参加工作，曾任山西大同口泉中学教师、河南省新乡第一卫校教师；1993年至2017年在中国政法大学人事处工作，2018年退休，现任公司董事。

王启平先生，男，67岁，毕业于上海纺织大学会计专业，会计师。曾任新乡市生物化工厂副总会计师、公司财务部经理、财务总监。现任公司董事、副总经理。

黄培堂先生，中国国籍，76岁，毕业于中国科技大学，曾任中国军事医学科学院微生物工程所所长，中国军事医学科学院副院长。现任公司独立董事。



王云龙先生，中国国籍，59岁，教授，教授级高级工程师，河南省“五一劳动奖章”获得者，中原学者，全国优秀科技工作者，享受国务院政府特殊津贴。曾任南阳农业职业学院系主任，河南华美生物工程公司研究室主任、总工程师、技术总裁。现任河南省生物工程技术研究中心主任、首席科学家。

刘万丽女士，中国国籍，40岁，注册会计师。2011年6月毕业于厦门大学，会计学专业，获得博士学位，现任河南大学副教授。

(2) 监事会成员

马超援先生，男，36岁，大学文化，现任公司总经理办公室主任、监事。

蔡林林先生，男，34岁，大学文化，现任疫苗公司总经理办公室副主任、监事。

王延朝先生，男，32岁，大学文化，现任公司人力资源部人事主管、监事。

(3) 高级管理人员

高管安康先生、范蓓女士、王启平先生简历见董事简历部分。

潘若文女士，女，53岁，大学文化，研究生，医学生物学高级工程师。曾任公司质保部经理、疫苗公司总经理。现任公司副总经理。

张宝献先生，男，50岁，大学文化，研究生，高级工程师。曾任华兰生物工程（苏州）有限公司副总经理、公司监事，现任公司副总经理，华兰生物工程重庆有限公司总经理。

马小伟先生，男，53岁，毕业于河南农业大学微生物专业，大学文化，研究生，医学生物学高级工程师，曾任公司生产总监、监事。现任公司副总经理。

谢军民先生，男，54岁，毕业于山西财经大学会计系，大学文化，高级会计师，注册会计师。1992年7月至2010年10月从事审计工作。2011年3月至2013年4月24日任公司审计总监兼内审部经理，现任公司财务总监、董事会秘书。

安文琪女士，女，42岁，2009年6月毕业于吉林大学生物化学与分子生物专业，博士研究生。曾任公司研发部副经理、疫苗公司副总经理。现任公司副总经理、基因公司总经理。

在股东单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
安康	香港科康有限公司	董事	2000年01月01日		否
范蓓	香港科康有限公司	董事	2005年01月01日		否
安颖	重庆市晟康生物科技开发有限公司	执行董事	2006年01月01日		否

在其他单位任职情况

适用  不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员年度薪酬由公司董事会薪酬与考核委员会审核。

1、在公司任职的董事、监事、高级管理人员的年度薪酬参照行业平均薪酬水平，根据公司年度经营业绩及经营发展状况，考虑岗位职责及工作业绩等因素确定。

2、公司独立董事的津贴为每年7万元人民币，公司负责独立董事参加会议所发生的差旅费、办公费等履职费用。

公司董事、监事、高级管理人员报酬依据绩效考核指标完成情况结合当年的经营业绩完成水平及时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
安康	董事长、总经理	男	72	现任	94	否
范蓓	董事、常务副总经理	女	49	现任	70	否
王启平	董事、副总经理	男	67	现任	64	否
安颖	董事	女	64	现任	0	否
黄培堂	独立董事	男	76	现任	4	否
王云龙	独立董事	男	59	现任	4.41	否
刘万丽	独立董事	女	40	现任	4.41	否
潘若文	副总经理	女	53	现任	64	否
张宝献	副总经理	男	50	现任	64	否
马小伟	副总经理	男	53	现任	59	否
谢军民	财务总监、董事会秘书	男	54	现任	51	否
安文琪	副总经理	女	42	现任	32	否
马超援	监事	男	36	现任	9	否
蔡林林	监事	男	34	现任	9	否
王延朝	监事	男	32	现任	8	否
章金刚	独立董事	男	58	离任		否
田莉军	独立董事	女	63	离任		否
合计	--	--	--	--	536.82	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	760
---------------	-----

主要子公司在职员工的数量（人）	2,127
在职员工的数量合计（人）	2,887
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,887
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,239
销售人员	211
技术人员	1,142
财务人员	57
行政人员	238
合计	2,887
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	55
本科	1,049
大专及以下	1,783
合计	2,887

## 2、薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，制定了公司薪酬管理体系，公司按照薪酬管理体系及各部门的绩效考核发放工资。员工的薪酬、福利水平根据公司的经营效益状况和地区生活水平、物价指数的变化进行适当调整。

## 3、培训计划

公司注重员工培训与职业规划，积极开展包括微生物学、安全消防、计算机、英语、血液及疫苗制品等相关公共及专业知识的培训，以此为契机提高员工的综合素养、提升其职场生存能力。本着“为每一个岗位提供学习的机会，为每一个员工创造发展的平台”的育人方针，建立和完善培训体系，基于员工个人的学习意向、职业生涯发展需要确定培训需求、制定培训计划、组织实施培训项目、完成培训效果的评估，并推行阶梯式人才储备与培养战略，为员工的能力提升与职业发展创造机会。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》和中国证券监督管理委员会有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况符合《上市公司治理准则》的要求，与中国证券监督管理委员会有关规范性文件要求不存在重大差异。目前公司审议通过并正在执行的制度如下：

序号	制度名称	最新披露时间	披露媒体
1	《投资者关系管理制度》	2004-08-04	巨潮资讯网
2	《信息披露管理制度》	2007-07-03	巨潮资讯网
3	《董事监事和高级管理人员持有和买卖本公司股票管理制度》	2009-03-06	巨潮资讯网
4	《董事会提名委员会工作细则》	2009-03-06	巨潮资讯网
5	《董事会审计委员会工作细则》	2009-03-06	巨潮资讯网
6	《董事会薪酬与考核委员会工作细则》	2009-03-06	巨潮资讯网
7	《董事会战略委员会工作细则》	2009-03-06	巨潮资讯网
8	《募集资金管理办法》	2009-03-06	巨潮资讯网
9	《审计委员会年报工作制度》	2009-03-06	巨潮资讯网
10	《外部信息报送和使用管理制度》	2010-03-10	巨潮资讯网
11	《年报信息披露重大差错责任追究制度》	2010-03-10	巨潮资讯网
12	《独立董事年报工作制度》	2010-03-10	巨潮资讯网
13	《独立董事工作制度》	2010-03-10	巨潮资讯网
14	《内部审计制度》	2010-10-25	巨潮资讯网
15	《投资理财管理制度》	2011-03-29	巨潮资讯网
16	《重大投资决策制度》	2011-03-29	巨潮资讯网
17	《内幕信息知情人登记管理制度》	2011-12-01	巨潮资讯网
18	《对外提供财务资助管理制度》	2012-04-28	巨潮资讯网
19	《利润分配管理制度》	2012-08-07	巨潮资讯网
20	《董事会议事规则》	2013-03-26	巨潮资讯网
21	《公司监事会议事规则》	2013-03-26	巨潮资讯网
22	《重大事项内部报告制度》	2014-03-24	巨潮资讯网
23	《股东大会议事规则》	2015-03-28	巨潮资讯网
24	《投资者投诉管理制度》	2016-08-18	巨潮资讯网

截止本报告期内，公司未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。

#### 1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关法律法规要求召集、召开股东大会，并请律师出席见证。公司能够平等对待所有股东，特别是确保中小股东享有平等地位，公司通过建立与股东沟通的有效渠道，以保证股东能够充分行使自己的

权利。

## 2、关于公司与实际控制人

公司具有独立的业务及自主经营能力，公司实际控制人严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司与实际控制人发生的关联交易履行了必要的审批程序并予以披露，公司与主要股东在人员、资产、财务、机构、业务做到了“五独立”，公司董事会、监事会和内部经营管理机构根据各议事规则及公司制度独立运行。

## 3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度，执行董事权利，履行董事义务。董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专业委员会，并制定了《战略委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《审计委员会工作细则》和《薪酬与考核委员会工作细则》，公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《中小企业板块上市公司董事行为指引》等要求勤勉尽职的开展工作，依法行使职权，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。公司董事会下设各专门委员会尽职尽责，大大提高了董事会运作效率。

## 4、关于监事和监事会

公司监事会在《公司法》、《公司章程》和股东大会赋予的职权范围内依法并积极行使监督权，建立了《监事会议事规则》；公司监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督；对公司重大事项、财务状况、董事和经理的履职情况进行有效监督并发表意见，维护公司和全体股东的利益。

## 5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正、透明、有效的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明。公司未来还将探索更多形式的激励方式，形成多层次的综合激励机制，完善绩效评价标准，更好地调动管理人员的工作积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。

## 6、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、接待股东来访和咨询，选定《证券时报》为公司信息披露的报纸；公司严格按照有关法律、法规及公司制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息，为了提高公司的规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，公司建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

## 7、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

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

是  否

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

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

自公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务及面向市场自主经营的能力。

### （一）业务方面

本公司由华兰生物工程有限公司整体变更设立。在整体变更设立前，华兰生物工程有限公司就是一个独立的企业，具有独立的采购、生产、销售系统，具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力。

### （二）资产完整

本公司拥有完整的与生产经营相关的生产系统、辅助生产系统和配套设施；对与生产经营相关的厂房、土地、设备、商标、专利及非专利技术等资产均合法拥有所有权或使用权。本公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，

不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。目前本公司不存在以资产为股东的债务提供担保的情况，公司对所有资产拥有完全的控制支配权。

(三) 人员独立方面

(1) 本公司的生产经营完全独立于现有股东，在行政管理方面，建立了独立的劳动、人事及工资管理制度，办公机构和生产经营场所与现有股东分开。(2) 本公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均为专职，在本公司领取薪酬。均不存在担任股东单位及其下属企业行政职务的情况，也不存在担任与公司业务相同或相近的其他企业的行政职务的情况。(3) 主要股东推荐董事人选通过合法程序进行，没有干预本公司董事会和股东大会已经做出的人事任免决定。

(四) 财务独立方面

公司已按照相关法律、法规的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度，并独立作出财务决策。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员且不在关联单位兼职。公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。独立对外签订合同。

(五) 机构独立方面

公司设有股东大会、董事会、监事会以及公司各级管理部门等机构，独立行使经营管理职权。公司建立了较为完善的组织结构，拥有完整的采购、生产和销售及配套部门，各部门已构成了一个有机整体。本公司的生产经营和办公机构与控股股东及其控制的企业完全分开，无混合经营，合署办公的情形。控股股东及其职能部门不存在干预公司生产经营活动的情况。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	60.56%	2020 年 04 月 15 日	2020 年 04 月 16 日	《华兰生物工程股份有限公司 2019 年度股东大会决议公告》(2020-026) 刊登于 2020 年 4 月 16 日的《证券时报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	9.92%	2020 年 07 月 27 日	2020 年 07 月 28 日	《华兰生物工程股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会决议公告》(2020-041) 刊登于 2020 年 7 月 28 日的《证券时报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黄培堂	9	0	9	0	0	否	0
章金刚	5	0	5	0	0	否	0
田莉军	5	0	5	0	0	否	0
王云龙	4	0	4	0	0	否	0
刘万丽	4	0	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事在2020年度勤勉尽责，忠实履行独立董事职责，对公司董事会各项议案，在详细了解和与相关人员充分沟通的基础上，发表独立意见、行使职权，对公司各项决策的制定起到了积极的推动作用，并对信息披露等情况进行监督和核查，对报告期内公司发生的关联交易、限制性股票激励计划、公司理财、聘任审计机构等事项出具了独立、公正的独立董事意见，同时，公司独立董事还对公司的未来发展规划、规范运作等方面提出了合理建议，公司认真听取并根据公司的实际情况采纳独立董事的意见。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设四个专门委员会，分别是战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会及提名委员会，各专门委员会由不少于三名董事组成。

#### 1、战略委员会

公司董事会下设的战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会战略委员会工作制度》等相关规定履行职责。报告期内，公司董事会战略委员会根据公司发展战略，讨论了公司未来发展和投资计划，为公司下一步发展做出规划。

#### 2、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会依据《董事会薪酬委员会议事规则》的有关规定，结合公司实际情况，对董事、监事、高

级管理人员的绩效完成情况进行了考核。

### 3、审计委员会

(1) 公司已建立《审计委员会工作细则》、《审计委员会年报工作规则》，报告期内公司董事会审计委员会本着勤勉尽责的原则，认真履行职责，对公司内部控制建立健全情况进行监督检查，对年度财务审计情况进行了审查。

(2) 报告期内，审计委员会依照法律、法规以及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会审计委员会年报工作规程》的规定进行工作，在年报审计工作中，审计委员会与审计机构协商确定年度财务报告审计工作时间安排，并就审计中发现的问题与年审会计师充分沟通，持续督促其在约定时限内提交审计报告。在年审注册会计师进场前、年审会计师出具初步审计意见后，认真审阅公司财务会计报表，认为公司财务会计报表真实、准确、完整的反映了公司的财务状况、现金流量和经营成果。报告期内，借助董事会各专业委员会的专业特长与规范运作，公司运营发展的质量得到了进一步的提高。

### 4、提名委员会

提名委员会根据公司业务发展需要，提名委员按照《公司法》、《公司章程》等规定，广泛征求主要股东单位的推荐意见，对高管梯队的人才建设工作进行资格审查和提名。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司董事会设立了薪酬与考核委员会，根据公司实际经营完成情况以及高级管理人员的工作绩效，对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，并监督薪酬制度执行情况。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，不断加强内部管理，依据2020年度财务预算、生产经营指标、管理目标的完成情况，2020年度，公司高级管理人员认真履行职责，较好的完成了年初制定的工作目标和任务。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年03月29日
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2020年度内部控制自我评价报告》刊登于公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 。
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	



类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>出现以下情形的(包括但不限于), 一般应认定为财务报告内部控制重大缺陷: ①发现董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊; ②发现当期财务报表存在重大错报, 而内部控制在运行过程中未能发现该错报; ③公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效; ④控制环境无效; ⑤一经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正; ⑥因会计差错导致证券监管机构的行政处罚; 2、出现以下情形的(包括但不限于), 被认定为"重要缺陷", 以及存在"重大缺陷"的强烈迹象: ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策; ②未建立反舞弊程序和控制措施; ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p>	<p>出现以下情形的(包括但不限于), 表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷: ①严重违反法律法规; ②政策性原因外, 企业连年亏损, 持续经营受到挑战; ③重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效; ④并购重组失败, 新扩充下属单位经营难以为继; ⑤子公司缺乏内部控制建设, 管理散乱; ⑥中高层管理人员纷纷离职, 或关键岗位人员流失严重; ⑦媒体负面新闻频频曝光; ⑧内部控制评价的结果中对"重大缺陷"问题未得到及时有效的整改。出现下列情形之一的, 认定为重要缺陷: ①重要业务制度或系统存在的缺陷; ②内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改; ③重要业务系统运转效率低下。</p>
定量标准	<p>重大缺陷: 资产总额潜在错报金额<math>\geq</math>资产总额的 2%; 营业收入潜在错报金额<math>\geq</math>资产总额的 2%。重要缺陷: 资产总额的 1%<math>\leq</math>错报金额<math>&lt;</math>资产总额的 2%; 营业收入的 1%<math>\leq</math>错报金额<math>&lt;</math>主营业务收入的 2%。一般缺陷: 资产总额存在错报, 错报金额<math>&lt;</math>资产总额 1%; 营业收入存在错报, 错报金额<math>&lt;</math>营业收入总额 1%。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下: 重大缺陷为直接财务损失金额在人民币 5000 万元以上(含); 重要缺陷为直接财务损失金额在人民币 1000 万元以上(含)、5000 万元以下; 一般缺陷为直接财务损失金额在人民币 1000 万元以下。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段
<p>我们认为, 华兰生物按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。</p>

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2021 年 03 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	公司《2020 年度内部控制鉴证报告》刊登于公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十一节 公司债券相关情况

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

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 29 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2021]002437 号
注册会计师姓名	李斌、路珂

审计报告正文

审计报告

大华审字[2021]002437号

华兰生物工程股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了华兰生物工程股份有限公司(以下简称华兰生物)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、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华兰生物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。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款的可收回性；
2. 收入的确认；
3. 预提费用。

##### （一）应收账款的可收回性

##### 1. 事项描述：

华兰生物应收账款账面金额信息请参阅合并财务报表附注七注释4。截止2020年12月31日，华兰生物应收账款账面原值为189,425.48万元，已计提坏账准备14,064.62万元，应收账款净值175,360.86万元，占合并资产总额的17.47%。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制

应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款可收回性的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款的可收回性认定为关键审计事项。

## 2. 审计应对：

我们针对应收账款的可收回性认定所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 我们分析评价应收账款坏账准备计提的合理性，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；

(3) 我们复核管理层在评估应收账款的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目。当中考虑过往的回款模式、实际信用条款的遵守情况，以及我们对经营环境及行业基准的认知（特别是账龄及逾期应收账款）等；

(4) 我们将以前年度坏账准备的计提情况与本期实际发生的坏账损失、坏账准备转回进行对比，评估管理层对应收账款可收回性判断的可靠性和准确性，并向管理层询问显著差异的原因；

(5) 我们独立实施函证程序并抽样检查了重要客户的期后回款情况；

(6) 我们评估了管理层于2020年12月31日对应收账款坏账准备的会计处理及披露。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对应收账款的可收回性的相关判断及估计是合理的。

## (二) 收入的确认

### 1. 事项描述：

本年度华兰生物收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注五/29及附注七注释35。2020年度，华兰生物营业收入发生额为人民币502,320.63万元，与2019年度相比增长35.76%。

由于收入是华兰生物的关键绩效指标之一，也是重要的财务指标之一，且本期与上期相比增长幅度较大，其收入确认是否真实、计量是否准确、是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

### 2. 审计应对：

我们针对收入的确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 评价管理层对销售与收款内部控制设计和执行的有效性，对销售和收款流程进行内部控制测试，测试关键控制措施运行的有效性；

(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，评价华兰生物的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 在本年发生的收入交易中选取样本，获取相关销售合同、发票、出库单、运输单、客户签收单等支持性文件，并进行核对，评价相关收入确认是否符合华兰生物的会计政策，是否及时、准确；

(4) 对收入和成本执行分析程序，包括：按月度对本期和上期毛利率进行比较分析；主要产品当期收入、成本、毛利率与上期比较分析等；

(5) 对主要客户的应收款项、销售额等信息实施函证程序，通过函证确认相关交易信息的真实性；

(6) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，核对销售合同、发票、出库单、运输单、客户签收单等支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(7) 对主要客户回款进行测试。

基于获取的审计证据，我们认为华兰生物的收入确认符合其收入确认的会计政策。

## (三) 预提费用

### 1. 事项描述：

华兰生物预提费用账面金额信息请参阅合并财务报表附注七注释27。截止2020年12月31日，华兰生物预提费用账面余额为人民币94,140.48万元，占负债总额的48.57%。

由于预提费用计提标准的确定需要管理层识别历史经验数据和客观证据、评估预期发生的概率，涉及管理层运用重大会

计估计和判断，且预提费用的计提对于财务报表具有重要性，因此，我们将预提费用的计提认定为关键审计事项。

## 2. 审计应对：

我们针对预提费用的计提认定所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解和评估与预提费用相关的内部控制制度设计是否合理，是否得到有效执行；

(2) 了解预提费用的核算方法、计提依据、报销标准及报销流程等，并与同行业进行比较，分析预提费用核算政策的合理性；

(3) 我们获取了预提费用的相关政策及合同文件，测算账面预提费用的计提是否准确、完整；

(4) 我们重点查验了预提费用实际发生时的相关票据，并对相关票据的合规性、审批流程的完整性等进行了检查。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对预提费用发生的相关判断及估计是合理的。

## 四、其他信息

华兰生物管理层对其他信息负责。其他信息包括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的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

华兰生物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，华兰生物管理层负责评估华兰生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华兰生物、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华兰生物的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华兰生物持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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华兰生物不能持续经营。

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

6. 就华兰生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国·北京

中国注册会计师：李斌  
(项目合伙人)

中国注册会计师：路珂

二〇二一年三月二十九日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：华兰生物工程股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,038,328,045.65	1,063,527,063.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	2,986,000,108.06	2,307,409,911.28
衍生金融资产		
应收票据		156,181,587.88
应收账款	1,753,608,635.86	964,630,552.29
应收款项融资	509,677,900.06	
预付款项	39,306,264.81	19,851,462.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

其他应收款	7,624,223.88	10,003,771.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,174,650,189.67	1,159,573,605.47
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,829,105.76	3,704,168.47
流动资产合计	7,512,024,473.75	5,684,882,122.70
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	110,356,207.97	105,133,778.33
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,386,975,524.36	1,225,008,199.96
在建工程	379,441,908.69	109,809,774.68
生产性生物资产	2,241,608.49	2,673,458.64
油气资产		
使用权资产		
无形资产	195,243,039.11	201,509,059.78
开发支出	19,581,953.03	14,044,875.07
商誉	1,098,329.80	1,098,329.80
长期待摊费用	27,552,846.49	22,630,645.22
递延所得税资产	186,076,773.66	104,822,106.45
其他非流动资产	218,044,466.40	111,585,644.08
非流动资产合计	2,526,612,658.00	1,898,315,872.01
资产总计	10,038,637,131.75	7,583,197,994.71
流动负债：		
短期借款	400,000,000.00	



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	71,089,694.32	
应付账款	91,430,803.89	64,604,446.27
预收款项		14,516,578.51
合同负债	7,155,852.28	
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	8,000,800.00	218,341.66
应交税费	202,027,817.62	72,151,416.28
其他应付款	1,136,667,207.05	542,985,767.44
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	207,947.85	
流动负债合计	1,916,580,123.01	694,476,550.16
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	17,354,000.00	

递延所得税负债	4,290,507.97	4,779,450.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,644,507.97	4,779,450.39
负债合计	1,938,224,630.98	699,256,000.55
所有者权益：		
股本	1,824,366,726.00	1,403,059,020.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	101,963,896.03	495,867,952.03
减：库存股	93,753,420.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	568,290,680.19	519,288,541.42
一般风险准备		
未分配利润	5,127,671,594.73	4,124,912,079.18
归属于母公司所有者权益合计	7,528,539,476.95	6,543,127,592.63
少数股东权益	571,873,023.82	340,814,401.53
所有者权益合计	8,100,412,500.77	6,883,941,994.16
负债和所有者权益总计	10,038,637,131.75	7,583,197,994.71

法定代表人：安康

主管会计工作负责人：谢军民

会计机构负责人：李萍

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	185,174,307.92	417,421,654.58
交易性金融资产	1,643,795,831.43	1,353,480,920.09
衍生金融资产		
应收票据		93,812,657.76
应收账款	123,922,064.41	183,520,874.00
应收款项融资	290,296,220.67	
预付款项	54,660,510.84	126,628,699.62
其他应收款	4,904,069.92	16,041,581.78

其中：应收利息		
应收股利		
存货	556,923,144.30	574,243,029.78
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	1,946,848.45	1,568,742.66
流动资产合计	2,861,622,997.94	2,766,718,160.27
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	914,458,705.08	805,634,675.44
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	395,447,187.53	443,613,875.65
在建工程	26,896,639.41	27,990,404.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	111,971,298.95	116,011,612.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	27,228,878.59	22,488,882.00
递延所得税资产	5,301,671.17	4,975,916.11
其他非流动资产	4,557,937.50	15,984,920.07
非流动资产合计	1,485,862,318.23	1,436,700,286.62
资产总计	4,347,485,316.17	4,203,418,446.89
流动负债：		
短期借款	200,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	44,435,328.19	34,780,482.37
预收款项		5,851,413.10
合同负债	4,067,099.31	
应付职工薪酬		156,336.00
应交税费	14,313,427.68	18,484,020.16
其他应付款	155,531,116.29	76,566,526.73
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	122,013.01	
流动负债合计	418,468,984.48	135,838,778.36
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		
递延所得税负债	2,250,122.30	3,141,468.84
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,250,122.30	3,141,468.84
负债合计	420,719,106.78	138,980,247.20
所有者权益：		
股本	1,824,366,726.00	1,403,059,020.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	110,711,693.54	504,615,749.54
减：库存股	93,753,420.00	
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	568,290,680.19	519,288,541.42
未分配利润	1,517,150,529.66	1,637,474,888.73
所有者权益合计	3,926,766,209.39	4,064,438,199.69
负债和所有者权益总计	4,347,485,316.17	4,203,418,446.89

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	5,023,206,263.40	3,699,941,990.20
其中：营业收入	5,023,206,263.40	3,699,941,990.20
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,939,045,001.44	2,213,555,523.73
其中：营业成本	1,371,236,341.48	1,296,699,766.29
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	37,059,750.82	31,517,837.14
销售费用	1,075,543,372.30	520,429,807.19
管理费用	252,906,148.73	217,579,866.05
研发费用	213,212,390.12	143,539,655.50
财务费用	-10,913,002.01	3,788,591.56
其中：利息费用	4,969,545.22	7,077,530.82
利息收入	16,025,492.25	3,524,516.35
加：其他收益	31,836,976.45	13,603,116.26
投资收益（损失以“－”号填列）	84,770,239.96	138,636,408.41

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,222,429.64	13,675,015.67
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）	25,964,406.56	32,398,952.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-42,343,686.07	-6,348,890.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-33,625,083.48	-49,466,007.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-262,669.34	-11,154.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,150,501,446.04	1,615,198,890.76
加：营业外收入	1,986,248.66	2,323,024.42
减：营业外支出	5,110,424.38	7,285,084.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,147,377,270.32	1,610,236,830.79
减：所得税费用	303,213,385.71	231,360,092.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,844,163,884.61	1,378,876,737.87
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,844,164,161.37	1,378,634,808.12
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-276.76	241,929.75
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	1,613,105,262.32	1,283,449,049.98
2.少数股东损益	231,058,622.29	95,427,687.89
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划		

变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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		
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	1,844,163,884.61	1,378,876,737.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,613,105,262.32	1,283,449,049.98
归属于少数股东的综合收益总额	231,058,622.29	95,427,687.89
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.8873	0.7065
(二) 稀释每股收益	0.8862	0.7060

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：安康

主管会计工作负责人：谢军民

会计机构负责人：李萍

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,377,988,417.99	1,436,389,330.16
减：营业成本	623,879,284.36	620,414,544.99
税金及附加	11,666,950.67	11,498,444.02
销售费用	105,891,823.88	173,897,711.68
管理费用	101,427,724.25	80,389,306.10
研发费用	60,950,617.78	35,958,370.70
财务费用	-5,910,946.14	882,845.19
其中：利息费用	1,634,016.77	3,682,015.17
利息收入	7,494,071.56	2,847,327.30
加：其他收益	18,887,269.92	6,050,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	50,565,680.71	94,740,925.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,222,429.64	13,675,015.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	13,795,831.43	20,943,125.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,928,478.19	1,047,374.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,927,310.51	-32,115.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	562,332,912.93	636,097,417.29
加：营业外收入	1,650,553.68	2,015,367.05
减：营业外支出	2,710,607.45	4,731,168.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	561,272,859.16	633,381,615.72
减：所得税费用	71,251,471.46	90,934,601.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	490,021,387.70	542,447,014.21



（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	490,021,387.70	542,447,014.21
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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	490,021,387.70	542,447,014.21
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	3,840,020,397.29	3,620,817,274.73
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	1,204,256.60	296,761.08
收到其他与经营活动有关的现金	86,097,264.09	29,366,368.82
经营活动现金流入小计	3,927,321,917.98	3,650,480,404.63
购买商品、接受劳务支付的现金	1,019,753,474.61	920,147,209.60
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	351,417,858.55	375,450,836.64
支付的各项税费	469,224,801.72	417,904,719.80
支付其他与经营活动有关的现	761,632,803.77	574,217,357.23

金		
经营活动现金流出小计	2,602,028,938.65	2,287,720,123.27
经营活动产生的现金流量净额	1,325,292,979.33	1,362,760,281.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,315,752,528.81	7,436,516,031.09
取得投资收益收到的现金	105,786,557.09	124,961,392.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	109,560.00	125,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	22,343.60	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	11,421,670,989.50	7,561,602,623.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	621,440,694.82	272,950,976.05
投资支付的现金	11,539,617,065.80	8,133,617,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	12,161,057,760.62	8,406,567,976.05
投资活动产生的现金流量净额	-739,386,771.12	-844,965,352.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,022,000.00	49,885,196.00
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	450,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	455,022,000.00	49,885,196.00
偿还债务支付的现金	50,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	571,500,953.22	390,645,470.02
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	59,719,161.50	

金		
筹资活动现金流出小计	681,220,114.72	390,645,470.02
筹资活动产生的现金流量净额	-226,198,114.72	-340,760,274.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,559.45	-3,831.87
五、现金及现金等价物净增加额	359,712,652.94	177,030,823.25
加：期初现金及现金等价物余额	602,100,563.41	425,069,740.16
六、期末现金及现金等价物余额	961,813,216.35	602,100,563.41

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	1,189,205,843.42	1,412,724,819.53
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	73,120,936.43	72,109,161.45
经营活动现金流入小计	1,262,326,779.85	1,484,833,980.98
购买商品、接受劳务支付的现金	411,171,960.23	542,090,519.82
支付给职工以及为职工支付的现金	76,533,130.05	113,337,147.37
支付的各项税费	128,671,968.90	130,497,769.94
支付其他与经营活动有关的现金	155,548,514.96	204,862,831.27
经营活动现金流出小计	771,925,574.14	990,788,268.40
经营活动产生的现金流量净额	490,401,205.71	494,045,712.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,352,248,402.52	4,619,494,205.48
取得投资收益收到的现金	66,806,599.78	81,065,909.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	22,343.60	

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	5,419,077,345.90	4,700,560,114.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,781,960.62	56,362,899.73
投资支付的现金	5,458,406,574.74	4,762,832,000.00
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	5,476,188,535.36	4,819,194,899.73
投资活动产生的现金流量净额	-57,111,189.46	-118,634,784.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,022,000.00	49,885,196.00
取得借款收到的现金	200,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	205,022,000.00	49,885,196.00
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	565,574,424.77	387,249,954.37
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	565,574,424.77	387,249,954.37
筹资活动产生的现金流量净额	-360,552,424.77	-337,364,758.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,358.00	550.02
五、现金及现金等价物净增加额	72,741,949.48	38,046,719.39
加：期初现金及现金等价物余额	112,022,341.93	73,975,622.54
六、期末现金及现金等价物余额	184,764,291.41	112,022,341.93

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末 余额	1,403,059,020.00				495,867,952.03						519,288,541.42	4,124,912,079.18	6,543,127,592.63	340,814,401.53	6,883,941,994.16
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	1,403,059,020.00				495,867,952.03						519,288,541.42	4,124,912,079.18	6,543,127,592.63	340,814,401.53	6,883,941,994.16
三、本期增 减变动金 额（减少 以“-”号 填列）	421,307,706.00				-393,904,056.00	93,753,420.00					49,002,138.77	1,002,759,555.55	985,411,884.32	231,058,622.29	1,216,470,506.61
（一）综合 收益总额											1,613,105,262.32	1,613,105,262.32	1,613,105,262.32	231,058,622.29	1,844,163,884.61
（二）所有 者投入和 减少资本	300,000.00				27,103,650.00	93,753,420.00							-66,349,770.00		-66,349,770.00
1. 所有者 投入	300,000.00				4,722,000.00								5,022,000.00		5,022,000.00

入的普通股	0.0 0				0.00							0.00		0.00
2. 其他权益 工具持有者 投入资本														
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额					22,3 81,6 50.0 0	93,7 53,4 20.0 0						-71, 371, 770. 00		-71, 371, 770. 00
4. 其他														
(三) 利润分 配								49,0 02,1 38.7 7		-610 ,345, 746. 77		-561 ,343, 608. 00		-561 ,343, 608. 00
1. 提取盈余 公积								49,0 02,1 38.7 7		-49, 002, 138. 77				
2. 提取一般 风险准备														
3. 对所有 者(或股 东)的分 配										-561 ,343, 608. 00		-561 ,343, 608. 00		-561 ,343, 608. 00
4. 其他														
(四) 所有者 权益内部结 转	421 ,00 7,7 06. 00				-421 ,007, 706. 00									
1. 资本公积 转增资本(或 股本)	421 ,00 7,7 06. 00				-421 ,007, 706. 00									
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	1,824,366,726.00				101,963,896.03	93,753,420.00				568,290,680.19		5,127,671,594.73		7,528,539,476.95	571,873,023.82	8,100,412,500.77

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
优 先 股		永 续 债	其 他													
一、上年期末余额	930,087,680.00				394,523,232.03					465,043,840.00		3,737,543,142.62		5,527,197,894.65	245,386,713.64	5,772,584,608.29
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	930,087,680.00			394,523,232.03				465,043,840.00		3,737,543,142.62		5,527,197,894.65	245,386,713.64	5,772,584,608.29
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	472,971,340.00			101,344,720.00				54,244,701.42		387,368,936.56		1,015,929,697.98	95,427,687.89	1,111,357,385.87
(一)综合收益总额										1,283,449,049.98		1,283,449,049.98	95,427,687.89	1,378,876,737.87
(二)所有者投入和减少资本	5,285,000.00			101,344,720.00								106,629,720.00		106,629,720.00
1. 所有者投入的普通股	5,285,000.00			98,723,800.00								104,008,800.00		104,008,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,620,920.00								2,620,920.00		2,620,920.00
4. 其他														
(三)利润分配	467,634,000.00							54,244,701.42		-896,080,113.42		-374,149,072.00		-374,149,072.00
1. 提取盈余公积								54,244,701.42		-54,244,701.42				
2. 提取一般														

风险准备														
3. 对所有者 (或股东)的 分配	467 ,68 6,3 40. 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、本期期末 余额	1,4 03, 059 ,02 0.0 0			495, 867, 952. 03				519, 288, 541. 42		4,12 4,91 2,07 9.18		6,54 3,12 7,59 2.63	340,8 14,40 1.53	6,883 ,941, 994.1 6

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,403,059,020.00				504,615,749.54				519,288,541.42	1,637,474,888.73		4,064,438,199.69
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,403,059,020.00				504,615,749.54				519,288,541.42	1,637,474,888.73		4,064,438,199.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	421,307,706.00				-393,904,056.00	93,753,420.00			49,002,138.77	-120,324,359.07		-137,671,990.30
（一）综合收益总额										490,021,387.70		490,021,387.70
（二）所有者投入和减少资本	300,000.00				27,103,650.00	93,753,420.00						-66,349,770.00
1. 所有者投入的普通股	300,000.00				4,722,000.00							
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,381,650.00	93,753,420.00						-71,371,770.00

4. 其他												
(三) 利润分配									49,002,138.77	-610,345,746.77		-561,343,608.00
1. 提取盈余公积									49,002,138.77	-49,002,138.77		
2. 对所有者(或股东)的分配										-561,343,608.00		-561,343,608.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	421,007,706.00				-421,007,706.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	421,007,706.00				-421,007,706.00							
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	1,824,366.00				110,711,693.00	93,753,420.00			568,290,680.00	1,517,150.00		3,926,766,209.39

	726.0 0				54	0			19	0,52 9.66		
--	------------	--	--	--	----	---	--	--	----	--------------	--	--

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	930,087,680.00				403,271,029.54				465,043,840.00	1,991,107,987.94		3,789,510,537.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	930,087,680.00				403,271,029.54				465,043,840.00	1,991,107,987.94		3,789,510,537.48
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	472,971,340.00				101,344,720.00				54,244,701.42	-353,633,099.21		274,927,662.21
(一)综合收益总额										542,447,014.21		542,447,014.21
(二)所有者投入和减少资本	5,285,000.00				101,344,720.00							106,629,720.00
1. 所有者投入的普通股	5,285,000.00				98,723,800.00							104,008,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付					2,620,000.00							2,620,920.00

计入所有者 权益的金额					920.0 0							0.00
4. 其他												
(三)利润分 配	467, 686, 340. 00							54,24 4,701 .42	-896,08 0,113.4 2			-374,149, 072.00
1. 提取盈余 公积								54,24 4,701 .42	-54,244 ,701.42			
2. 对所有 者(或股 东)的分 配	467, 686, 340. 00								-841,83 5,412.0 0			-374,149, 072.00
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	1,40 3,05 9,02 0.00				504,6 15,74 9.54				519,2 88,54 1.42	1,637,4 74,888. 73		4,064,43 8,199.69
--------------	------------------------------	--	--	--	------------------------	--	--	--	------------------------	--------------------------	--	----------------------

### 三、公司基本情况

1、华兰生物工程股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是经中华人民共和国对外贸易经济合作部[2000]外经贸资二函字第658号文件及河南省人民政府豫股批字[2000]第40号文件批准，由华兰生物工程有限公司以2000年8月31日经审计的净资产4,500万元为基数按1:1的比例进行折股，整体变更成立的股份有限公司。2004年经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]68号核准于2004年6月10日向社会公开发行2,200万股人民币普通股，并于2004年6月25日在深圳证券交易所上市交易。

经过历年的派送红股、转增股本及增发新股，截止2020年12月31日，本公司累计发行股本总数182,436.6726万股，注册资本为182,436.6726万元。公司注册地址：新乡市华兰大道甲1号；公司的统一社会信用代码：91410000614914114G；公司法定代表人：安康；本公司最终实际控制人为安康。

2、本公司属生物制药行业。主要经营活动：人血白蛋白、静注人免疫球蛋白（PH4）、人凝血酶原复合物、人凝血因子Ⅷ的生产和销售。

3、本财务报表已经公司董事会于2021年3月29日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共31户，具体包括：

序号	子公司名称（全称）	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
1	华兰生物疫苗股份有限公司	控股子公司	2	75.00	75.00
2	新乡市太行禽业有限公司	控股子公司	3	100.00	100.00
3	华兰生物工程重庆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
4	重庆市梁平区华兰生物单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
5	重庆市潼南区华兰生物单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
6	华兰生物重庆市武隆区单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
7	华兰生物石柱县单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
8	华兰生物彭水县单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
9	华兰生物忠县单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
10	华兰生物云阳县单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
11	重庆市开州区华兰生物单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
12	华兰生物巫溪县单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
13	博白华兰单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
14	都安华兰单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
15	陆川华兰单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
16	贺州华兰单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
17	华兰生物(独山)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
18	华兰生物(惠水)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
19	华兰生物(瓮安)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
20	华兰生物(长顺)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00

21	华兰生物(封丘)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
22	华兰生物(长垣)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
23	华兰生物(滑县)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
24	华兰生物(浚县)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
25	华兰生物(鲁山)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
26	华兰生物医药营销有限公司	控股子公司	2	80.00	80.00
27	华兰生物工程(苏州)有限公司	控股子公司	2	75.00	75.00
28	华兰生物工程技术(北京)有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
29	河南华兰生物大药房有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
30	北京安健华康医药技术开发有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
31	重庆市巫山县华兰单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

### 2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 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：

本年会计政策及会计估计未发生变更。

### 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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。



## 2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

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

## 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

**(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理**

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

### **(2) 同一控制下的企业合并**

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### **(3) 非同一控制下的企业合并**

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- 1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- 2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- 3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- 4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- 5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

#### (4) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

### (2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

#### 1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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际控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实际控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 2) 处置子公司或业务

### A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### B. 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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- a. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- b. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- c. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d. 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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。

### C. 购买子公司少数股权

本公司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。

### D. 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 8、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

## 9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

### (1) 金融资产分类和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产；
- 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；
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

#### 1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

A. 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

B. 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### 2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金

融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

### 3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

### 4) 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

不符合分类为以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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

### 5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

A. 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变；

B. 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

## (2) 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当

期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

A. 能够消除或显著减少会计错配。

B. 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

## 2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；

B. 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；

C. 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

### (3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

A. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

B. 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

#### 2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

A. 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

B. 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

1) 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：

A. 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B. 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B. 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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）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。

#### (5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

#### (6) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- A. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- B. 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- C. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- D. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- E. 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### 2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

#### 3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- A. 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- B. 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- C. 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金



额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

**(7) 金融资产及金融负债的抵销**

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

**10、应收票据**

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 9、(6) 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

**11、应收账款**

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 9、(6) 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息等，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征（账龄）进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
无风险组合	合并范围内子公司的应收款项	不计提坏账

(1) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

1) 账龄组合

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
----	--------------	---------------

1年以内	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

2) 关联方组合

本公司将合并范围内应收子公司的款项等无显著回收风险的款项划分为关联方组合，不计提坏账。

## 12、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 9、(6) 金融工具减值。

## 13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 9、(6) 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息等，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征（账龄）进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
无风险组合	合并范围内子公司的其他应收款项	不计提坏账

账龄组合、关联方组合具体计提方法参考附注五/11、应收账款。

## 14、存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品等。

### (2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，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

低值易耗品、包装物及其他周转材料采用五五摊销法摊销。

## 15、合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，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。

本公司对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五 / 9、（6）金融工具减值。

## 16、合同成本

### (1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- 3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

### (2) 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

### (3) 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

### (4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

## 17、长期股权投资

### (1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

#### 2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### (2) 后续计量及损益确认

#### 1) 成本法

本公司能够对被投资单位实际控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

#### 2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### (3) 长期股权投资核算方法的转换

#### 1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位加重大影响或实际共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

## 2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实际控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

## 3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实际共同控制或加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

## 5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实际共同控制或加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

### (4) 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实际共同控制或加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实际共同控制或加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失

控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中，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，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。

#### (5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；3) 与被投资单位之间发生重要交易；4) 向被投资单位派出管理人员；5) 向被投资单位提供关键技术资料。

## 18、固定资产

### (1) 确认条件

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。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-30	5、10	3.00-19.00
机器设备	年限平均法	5-10	5、10	9.00-19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5、10	9.00-19.00
其他设备	年限平均法	5-10	5、10	9.00-19.00

## 19、在建工程

### (1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，

按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 20、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### (3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 21、生物资产

### (1) 生物资产分类

本公司的生物资产主要是生产性生物资产。

生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- 1) 企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- 2) 与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- 3) 该生物资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 生物资产初始计量

公司取得的生物资产，按照取得时的成本进行初始计量。外购生物资产的成本包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。投资者投入的生物资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为生物资产的入账价值，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

### (3) 生物资产后续计量

#### 1) 后续支出

自行繁殖的生产性生物资产的成本，按照其达到预计生产经营目的前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出确定。生物资产在达到预定生产经营目的后发生的管护、饲养费用等后续支出计入当期损益。

#### 2) 生产性生物资产折旧

本公司对达到预定生产经营目的的生产性生物资产，采用年限平均法按期计提折旧。本公司根据生产性生物资产的性质、使用情况和有关经济利益的预期实现方式，确定其使用寿命和预计净残值；并在年度终了，对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

本公司生产性生物资产的预计使用寿命、预计净残值如下：

资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值
成熟性生物资产(种鸡)	1年以内	约10元/只

#### 3) 生物资产处置

生物资产转变用途后的成本按转变用途时的账面价值确定；生物资产出售、毁损、盘亏时，将其处置收入扣除账面价值及相关税费后的余额计入当期损益。

### (4) 生物资产减值

公司至少于每年年度终了对消耗性生物资产和生产性生物资产进行检查，有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疫病侵袭或市场需求变化等原因，使消耗性生物资产的可变现净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可变现净值或可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备或减值准备，并计入当期损益。

生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回。

## 22、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、单采血浆特许权、非专利技术和软件等。

#### 1) 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

#### 2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。



A. 使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	备注
土地使用权	实际使用年限	
单采血浆特许权	10	
非专利技术	3-10	
软件	10	

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

B. 使用寿命不确定的无形资产

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。本公司无使用寿命不确定的无形资产。

**(2) 内部研究开发支出会计政策**

**1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准**

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

**2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准**

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

**23、长期资产减值**

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

## 24、长期待摊费用

### (1) 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

### (2) 摊销年限

类别	摊销年限（年）	备注
土地租赁费	实际租赁年限	
房屋租赁费	实际租赁年限	
浆站装修费	3	
设备改造费	5	
租赁装修费	5	
工艺升级费	5	

## 25、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## 26、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

## 27、预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

### (2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

## 28、股份支付

### (1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期限；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

### (3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工

具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

#### (4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

血液制品的生产和销售、疫苗产品的生产和销售

#### (1) 收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。

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。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

#### (2) 收入确认的具体方法

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的控制权时，确认收入。

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，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。本公司确认的交易价格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。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

1) 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；

2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

3) 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间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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，本公司会考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- 2) 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- 3) 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 4) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或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)作为合同资产列示。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列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

销售收入确认的具体原则是：按普通商品销售原则核算，于公司开具出库单、仓库发货、销售发票、取得对方签收单据，公司取得收款的权利时确认收入。

### 30、政府补助

#### (1)类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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)政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额(人民币1元)计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

#### (3)会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

### 31、递延所得税资产/递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

#### (1)确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

### （2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## 32、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

#### 1) 经营租入资产

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) 经营租出资产

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

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注五 / 18、固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售材料	13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、免税
增值税	应税服务收入	6%
增值税	销售货物	3%
增值税	销售自产的农副产品	免税
增值税	营改增后原不动产出租收入	5%
增值税	营改增后新增不动产出租收入	9%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
华兰生物疫苗股份有限公司	15%
华兰生物工程重庆有限公司及下属子公司(除重庆市梁平区华兰生物单采血浆有限公司、重庆市巫山县华兰单采血浆有限公司)	15%
华兰生物(独山)单采血浆有限公司	15%
博白华兰单采血浆有限公司	15%
都安华兰单采血浆有限公司	15%
新乡市太行禽业有限公司	免税
合并范围内其他公司	25%

### 2、税收优惠

注1: 根据国科火字 [2021]12号文, 公司通过高新技术企业认定, 并获得编号为: GR202041001834号高新技术企业证书, 有效期3年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定, 华兰生物工程股份有限公司企业所得税自2020年起三年内按15%的税率缴纳。

注:2: 根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南税务局2019年2月18日下发的《关于认定河南省2018年度第三批高新技术企业的通知》, 本公司之子公司华兰生物疫苗股份有限公司通过高新技术企业认定, 并获得编号为GR201841001295的高新技术企业证书, 有效期3年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定, 华兰生物疫苗股份有限公司企业所得税自2018年起三年内按15%的税率缴纳。

注3: 根据财税[2011]58号《财政部国家税务总局海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》和

国税函（2009）399号《国家税务总局关于西部大开发企业所得税优惠政策适用目录问题的批复》，经当地税务局审核本公司之子公司华兰生物工程重庆有限公司及其下属子公司（除重庆市梁平区华兰生物单采血浆有限公司、重庆市巫山县华兰单采血浆有限公司）、华兰生物（独山）单采血浆有限公司、博白华兰单采血浆有限公司、都安华兰单采血浆有限公司符合西部大开发企业所得税优惠政策，批准其所得税减按15%税率缴纳。

注4：根据中华人民共和国国务院令第512号《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条：企业从事农、林、牧、渔业项目的所得可以免征、减征企业所得税。本公司之子公司新乡市太行禽业有限公司从事牲畜、家禽的饲养属于免征范围，按照规定免征企业所得税。

### 3、其他

#### (1) 房产税

房产税按照房产原值的70%为纳税基准，税率为1.2%，或以租金收入为纳税基准，税率为12%。

#### (2) 个人所得税

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,622,814.48	3,068,470.15
银行存款	233,465,266.42	589,032,093.26
其他货币资金	800,239,964.75	471,426,500.42
合计	1,038,328,045.65	1,063,527,063.83

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
结构性存款		455,000,000.00
信用证保证金	16,783,667.80	5,660,282.35
履约保证金	12,000.00	766,218.07
银行承兑汇票保证金	59,719,161.50	
合计	76,514,829.30	461,426,500.42

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,986,000,108.06	2,307,409,911.28
其中：		
债务工具投资	2,986,000,108.06	2,307,409,911.28
其中：		
合计	2,986,000,108.06	2,307,409,911.28

其他说明：

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		145,414,787.88
信用证款项		10,766,800.00
合计		156,181,587.88

单位：元

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

适用  不适用

### 4、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	45,553,090.00	2.40%	45,553,090.00	100.00%		45,553,090.00	4.28%	45,553,090.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,848,701,739.65	97.60%	95,093,103.79	5.14%	1,753,608,635.86	1,018,699,860.31	95.72%	54,069,308.02	5.31%	964,630,552.29
其中：										
账龄组合	1,848,701,739.65	97.60%	95,093,103.79	5.14%	1,753,608,635.86	1,018,699,860.31	95.72%	54,069,308.02	5.31%	964,630,552.29

	65				86	31				
关联方组合										
合计	1,894,254,829.65	100.00%	140,646,193.79	7.42%	1,753,608,635.86	1,064,252,950.31	100.00%	99,622,398.02	9.36%	964,630,552.29

按单项计提坏账准备： 45,553,090.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
国药集团药业股份有限公司	37,460,400.00	37,460,400.00	100.00%	国药集团药业股份有限公司期末余额中有 3,799,600.00 元预计无法收回，公司将该无法收回金额 3,799,600.00 元全额计提坏账，剩余金额 33,660,800.00 按照实际 5 年以上的账龄计提 100.00%的坏账。
辽宁生物制品有限公司	8,092,690.00	8,092,690.00	100.00%	辽宁生物制品有限公司因经营不善，存在失信和其他涉诉等情况，期末余额 8,092,690.00 元预计无法收回，公司将该 8,092,690.00 元全额计提坏账。
合计	45,553,090.00	45,553,090.00	--	--

按组合计提坏账准备： 95,093,103.79 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,829,963,613.17	91,498,180.66	5.00%
1—2 年	13,786,803.06	1,378,680.31	10.00%
2—3 年	3,134,740.00	940,422.00	30.00%
3—4 年	891,205.20	445,602.60	50.00%
4—5 年	475,800.00	380,640.00	80.00%
5 年以上	449,578.22	449,578.22	100.00%
合计	1,848,701,739.65	95,093,103.79	--

确定该组合依据的说明：

参考应收账款的账龄进行信用风险组合分类。

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,829,963,613.17
1 至 2 年	13,786,803.06
2 至 3 年	3,134,740.00
3 年以上	47,369,673.42
3 至 4 年	891,205.20
4 至 5 年	514,318.00
5 年以上	45,964,150.22
合计	1,894,254,829.65

### （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	45,553,090.00					45,553,090.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	54,069,308.02	41,431,424.67		407,628.90		95,093,103.79
合计	99,622,398.02	41,431,424.67		407,628.90		140,646,193.79

### （3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	132,680,083.00	7.00%	42,270,384.15
合计	132,680,083.00	7.00%	

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	509,677,900.06	
合计	509,677,900.06	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

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

适用  不适用

其他说明：

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	37,888,894.42	96.39%	18,753,504.84	94.47%
1 至 2 年	1,094,835.31	2.79%	1,019,153.30	5.13%
2 至 3 年	255,835.05	0.65%	13,104.22	0.07%
3 年以上	66,700.03	0.17%	65,700.03	0.33%
合计	39,306,264.81	--	19,851,462.39	--

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：

无账龄超过1年的且金额重要的预付账款。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	20,752,842.00	52.80

其他说明：

预付账款期末余额较期初余额增加98.00%，主要系本期预付材料款增加所致。

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,624,223.88	10,003,771.09
合计	7,624,223.88	10,003,771.09

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	7,118,555.33	8,349,045.33
备用金	674,208.83	1,936,124.35
预付款	783,532.79	906,472.69
其他	3,916,372.98	2,768,313.37
合计	12,492,669.93	13,959,955.74

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	3,956,184.65			3,956,184.65
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	912,261.40			912,261.40
2020 年 12 月 31 日余额	4,868,446.05			4,868,446.05

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,847,427.50
1 至 2 年	3,501,365.45
2 至 3 年	1,554,654.93
3 年以上	4,589,222.05

3 至 4 年	126,183.49
4 至 5 年	3,082,943.34
5 年以上	1,380,095.22
合计	12,492,669.93

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的其他应收款						
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,956,184.65	912,261.40				4,868,446.05
合计	3,956,184.65	912,261.40				4,868,446.05

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
平顶山市源泉农林开发有限公司	其他	3,161,072.28	1 年以内、1-2 年	25.30%	261,249.51
贵州独山经济开发区管理委员会	保证金	3,000,000.00	4-5 年	24.01%	2,400,000.00
新乡高新技术产业开发区管理委员会财政局	保证金	1,469,200.00	1 年以内、1-2 年	11.76%	135,110.00
重庆市开州区财政局	保证金	800,000.00	2-3 年	6.40%	240,000.00
新乡平原新区综合监察大队	保证金	327,800.00	2-3 年	2.62%	98,340.00
合计	--	8,758,072.28	--	70.09%	3,134,699.51

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	741,066,950.03		741,066,950.03	623,693,712.27		623,693,712.27
在产品	334,334,004.17		334,334,004.17	375,458,758.04		375,458,758.04
库存商品	136,742,803.80	55,913,163.67	80,829,640.13	193,321,009.10	49,402,911.38	143,918,097.72
周转材料	18,419,595.34		18,419,595.34	16,503,037.44		16,503,037.44
合计	1,230,563,353. 34	55,913,163.67	1,174,650,189. 67	1,208,976,516. 85	49,402,911.38	1,159,573,605. 47

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品		3,321,242.71		3,321,242.71		
库存商品	49,402,911.38	30,303,840.77		23,793,588.48		55,913,163.67
合计	49,402,911.38	33,625,083.48		27,114,831.19		55,913,163.67

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	2,829,105.76	3,704,168.47
合计	2,829,105.76	3,704,168.47

其他说明：

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
华兰基因工程有限公司	105,133,778.33			5,222,429.64						110,356,207.97	
小计	105,133,778.33			5,222,429.64						110,356,207.97	
合计	105,133,778.33			5,222,429.64						110,356,207.97	

其他说明

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,386,975,524.36	1,225,008,199.96
合计	1,386,975,524.36	1,225,008,199.96

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,027,977,749.19	1,040,678,878.93	34,475,494.07	299,583,120.58	2,402,715,242.77
2.本期增加金额	11,678,336.27	303,447,196.89	6,169,592.83	15,308,169.66	336,603,295.65
（1）购置	7,516,180.76	275,664,113.75	6,169,592.83	15,308,169.66	304,658,057.00
（2）在建工程转入	4,162,155.51	27,783,083.14			31,945,238.65
3.本期减少金额	1,015,820.06	7,689,268.91	2,447,695.62	1,509,518.55	12,662,303.14
（1）处置或报废	73,000.00	7,689,268.91	2,447,695.62	1,505,076.67	11,715,041.20



其他减少	942,820.06			4,441.88	947,261.94
4.期末余额	1,038,640,265.40	1,336,436,806.91	38,197,391.28	313,381,771.69	2,726,656,235.28
二、累计折旧					
1.期初余额	322,896,440.48	719,514,277.08	20,731,775.94	107,915,079.42	1,171,057,572.92
2.本期增加金额	52,806,873.05	84,367,239.40	4,366,515.45	31,083,369.10	172,623,997.00
(1) 计提	52,806,873.05	84,367,239.40	4,366,515.45	31,083,369.10	172,623,997.00
3.本期减少金额	32,941.44	7,098,250.74	2,102,827.49	1,416,309.22	10,650,328.89
(1) 处置或报废	32,941.44	7,098,250.74	2,102,827.49	1,416,309.22	10,650,328.89
4.期末余额	375,670,372.09	796,783,265.74	22,995,463.90	137,582,139.30	1,333,031,241.03
三、减值准备					
1.期初余额	6,649,469.89				6,649,469.89
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	6,649,469.89				6,649,469.89
四、账面价值					
1.期末账面价值	656,320,423.42	539,653,541.17	15,201,927.38	175,799,632.39	1,386,975,524.36
2.期初账面价值	698,431,838.82	321,164,601.85	13,743,718.13	191,668,041.16	1,225,008,199.96

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	58,238,576.18
合计	58,238,576.18

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	114,596,424.96	产权证书办理中
合计	114,596,424.96	

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	379,441,908.69	109,809,774.68
合计	379,441,908.69	109,809,774.68

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
本部建安工程				4,232,025.83		4,232,025.83
平原新区二期	26,896,639.41		26,896,639.41	23,758,378.73		23,758,378.73
疫苗建安工程	315,552,745.66		315,552,745.66	79,498,370.12		79,498,370.12
重庆建安工程	33,098,523.62		33,098,523.62	128,000.00		128,000.00
北京建安工程	3,894,000.00		3,894,000.00	2,193,000.00		2,193,000.00
合计	379,441,908.69		379,441,908.69	109,809,774.68		109,809,774.68

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
本部建安工程	12,930,000.00	4,232,025.83	8,022,297.21	2,917,279.25	9,337,043.79		94.77%	100.00%				其他
平原新区二期	320,000.00	23,758,378.73	3,138,260.68			26,896,639.41	8.41%	20.00%				其他
疫苗建安工程	447,336,900.00	79,498,370.12	241,949,375.54	5,895,000.00		315,552,745.66	70.54%	76.25%				其他
重庆建安	93,667,900.00	128,000.00	54,846,272.5	21,875,748.8		33,098,523.6	58.54%	60.00%				其他

工程	0		1	9		2						
北京建安工程	5,010,000.00	2,193,000.00	1,701,000.00			3,894,000.00	77.72%	90.00%				其他
血站建安工程	1,257,210.51		1,257,210.51	1,257,210.51			100.00%	100.00%				其他
合计	880,202,010.51	109,809,774.68	310,914,416.45	31,945,238.65	9,337,043.79	379,441,908.69	--	--				--

### 13、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

单位：元

项目	种植业	畜牧养殖业		林业	水产业	合计
		未成熟生产资产	成熟生产资产			
一、账面原值						
1.期初余额			3,059,320.37			3,059,320.37
2.本期增加金额		3,021,415.78	3,019,927.20			6,041,342.98
(1)外购		3,021,415.78				3,021,415.78
(2)自行培育			3,019,927.20			3,019,927.20
3.本期减少金额		3,021,415.78	3,076,613.75			6,098,029.53
(1)处置		1,488.58	3,076,613.75			3,078,102.33
(2)其他		3,019,927.20				3,019,927.20
4.期末余额			3,002,633.82			3,002,633.82
二、累计折旧						
1.期初余额			385,861.73			385,861.73
2.本期增加金额			2,672,995.19			2,672,995.19
(1)计提			2,672,995.19			2,672,995.19
3.本期减少金额			2,297,831.59			2,297,831.59

(1)处置			2,297,831.59			2,297,831.59
4.期末余额			761,025.33			761,025.33
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1)计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值			2,241,608.49			2,241,608.49
2.期初账面价值			2,673,458.64			2,673,458.64

#### 14、无形资产

##### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	单采血浆特许权	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	244,310,386.09		23,120,000.00	21,617,569.68	2,225,660.00	291,273,615.77
2.本期增加金额					100,000.00	100,000.00
(1) 购置					100,000.00	100,000.00
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	244,310,386.09		23,120,000.00	21,617,569.68	2,325,660.00	291,373,615.77
二、累计摊销						

1.期初余额	40,158,848.94		13,436,666.78	17,691,493.45	898,005.72	72,185,014.89
2.本期增加金额	4,731,787.78		1,400,000.04		234,232.85	6,366,020.67
（1）计提	4,731,787.78		1,400,000.04		234,232.85	6,366,020.67
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	44,890,636.72		14,836,666.82	17,691,493.45	1,132,238.57	78,551,035.56
三、减值准备						
1.期初余额	13,653,464.87			3,926,076.23		17,579,541.10
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	13,653,464.87			3,926,076.23		17,579,541.10
四、账面价值						
1.期末账面价值	185,766,284.50		8,283,333.18		1,193,421.43	195,243,039.11
2.期初账面价值	190,498,072.28		9,683,333.22		1,327,654.28	201,509,059.78

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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	9,512,206.76	正在办理中
合计	9,512,206.76	

其他说明：

本报告期无通过公司内部研发形成的无形资产。

## 15、开发支出

单位：元

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

		内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		
冻干 A 群 C 群脑膜 炎球菌结 合疫苗	14,044,875 .07	5,537,077. 96						19,581,953 .03
合计	14,044,875 .07	5,537,077. 96						19,581,953 .03

其他说明

冻干A群C群脑膜炎球菌结合疫苗项目于2016年12月26日取得国家食品药品监督管理总局药物临床试验批件，现处于开发阶段。

## 16、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名 称或形成商誉 的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成 的		处置		
北京安健华康 医药技术开发 有限公司	1,098,329.80					1,098,329.80
合计	1,098,329.80					1,098,329.80

其他说明

2018年2月，华兰生物工程股份有限公司（以下简称“华兰生物”）与王军、赵冬梅等四人签订股权转让协议，协议约定王军、赵冬梅等四人将其持有的北京安健华康生物医药技术开发有限公司（以下简称“安健华康”）100.00%股权转让给华兰生物，转让价款为1,280,000.00元。公司将购买股权支付的合并成本1,280,000.00元与应享有安健华康购买日可辨认净资产公允价值份额181,670.20元之间的差额1,098,329.80元确认为商誉。

期末公司对该商誉按预计的现金流量测算预计的现金流量现值，经测试，未发现减值迹象，无需对上述商誉余额计提减值准备。

## 17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地租赁费	245,466.42		5,600.04		239,866.38
房屋租赁费		251,506.00	17,751.00		233,755.00

浆站装修费	141,763.22		51,550.32		90,212.90
设备改造费	415,600.00	9,337,043.79	663,924.66		9,088,719.13
租赁装修费	3,640,041.27	450,379.66	740,347.32		3,350,073.61
工艺升级费	18,187,774.31		3,637,554.84		14,550,219.47
合计	22,630,645.22	10,038,929.45	5,116,728.18		27,552,846.49

其他说明

## 18、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	220,868,809.23	33,136,446.38	172,495,090.17	25,877,979.72
内部交易未实现利润	49,895,922.47	7,484,388.37	79,378,659.00	11,906,798.85
其他应付款—预提费用	941,404,821.24	141,210,723.19	446,915,519.17	67,037,327.88
应付薪酬	8,000,000.00	1,200,000.00		
递延收益	17,354,000.00	2,603,100.00		
公允价值变动损益	2,947,438.10	442,115.72		
合计	1,240,470,991.04	186,076,773.66	698,789,268.34	104,822,106.45

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动损益	28,603,386.46	4,290,507.97	31,863,002.60	4,779,450.39
合计	28,603,386.46	4,290,507.97	31,863,002.60	4,779,450.39

### (3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	131,801,214.51	86,617,463.89
资产减值准备	4,788,005.27	4,682,935.41
合计	136,589,219.78	91,300,399.30

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		21,429,230.92	
2021 年	4,317,282.65	4,317,395.15	
2022 年	7,064,821.71	7,342,606.51	
2023 年	20,269,665.98	20,469,868.75	
2024 年	31,675,087.10	33,058,362.56	
2025 年	68,474,357.07		
合计	131,801,214.51	86,617,463.89	--

其他说明：

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	218,044,46 6.40	0.00	218,044,46 6.40	111,585,64 4.08	0.00	111,585,64 4.08
合计	218,044,46 6.40		218,044,46 6.40	111,585,64 4.08		111,585,64 4.08

其他说明：

其他非流动资产期末余额较期初余额增加95.41%，主要系本公司之子公司产能扩建预付工程设备款增加所致。

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	400,000,000.00	
合计	400,000,000.00	

短期借款分类的说明：

(1) 华兰生物疫苗股份有限公司以信用借款方式，从中国工商银行股份有限公司新乡卫滨支行取得借款20,000.00万元，借款合同期限2020年04月14日至2021年04月13日。

(2) 华兰生物工程股份有限公司以信用借款方式，从中国银行新乡胜利路支行取得借款4,000.00万元，借款合同期限2020年04月16日至2021年04月15日。



(3) 华兰生物工程股份有限公司以信用借款方式，从中国银行新乡胜利路支行取得借款16,000.00万元，借款合同期限2020年04月20日至2021年04月19日。

## 21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	71,089,694.32	
合计	71,089,694.32	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 22、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	48,900,656.90	33,673,694.78
应付工程款	12,301,199.79	14,105,868.11
应付设备款	23,414,527.44	7,371,754.87
其他	6,814,419.76	9,453,128.51
合计	91,430,803.89	64,604,446.27

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	900,000.00	未到结算期
第二名	811,560.00	未到结算期
第三名	600,587.23	未到结算期
合计	2,312,147.23	--

其他说明：

## 23、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售货款		14,516,578.51
合计		14,516,578.51

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售货款	7,155,852.28	
合计	7,155,852.28	

## 25、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	218,341.66	357,487,193.63	349,704,735.29	8,000,800.00
二、离职后福利-设定提存计划		2,271,880.56	2,271,880.56	
三、辞退福利		1,956.38	1,956.38	
合计	218,341.66	359,761,030.57	351,978,572.23	8,000,800.00

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	156,336.00	303,228,462.41	295,384,798.41	8,000,000.00
2、职工福利费		26,432,812.60	26,432,812.60	
3、社会保险费		13,294,915.04	13,294,915.04	
其中：医疗保险费		11,924,170.56	11,924,170.56	
工伤保险费		268,494.14	268,494.14	
生育保险费		1,102,250.34	1,102,250.34	
4、住房公积金		11,060,661.29	11,060,661.29	

5、工会经费和职工教育经费	62,005.66	3,470,342.29	3,531,547.95	800.00
合计	218,341.66	357,487,193.63	349,704,735.29	8,000,800.00

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,231,757.64	2,231,757.64	
2、失业保险费		40,122.92	40,122.92	
合计		2,271,880.56	2,271,880.56	

其他说明：

### 26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,801,331.63	9,745,802.97
企业所得税	180,019,319.07	59,085,661.14
个人所得税	271,163.33	472,701.05
城市维护建设税	1,193,199.81	639,443.82
房产税	786,060.26	761,174.80
土地使用税	881,505.94	819,838.30
教育费附加	534,888.83	294,959.27
地方教育附加	356,736.75	196,783.72
印花税	181,212.00	132,651.21
环境保护税	2,400.00	2,400.00
合计	202,027,817.62	72,151,416.28

其他说明：

应交税费期末余额较期初余额增加180.01% ， 主要系本期营业利润增加， 相应计提企业所得税增加所致。

### 27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,136,667,207.05	542,985,767.44
合计	1,136,667,207.05	542,985,767.44

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	91,258,248.48	86,004,088.43
预提费用	941,404,821.24	446,915,519.17
限制性股票回购义务	93,753,420.00	
其他	10,250,717.33	10,066,159.84
合计	1,136,667,207.05	542,985,767.44

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	43,000,000.00	未到结算期
第二名	2,012,400.00	未到结算期
第三名	1,100,000.00	未到结算期
合计	46,112,400.00	--

其他说明

其他应付款期末余额较期初余额增加109.34%，主要系本期公司之子公司华兰生物疫苗股份有限公司销售收入增加相应预提费用增加所致。

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	207,947.85	
合计	207,947.85	

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助		17,354,000.00		17,354,000.00	

合计		17,354,000.00		17,354,000.00	--
----	--	---------------	--	---------------	----

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
老工业地 区振兴发 展项目		8,950,000. 00					8,950,000.00	与资产相 关
中央财政 应急物资 保障体系 建设项目		8,404,000. 00					8,404,000.00	与资产相 关
合计		17,354,00 0.00					17,354,000.0 0	

其他说明：

### 30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,403,059,02 0.00	300,000.00		421,007,706. 00		421,307,706. 00	1,824,366,72 6.00

其他说明：

2020年1月9日，公司第七届董事会第四次会议、第七届监事会第四次会议，审议通过《关于调整2018年限制性股票激励计划预留部分授予数量的议案》和《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，将限制性股票300,000.00股授予孙淑滨等5人。上述增资已经大华会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于2020年2月21日出具大华验字[2020]000066号验资报告。

2020年4月15日，公司召开2019年度股东大会，审议通过《关于2019年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》，以总股本1,403,359,020.00股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，增加股份总数421,007,706.00股。

### 31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	444,524,019.90	4,722,000.00	421,007,706.00	28,238,313.90
其他资本公积	48,673,932.13	22,381,650.00		71,055,582.13
原制度资本公积转入	2,670,000.00			2,670,000.00

合计	495,867,952.03	27,103,650.00	421,007,706.00	101,963,896.03
----	----------------	---------------	----------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年1月9日，公司第七届董事会第四次会议、第七届监事会第四次会议，审议通过《关于调整2018年限制性股票激励计划预留部分授予数量的议案》和《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，将限制性股票300,000.00股授予孙淑滨等5人，每股价格为人民币16.74元，募集资金总额为5,022,000.00元。上述交易完成后，本公司新增注册资本300,000.00元，募集资金总额与新增注册资本的差额4,722,000.00元计入资本公积-股本溢价。

其他资本公积本期增加22,381,650.00元，主要系本期实施股票激励计划，等待期内的股份支付费用提取所致；资本公积本期减少主要系公司以资本公积金向全体股东每10股转增3股所致。

### 32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票		93,753,420.00		93,753,420.00
合计		93,753,420.00		93,753,420.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司限制性股票激励计划，等待期内未达到解锁条件限制性股票应确认回购义务，截止期末公司应确认的限制性股票回购义务金额为93,753,420.00元。

### 33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	519,288,541.42	49,002,138.77		568,290,680.19
合计	519,288,541.42	49,002,138.77		568,290,680.19

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,124,912,079.18	3,737,543,142.62
调整后期初未分配利润	4,124,912,079.18	3,737,543,142.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,613,105,262.32	1,283,449,049.98
减：提取法定盈余公积	49,002,138.77	54,244,701.42
应付普通股股利	561,343,608.00	374,149,072.00
转作股本的普通股股利		467,686,340.00
期末未分配利润	5,127,671,594.73	4,124,912,079.18

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。

### 35、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,016,114,689.86	1,368,030,165.30	3,691,377,218.51	1,293,404,722.11
其他业务	7,091,573.54	3,206,176.18	8,564,771.69	3,295,044.18
合计	5,023,206,263.40	1,371,236,341.48	3,699,941,990.20	1,296,699,766.29

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是  否

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2	生物制品业务	合计
其中:				
人血白蛋白			956,767,280.87	956,767,280.87
静注丙球			824,103,368.61	824,103,368.61
疫苗			2,420,907,539.98	2,420,907,539.98
其他			814,336,500.40	814,336,500.40
其中:				
国内地区			5,016,114,689.86	5,016,114,689.86
其中:				
其中:				
其中:				
在某一时点转让			5,016,114,689.86	5,016,114,689.86
其中:				
其中:				
合计			5,016,114,689.86	5,016,114,689.86

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明

营业收入本期发生额较上期发生额增加35.76%，主要系本期疫苗销售收入增加所致。

### 36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	12,032,837.53	9,309,368.50
教育费附加	5,315,003.10	4,162,312.54
房产税	6,747,523.88	6,632,893.97
土地使用税	7,082,888.09	7,173,953.54
车船使用税	92,997.78	84,115.24
印花税	2,216,074.19	1,342,852.31
地方教育费附加	3,543,335.32	2,774,378.90
环境保护税	28,184.63	33,890.54
水资源税	906.30	4,071.60
合计	37,059,750.82	31,517,837.14

其他说明：

### 37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,880,116.42	65,706,596.83
推广咨询费	975,572,739.31	419,821,227.92
差旅费	16,111,225.12	2,115,457.32
办公费	2,249,673.55	1,309,121.77
业务招待费	1,557,963.41	40,578.34
运输费	44,500,376.92	21,139,864.93
会务费	787,063.69	6,148,065.69
其他	3,884,213.88	4,148,894.39
合计	1,075,543,372.30	520,429,807.19

其他说明：



销售费用本期发生额较上期发生额增加106.66%，主要系本期销售收入增加，相应推广咨询费增加所致。

### 38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	803,345.89	1,294,536.19
职工薪酬	81,722,918.48	78,718,597.22
税费	230,930.52	138,293.20
固定资产折旧	76,840,017.48	66,109,458.69
无形资产摊销	4,951,654.59	4,919,088.35
低值易耗品摊销	1,452,485.61	1,939,915.26
办公费	10,497,956.79	10,746,074.02
差旅费	1,137,532.85	1,729,891.96
咨询顾问费	5,212,232.78	1,593,726.15
安全生产费	5,351,369.96	4,959,729.82
存货报废损失	17,771,733.76	7,524,190.57
宣传费	2,583,917.25	3,417,229.30
股权激励费用	18,549,911.52	2,172,218.48
其他	25,800,141.25	32,316,916.84
合计	252,906,148.73	217,579,866.05

其他说明：

### 39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	118,576,183.53	91,820,357.48
折旧摊销	20,145,916.01	16,157,399.62
临床试验费	5,835,939.49	15,665,243.34
检验费	16,754,222.23	4,260,879.79
委外合作研发费	18,000,000.00	
设计费	12,978,250.91	807,422.29
其他	20,921,877.95	14,828,352.98
合计	213,212,390.12	143,539,655.50

其他说明：

#### 40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,969,545.22	7,077,530.82
减：利息收入	16,025,492.25	3,524,516.35
汇兑损益	-298,421.38	-8,043.96
其他	441,366.40	243,621.05
合计	-10,913,002.01	3,788,591.56

其他说明：

财务费用本期发生额较上期发生额减少388.05%，主要系存款类理财收益增加所致。

#### 41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	31,819,922.87	13,598,025.97
代扣个人所得税手续费返还	17,053.58	5,090.29
合计	31,836,976.45	13,603,116.26

#### 42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,222,429.64	13,675,015.67
处置交易性金融资产取得的投资收益	79,547,810.32	124,961,392.74
合计	84,770,239.96	138,636,408.41

其他说明：

#### 43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	25,964,406.56	32,398,952.37
合计	25,964,406.56	32,398,952.37

其他说明：

#### 44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-42,343,686.07	-6,348,890.91
合计	-42,343,686.07	-6,348,890.91

其他说明：

#### 45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-33,625,083.48	-49,466,007.03
合计	-33,625,083.48	-49,466,007.03

#### 46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-262,669.34	-11,154.81
合计	-262,669.34	-11,154.81

#### 47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助	450,000.00	1,874,600.00	450,000.00
其他	1,536,248.66	448,424.42	1,536,248.66
合计	1,986,248.66	2,323,024.42	1,986,248.66

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
新政[2015]12号星级工	新乡高新技术产业开发区管	奖励	因符合地方政府招商引资等	是	否	150,000.00	150,000.00	与收益相关

业企业奖励	理委员会 财政局		地方性扶持政策而获得的补助					
新财预 [2019]181 号高新技术企业奖励	新乡高新技术产业开发区管理委员会 财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	300,000.00		与收益相关
企业提升 自主创新 能力奖励	新乡市经济技术开发区管理委员会 财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		1,720,000.00	与收益相关
高新区管 委会基层 党组织活 动经费	新乡高新技术产业开发区管理委员会 人力资源部	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		4,000.00	与收益相关
艾滋病防 治工作经 费	重庆市开州区疾病预防控制中心	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		600.00	与收益相关
合计						450,000.00	1,874,600.00	

#### 48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

对外捐赠	3,396,436.08	2,329,649.28	3,396,436.08
非流动资产毁损报废损失	617,153.63	1,672,252.56	617,153.63
其他	1,096,834.67	3,283,182.55	1,096,834.67
合计	5,110,424.38	7,285,084.39	5,110,424.38

其他说明：

#### 49、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	384,956,995.34	242,377,972.93
递延所得税费用	-81,743,609.63	-11,017,880.01
合计	303,213,385.71	231,360,092.92

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,147,377,270.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	322,106,590.55
子公司适用不同税率的影响	-1,352,098.50
调整以前期间所得税的影响	909,687.49
非应税收入的影响	-783,364.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,184,620.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-122,569.67
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	12,041,189.54
冲销前期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	
未确认递延所得税资产的资产减值损失的影响	46,953.45
冲销前期确认递延所得税负债的应纳税差异	-4,079,654.68
技术转让费减免	-2,625,000.00
研发费用加计扣除	-24,112,968.34
所得税费用	303,213,385.71

其他说明

**50、现金流量表项目****(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	54,808,099.27	17,505,967.27
利息收入	16,025,492.25	3,524,516.35
其他营业外收入和个税手续费返还	143,444.09	420,020.66
暂收往来款	15,120,228.48	7,915,864.54
合计	86,097,264.09	29,366,368.82

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业费用、管理费用支付现金	755,451,031.86	545,312,767.69
财务费用手续费	441,366.40	243,621.05
营业外支出	3,864,822.67	4,341,295.84
使用受限制的现金和现金等价物的增加	6,000.00	6,000.00
其他暂付款	1,869,582.84	24,313,672.65
合计	761,632,803.77	574,217,357.23

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
使用受限制的现金和现金等价物的增加	59,719,161.50	
合计	59,719,161.50	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	1,844,163,884.61	1,378,876,737.87
加：资产减值准备	33,625,083.48	49,466,007.03
信用减值损失	42,343,686.07	6,348,890.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	175,296,992.19	154,555,633.11
使用权资产折旧		
无形资产摊销	6,366,020.67	6,341,381.31
长期待摊费用摊销	5,116,728.18	225,383.23
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）	262,669.34	11,154.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	617,153.63	1,672,252.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-25,964,406.56	-32,398,952.37
财务费用（收益以“-”号填列）	9,838,400.51	7,045,845.99
投资损失（收益以“-”号填列）	-84,770,239.96	-138,636,408.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-81,254,667.21	-15,797,330.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-488,942.42	4,779,450.39
生产性生物资产	56,686.55	-559,287.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	-48,701,667.68	-5,450,168.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,247,287,799.10	-68,076,221.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	673,691,747.03	11,734,993.92
其他	22,381,650.00	2,620,920.00

经营活动产生的现金流量净额	1,325,292,979.33	1,362,760,281.36
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	961,813,216.35	602,100,563.41
减：现金的期初余额	602,100,563.41	425,069,740.16
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	359,712,652.94	177,030,823.25

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	961,813,216.35	602,100,563.41
其中：库存现金	4,622,814.48	3,068,470.15
可随时用于支付的银行存款	233,465,266.42	589,032,093.26
可随时用于支付的其他货币资金	723,725,135.45	10,000,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	961,813,216.35	602,100,563.41

其他说明：

## 52、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	76,514,829.30	信用证保证金、履约保证金、银行承兑汇票保证金
合计	76,514,829.30	--

其他说明：

## 53、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元



项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	74.63	6.5249	486.95
欧元	51,092.40	8.0250	410,016.51
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	826,218.44	6.5249	5,390,992.69
欧元	155,500.00	8.0250	1,247,887.50

## 54、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	17,354,000.00	详见附注七/注释 29	
计入其他收益的政府补助	31,819,922.87	详见附注七/注释 41	31,819,922.87
计入营业外收入的政府补助	450,000.00	详见附注七/注释 47	450,000.00
冲减相关资产账面价值的政府补助	83,553.26	详见本附注（2）	
减免成本费用的政府补助	32,879,616.03	详见本附注（3）	32,879,616.03
减：退回的政府补助			
合计	82,587,092.16		65,149,538.90

### (2) 冲减相关资产账面价值的政府补助

补助项目	2020年度	2019年度	2018年度	减免的相关资产项目
社保减免	83,553.26			开发支出
合计	83,553.26			

### (3) 减免成本费用的政府补助

补助项目	本期发生额	减免的成本费用项目
贷款贴息	5,187,800.00	财务费用
社保减免	27,691,816.03	生产成本、管理费用、销售费用、研发费用

合计	32,879,616.03	
----	---------------	--

说明：1、为强化疫情防控重点保障企业资金支持，对享受人民银行专项再贷款支持的企业，中央财政和省财政给予贴息支持，公司直接冲减对应的财务费用；2、为做好新冠肺炎疫情防控 and 推动企业有序复工复产，相关主管部门实行阶段性减免社会保险费。

## 八、合并范围的变更

(一) 报告期内无非同一控制下企业合并

(二) 报告期内无同一控制下企业合并

(三) 其他原因的合并范围变动

无

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
华兰生物疫苗股份有限公司	河南新乡市	河南新乡市	疫苗生产	75.00%		设立
新乡市太行禽业有限公司	河南辉县	河南辉县	研发用禽类养殖		100.00%	设立
华兰生物工程重庆有限公司	重庆涪陵区	重庆涪陵区	生物制品生产	100.00%		设立
重庆市梁平区华兰生物单采血浆有限公司	重庆梁平区	重庆梁平区	血浆采集		100.00%	设立
重庆市潼南区华兰生物单采血浆有限公司	重庆潼南区	重庆潼南区	血浆采集		100.00%	设立
华兰生物重庆市武隆区单采血浆有限公司	重庆武隆区	重庆武隆区	血浆采集		100.00%	设立
华兰生物石柱县单采血浆有限公司	重庆石柱县	重庆石柱县	血浆采集		100.00%	设立
华兰生物彭水	重庆彭水县	重庆彭水县	血浆采集		100.00%	设立

县单采血浆有限公司						
华兰生物忠县单采血浆有限公司	重庆忠县	重庆忠县	血浆采集		100.00%	设立
华兰生物云阳县单采血浆有限公司	重庆云阳县	重庆云阳县	血浆采集		100.00%	设立
重庆市开州区华兰生物单采血浆有限公司	重庆开州区	重庆开州区	血浆采集		100.00%	设立
华兰生物巫溪县单采血浆有限公司	重庆巫溪县	重庆巫溪县	血浆采集		100.00%	设立
博白华兰单采血浆有限公司	广西博白县	广西博白县	血浆采集	100.00%		设立
都安华兰单采血浆有限公司	广西都安县	广西都安县	血浆采集	100.00%		设立
陆川华兰单采血浆有限公司	广西陆川县	广西陆川县	血浆采集	100.00%		设立
贺州华兰单采血浆有限公司	广西贺州市	广西贺州市	血浆采集	100.00%		设立
华兰生物(独山)单采血浆有限公司	贵州独山县	贵州独山县	血浆采集	100.00%		设立
华兰生物(惠水)单采血浆有限公司	贵州惠水县	贵州惠水县	血浆采集	100.00%		设立
华兰生物(瓮安)单采血浆有限公司	贵州瓮安县	贵州瓮安县	血浆采集	100.00%		设立
华兰生物(长顺)单采血浆有限公司	贵州长顺县	贵州长顺县	血浆采集	100.00%		设立
华兰生物(封丘)单采血浆有限公司	河南封丘县	河南封丘县	血浆采集	100.00%		设立
华兰生物(长垣)单采血浆有限公司	河南长垣县	河南长垣县	血浆采集	100.00%		设立

华兰生物(滑县)单采血浆有限公司	河南滑县	河南滑县	血浆采集	100.00%		设立
华兰生物(浚县)单采血浆有限公司	河南浚县	河南浚县	血浆采集	100.00%		设立
华兰生物(鲁山)单采血浆有限公司	河南鲁山县	河南鲁山县	血浆采集	100.00%		设立
华兰生物医药营销有限公司	河南新乡市	河南新乡市	生物制品销售	80.00%		设立
华兰生物工程(苏州)有限公司	江苏苏州市	江苏苏州市	血液制品生产	75.00%		设立
华兰生物工程技术(北京)有限公司	北京市	北京市	生物技术开发	100.00%		设立
河南华兰生物大药房有限公司	河南新乡市	河南新乡市	生物制品销售	100.00%		设立
北京安健华康医药技术开发有限公司	北京市	北京市	生物制品销售	100.00%		非同一控制下企业合并
重庆市巫山县华兰单采血浆有限公司	重庆巫山县	重庆巫山县	医疗服务		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

## (2) 重要的非全资子公司

单位:元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
华兰生物疫苗股份有限公司	25.00%	231,227,282.47		546,783,413.64
华兰生物医药营销有	20.00%	65,138.75		8,226,151.70

限公司				
华兰生物工程(苏州)有限公司	25.00%	-233,798.93		16,863,458.47

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
华兰生物疫苗股份有限公司	2,465,359.84 6.13	1,182,651.36 9.00	3,648,011.21 5.13	1,454,598.94 2.71	6,278,617.85	1,460,877.56 0.56	1,261,768.53 8.35	532,334,974. 89	1,794,103.51 3.24	531,179,192. 84	699,795.70	531,878,988. 54
华兰生物医药营销有限公司	41,128,169.16	2,604.45	41,130,773.61	15.13		15.13	40,802,312.86	2,751.89	40,805,064.75			
华兰生物工程(苏州)有限公司	33,557,980.85	34,165,555.07	67,723,535.92	269,702.03		269,702.03	31,400,451.09	37,379,322.45	68,779,773.54	390,743.94		390,743.94

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
华兰生物疫苗股份有限公司	2,426,328,945.71	924,909,129.87	924,909,129.87	693,711,957.04	1,048,988,237.20	375,297,719.48	375,297,719.48	275,040,980.43
华兰生物医药营销有限公司		325,693.73	325,693.73	-319,756.77		-18,351.89	-18,351.89	-1,186,368.54
华兰生物工程(苏州)	1,184,552.	-935,195.7	-935,195.7	684,011.69	1,702,432.	-655,619.7	-655,619.7	307,841.20

有限公司	37	1	1		02	1	1
------	----	---	---	--	----	---	---

其他说明：

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
华兰基因工程有限公司	河南新乡市	河南新乡市	生物制品的研究、开发、生产、销售，技术转让，检验检测，代理加工服务；生物医药技术咨询；货物或技术进出口。	40.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	华兰基因工程有限公司	华兰基因工程有限公司
流动资产	128,936,762.63	62,845,018.93
非流动资产	348,749,972.09	211,237,364.22
资产合计	477,686,734.72	274,082,383.15
流动负债	31,956,214.79	11,247,937.32
非流动负债	169,840,000.00	
负债合计	201,796,214.79	11,247,937.32
归属于母公司股东权益	275,890,519.93	262,834,445.83
按持股比例计算的净资产份额	110,356,207.97	105,133,778.33
营业收入	33,636,146.37	11,730,070.81
财务费用	3,482,471.02	2,070,733.22
净利润	13,056,074.10	34,187,539.18

综合收益总额	13,056,074.10	34,187,539.18
--------	---------------	---------------

其他说明

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收款项、应收款项融资、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### (1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止2020年12月31日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	1,894,254,829.65	140,646,193.79
其他应收款	12,492,669.93	4,868,446.05
交易性金融资产	2,986,000,108.06	
应收款项融资	509,677,900.06	
合计	5,402,425,507.70	145,514,639.84

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

截止2020年12月31日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额3.73%(2019年：7.01%)。

本公司投资的理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并

不预期交易对方会无法履行义务。

## (2) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止2020年12月31日，公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	即时偿还	一年以内	1-5年	5年以上	合计
非衍生金融负债					
短期借款		400,000,000.00			400,000,000.00
应付票据		71,089,694.32			71,089,694.32
应付账款	91,430,803.89				91,430,803.89
其他应付款	1,136,667,207.05				1,136,667,207.05
合计	1,228,098,010.94	471,089,694.32			1,699,187,705.26

## (3) 市场风险

### 1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

A.截止2020年12月31日，公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	486.95	410,016.51	410,503.46
小计	486.95	410,016.51	410,503.46
外币金融负债：			
应付账款	5,390,992.69	1,247,887.50	6,638,880.19
小计	5,390,992.69	1,247,887.50	6,638,880.19

### B. 敏感性分析：

本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

### 2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响。

截至2020年12月31日止，本公司带息债务主要为人民币计价的固定利率合同，金额为 400,000,000.00元，详见附注七注释20。



## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		2,986,000,108.06		2,986,000,108.06
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,986,000,108.06		2,986,000,108.06
（1）债务工具投资		2,986,000,108.06		2,986,000,108.06
（二）应收款项融资		509,677,900.06		509,677,900.06
持续以公允价值计量的资产总额		3,495,678,008.12		3,495,678,008.12
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、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

本公司的理财产品全部为证券公司或者银行发行的理财产品，选取资产负债表日持有份额和每份对应净值或者预期收益率计算公允价值；应收款项融资全部为银行承兑汇票，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

### 3、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

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

### 4、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

### 5、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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、应付款项等。  
上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
安康				17.85%	17.85%
重庆市晟康生物科技开发有限公司	重庆市	生物工程与生物医学工程技术的开发和转让	1,650.00 万元	15.04%	15.04%
香港科康有限公司	香港	投资和进出口贸易	500.00 万港元	13.15%	13.15%

本企业的母公司情况的说明

安康先生为公司实际控制人，直接和间接通过重庆市晟康生物科技开发有限公司、香港科康有限公司共控制公司46.04%的股份。

本企业最终控制方是安康先生。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九/1、在子公司中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九/2、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
华兰基因工程有限公司	本公司联营公司

其他说明

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南晟通地产有限公司	同一实际控制人

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
华兰基因工程有限公司	购买服务	26,804,120.00	26,804,120.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华兰基因工程有限公司	销售产品	64,065.00	30,830.80
河南晟通地产有限公司	销售产品	2,560.00	11,775.00
合计		66,625.00	42,605.80

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
华兰基因工程有限公司	房屋建筑物	1,653,095.24	1,152,380.95
合计		1,653,095.24	1,152,380.95

### (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,156,666.76	5,156,666.76

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	300,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00

公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
-----------------	------

其他说明

根据本公司于2018年12月4日召开的第六届董事会第十三次会议审议通过的《华兰生物工程股份有限公司〈2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、2018年12月21日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、2018年12月27日召开的第六届董事会第十四次会议通过的《关于公司2018年限制性股票激励计划（草案）及其摘要（修订稿）的议案》、2019年1月15日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司2018年限制性股票激励计划（草案）及其摘要（修订稿）的议案》的规定，将限制性股票5,285,000.00股授予符合授予条件的董事、高级管理人员、核心管理人员及核心技术（业务）人员等共计111人，每股面值人民币1.00元，每股价格为人民币19.68元。截至2019年1月28日止，本公司已收到范蓓、潘若文等111人缴纳的货币出资人民币104,008,800.00元。

根据本公司于2019年1月15日召开的2019年第一次临时股东大会决议通过的《关于公司2018年限制性股票激励计划（草案）及其摘要（修订稿）的议案》、2020年1月9日召开的第七届董事会第四次会议通过的《关于调整2018年限制性股票激励计划预留部分授予数量的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》和修改后章程的规定，将限制性股票300,000.00股授予符合条件的核心管理及业务人员5人，每股面值人民币1.00元，每股价格为人民币16.74元。截至2020年2月25日止，本公司已收到孙淑滨等5人缴纳的货币出资人民币5,022,000.00元。

## 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	25,002,570.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	22,381,650.00

其他说明

根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》（修订稿）规定，公司以Black-Scholes模型（B-S模型）作为定价模型基础，扣除限制性因素带来的成本后作为限制性股票的公允价值。

授予的限制性股票5,285,000.00股限售期分别为自限制性股票上市之日起12个月、24个月、36个月。解售条件中，对业绩考核要求具体要求为：本激励计划首次授予限制性股票的解除限售考核年度为2018—2020年三个会计年度，每个会计年度考核一次。首次授予的限制性股票第一个解除限售期限：以2017年度净利润为基数，2018年净利润增长率不低于20%；首次授予的限制性股票第二个解除限售期限：以2017年度净利润为基数，2019年净利润增长率不低于40%；首次授予的限制性股票第三个解除限售期限：以2017年度净利润为基数，2020年净利润增长率不低于60%。

授予的限制性股票300,000.00股限售期分别为自限制性股票上市之日起12个月、24个月。解售条件中，对业绩考核要求具体要求为：本激励计划授予限制性股票的解除限售考核年度为2019—2020年两个会计年度，每个会计年度考核一次。授予的限制性股票第一个解除限售期限：以2017年度净利润为基数，2019年净利润增长率不低于40%；授予的限制性股票第二个解除限售期限：以2017年度净利润为基数，2020年净利润增长率不低于60%。

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	547,310,017.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	547,310,017.80

### 2、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
重庆世辰医药营销有限公司终止经营项目		276.73	-276.76		-276.76	-276.76

其他说明

## 2、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

本公司的业务单一，主要为生物制品的生产和销售，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	131,396,709.96	100.00%	7,474,645.55	5.69%	123,922,064.41	193,813,038.17	100.00%	10,292,164.17	5.31%	183,520,874.00
其中：										
账龄组合	131,195,321.96	99.85%	7,474,645.55	5.70%	123,720,676.41	193,373,695.17	99.77%	10,292,164.17	5.32%	183,081,531.00
无风险组合	201,388.00	0.15%			201,388.00	439,343.00	0.23%			439,343.00
合计	131,396,709.96	100.00%	7,474,645.55	5.69%	123,922,064.41	193,813,038.17	100.00%	10,292,164.17	5.31%	183,520,874.00

按组合计提坏账准备：7,474,645.55 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提预期信用损失的 应收账款	131,396,709.96	7,474,645.55	5.69%
合计	131,396,709.96	7,474,645.55	--

确定该组合依据的说明：

参考应收账款的账龄进行信用风险组合分类。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	127,995,688.91
1 至 2 年	1,291,902.83
2 至 3 年	1,550,540.00
3 年以上	558,578.22
3 至 4 年	114,000.00
4 至 5 年	55,000.00
5 年以上	389,578.22
合计	131,396,709.96

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期 信用损失的应 收账款						
按组合计提预	10,292,164.17		2,817,518.62			7,474,645.55

期信用损失的 应收账款					
合计	10,292,164.17		2,817,518.62		7,474,645.55

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	28,298,452.52	21.54%	1,414,922.63
合计	28,298,452.52	21.54%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,904,069.92	16,041,581.78
合计	4,904,069.92	16,041,581.78

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	3,869,386.00	4,357,656.00
备用金	260,974.49	338,574.00
预付款	783,532.79	782,016.59
资金往来	3,164,876.93	12,563,255.93
其他	259,899.45	545,638.57
合计	8,338,669.66	18,587,141.09

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	



2020 年 1 月 1 日余额	2,545,559.31			2,545,559.31
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	889,040.43			889,040.43
2020 年 12 月 31 日余额	3,434,599.74			3,434,599.74

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	839,065.56
1 至 2 年	151,600.00
2 至 3 年	700,427.09
3 年以上	6,647,577.01
3 至 4 年	683.49
4 至 5 年	3,000,000.00
5 年以上	3,646,893.52
合计	8,338,669.66

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,545,559.31	889,040.43				3,434,599.74
合计	2,545,559.31	889,040.43				3,434,599.74

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
贵州独山经济开发区管理委员会	保证金	3,000,000.00	4-5 年	35.98%	2,400,000.00
华兰生物(长顺)单采血浆有限公司	资金往来	2,864,876.93	5 年以上	34.36%	
新乡平原新区综合监察大队	保证金	327,800.00	2-3 年	3.93%	98,340.00
北京安健华康医药技术开发有限公司	资金往来	300,000.00	1 年以内	3.60%	
李斌	保证金	294,516.00	1 年以内、2-3 年	3.52%	84,980.03
合计	--	6,787,192.93	--	81.39%	2,583,320.03

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	804,102,497.11		804,102,497.11	700,500,897.11		700,500,897.11
对联营、合营企业投资	110,356,207.97		110,356,207.97	105,133,778.33		105,133,778.33
合计	914,458,705.08		914,458,705.08	805,634,675.44		805,634,675.44

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
华兰生物工程(苏州)有限公司	59,688,000.00					59,688,000.00	
华兰生物疫苗股份有限公司	75,000,000.00					75,000,000.00	
华兰生物医药营销有限公司	24,000,000.00					24,000,000.00	

陆川华兰单采血浆有限公司	12,000,000.00	18,000,000.00				30,000,000.00	
贺州华兰单采血浆有限公司	16,800,000.00	8,200,000.00				25,000,000.00	
都安华兰单采血浆有限公司	5,098,400.00	9,901,600.00				15,000,000.00	
博白华兰单采血浆有限公司	10,000,000.00	15,000,000.00				25,000,000.00	
华兰生物(独山)单采血浆有限公司	8,500,000.00	21,500,000.00				30,000,000.00	
华兰生物(惠水)单采血浆有限公司	13,000,000.00					13,000,000.00	
华兰生物(瓮安)单采血浆有限公司	5,580,000.00					5,580,000.00	
华兰生物(长顺)单采血浆有限公司	4,342,300.00					4,342,300.00	
华兰生物工程重庆有限公司	285,012,197.11					285,012,197.11	
华兰生物(封丘)单采血浆有限公司	4,000,000.00	26,000,000.00				30,000,000.00	
重庆世辰医药营销有限公司*注	10,000,000.00		10,000,000.00				
华兰生物工程技术有限公司(北京)有限公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
华兰生物(长垣)单采血浆有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
华兰生物(滑县)单采血浆有限公司	15,000,000.00	5,000,000.00				20,000,000.00	

县)单采血浆有限公司	0					0	
华兰生物(浚县)单采血浆有限公司	20,000,000.00	10,000,000.00				30,000,000.00	
华兰生物(鲁山)单采血浆有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
河南华兰生物大药房有限公司	200,000.00					200,000.00	
北京安健华康医药技术开发有限公司	2,280,000.00					2,280,000.00	
合计	700,500,897.11	113,601,600.00	10,000,000.00			804,102,497.11	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
华兰基因工程有限公司	105,133,778.33			5,222,429.64						110,356,207.97	
小计	105,133,778.33			5,222,429.64						110,356,207.97	
合计	105,133,778.33			5,222,429.64						110,356,207.97	

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,342,381,497.12	621,361,573.15	1,430,142,235.49	617,978,950.01
其他业务	35,606,920.87	2,517,711.21	6,247,094.67	2,435,594.98
合计	1,377,988,417.99	623,879,284.36	1,436,389,330.16	620,414,544.99

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	生物制品业务	合计
其中：				
人血白蛋白			444,861,746.15	444,861,746.15
静注丙球			423,627,023.26	423,627,023.26
其他			473,892,727.71	473,892,727.71
其中：				
国内地区			1,342,381,497.12	1,342,381,497.12
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
在某一时点转让			1,342,381,497.12	1,342,381,497.12
其中：				
合计			1,342,381,497.12	1,342,381,497.12

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

#### 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,222,429.64	13,675,015.67
处置长期股权投资产生的投资收益	-425,856.40	

处置交易性金融资产取得的投资收益	45,769,107.47	81,065,909.41
合计	50,565,680.71	94,740,925.08

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-879,822.97	
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）	37,457,722.87	
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的投资收益	105,086,360.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,939,968.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	27,691,816.03	
减：所得税影响额	24,026,877.94	
少数股东权益影响额	6,803,392.43	
合计	135,585,837.53	--

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

适用  不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	23.39%	0.8873	0.8862
扣除非经常性损益后归属于公	21.43%	0.8126	0.8117

司普通股股东的净利润			
------------	--	--	--

## 第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、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。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

华兰生物工程股份有限公司

董事长:安康

2021年3月30日