

证券代码：002007

证券简称：华兰生物

公告编号：2019-008

华兰生物工程股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

是否以公积金转增股本

☐ 是 ☒ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 935,372,680 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），送红股 5 股（含税），不以公积金转增股本。

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	华兰生物	股票代码	002007
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	谢军民	吕成玉	
办公地址	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	
电子信箱	hualan@hualanbio.com	hualan@hualanbio.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主营业务、主要产品及用途

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和疫苗制品业务，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、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最高、品种最多、规格最全的企业之一。公司控股子公司华兰生物疫苗有限公司从事疫苗的研发、生产和销售，目前已上市的疫苗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研发、生产单克隆抗体药物，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者。

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抑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冒。

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，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、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（2017年版）》。

（三）主要业绩驱动因素

公司立足血液制品业务，通过提高血浆综合利用率，注重血液制品的产品结构调整，加大市场急需产品的生产，巩固血液制品行业地位；整合公司研发资源，集中优势开发疫苗新产品，做好流感病毒裂解疫苗和四价流感病毒裂解疫苗的生产及销售；潜心布局重组蛋白新领域，大力发展单克隆抗体类药物、重组蛋白药物，在研单抗产品上市后将打开公司的长远发展空间；扩大与国内外优势企业的战略合作，寻找重组兼并机会，增强公司的核心竞争力，逐渐形成血液制品、疫苗、单克隆抗体及重组蛋白药物为核心的大生物产业格局。

1、加强浆站管理、保持血浆供应量，实现血液制品业务稳定增长

公司积极申请新建单采血浆站，加强对单采血浆站的管理，公司在鲁山获批设立单采血浆站并正式采浆；封丘、滑县、浚县、贺州、博白、武隆、潼南许可证到期均按时换发新的许可证，封丘浆站顺利完成了搬迁并通过了采浆许可验收。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，以便最大限度的保证供浆员的安全与健康、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，加大市场急需产品的生产；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、加强疫苗研发，丰富疫苗产品线

报告期内，疫苗公司取得四价流感病毒裂解疫苗生产文号、新药证书及GMP证书，成为我国首家获准上市的企业。2018年，公司流感疫苗共批签发852.26万支/瓶，占全国流感疫苗批签发总量的52.85%；取得A群C群脑膜炎球菌多糖疫苗的生产批件和GMP认证，获准上市销售；取得吸附手足口病（EV71型）灭活疫苗（Vero细胞）的临床试验批件，已经启动临床研究工作；随着疫苗新产品的不断获批研发、注册进展加快，疫苗规模效应将逐步显现，有望进一步提高疫苗公司的综合竞争力。

3、加快单抗产品研发，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百亿美元，单抗药物成为生物药物中增长最快的细分领域。报告期内，基因公司取得了德尼单抗、帕尼单抗和伊匹单抗3个单抗的临床批件，目前共有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、贝伐单抗正在开展III期临床研究，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

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。随着世界范围内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行动升级，国外血液制品企业也由原来的100多家减少至目前的20家左右。目前欧洲和美洲发达国家的血液制品消费量占全球血液制品消费总量约80%，是最大消费市场，人均血液制品消耗量相对较高。

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，形成了中生集团、华兰生物、上海莱士和泰邦生物四家企业为龙头的新格局，四家企业的采浆量占2018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、血浆综合利用居行业前列，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13亿以上的人口基数蕴藏着巨大的疫苗需求，每年1500多万新生儿，加上全面放开“两孩政策”的进一步推进落实，给疫苗行业创造了更广阔的市场和发展空间，市场潜能巨大。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，社会将越来越多的认识到，疫苗并非狭隘理解的仅为防止传染病传播、流行病暴发、保障社会安全和稳定的行政手段，而是一种更加经济、有效的健康消费产品。

国际上疫苗企业的集中度较高，以默沙东、GSK、辉瑞、赛诺菲为首的四大巨头市场规模约200多亿美元，占据了全球市场的近9成。我国是世界上疫苗产品生产企业最多的国家，新版GMP、药品招标政策、即将试行的《中华人民共和国疫苗管理法》（草案）等规范行业市场秩序的措施无疑将加速推动医药企业的优胜劣汰，疫苗企业存在并购整合的可能。我国疫苗产业链的研发和生产端，以往大部分以国企为主，随着民营企业的蓬勃发展，研发实力不断增强，民营企业的数量、生产的疫苗品种均大幅度增加。随着基因工程技术、新兴载体技术、佐剂技术以及新的免疫学理论的发展，新兴疫苗发展迅速，疫苗的适应症也从传染病慢慢扩展到了肿瘤等非传染性疾病，根据国际知名权威机构（Evaluate Pharma）预测，到2022年，全球疫苗市场规模将达到353亿美元。

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，国家拟出台《中华人民共和国疫苗管理法》（草案），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，这会使得整个疫苗市场更加规范，整个疫苗行业更加进步，让大众对于疫苗企业更加放心，有利于整个疫苗行业的良性发展。

控股子公司疫苗公司是我国最大的流感病毒裂解疫苗生产基地，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达数百亿美元，单抗药物成为生物药物中增长最快的细分领域。2018年单抗药物在全球十大畅销药品排行榜上占据6个席位，销售额合计高达545亿美元，其中阿达木单抗位居十大畅销药品首位。国内单抗市场无论在销售规模还是产品数量和种类上都远不及欧美发达国家，是因为单抗药物价格昂贵且大部分需要患者自付，多年来临床市场受到限制。鉴于单抗卓越的疗效经国外多年临床检验获得普遍认可，2018年新版医保目录成功将17种抗癌药物纳入医保目录，市场需求有望快速释放。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。国内众多制药企业看好单抗市场，纷纷开展单抗药物的研发。

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，为公司培育新的利润增长点。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	3,216,898,722.53	2,368,176,569.28	35.84%	1,934,669,663.01
归属于上市公司股东的净利润	1,139,512,936.78	820,823,471.07	38.83%	780,312,519.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,001,922,313.02	760,552,982.90	31.74%	678,926,030.15
经营活动产生的现金流量净额	1,292,636,143.37	177,417,522.59	628.58%	329,938,357.98

基本每股收益（元/股）	1.2252	0.8825	38.83%	0.8390
稀释每股收益（元/股）	1.2252	0.8825	38.83%	0.8390
加权平均净资产收益率	22.36%	18.48%	3.88%	19.85%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增 减	2016 年末
资产总额	6,493,052,924.97	5,219,312,384.50	24.40%	4,650,463,352.74
归属于上市公司股东的净资产	5,527,197,894.65	4,666,711,261.87	18.44%	4,217,922,862.80

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	561,886,177.52	639,257,161.65	834,759,414.86	1,180,995,968.50
归属于上市公司股东的净利润	207,338,531.70	245,567,430.79	306,682,234.67	379,924,739.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	188,224,261.61	216,812,054.78	274,955,792.76	321,930,203.87
经营活动产生的现金流量净额	40,360,773.29	341,311,775.51	338,515,769.38	572,447,825.19

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

☐ 是 ☒ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股 股东总数	56,799	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	45,062	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露日 前一个月末表决权 恢复的优先股股东 总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		
					股份状 态	数量	
安康	境内自然人	17.96%	167,017,128	125,262,846			
重庆市晟康生物科技开发有限公司	境内非国有 法人	15.13%	140,737,784		质押	11,916,000	
香港科康有限公司	境外法人	13.23%	123,022,541				
新疆世辰股权投资有限合伙企业	境内非国有 法人	3.66%	33,996,224				
中国证券金融股份有限公司	境内非国有 法人	2.99%	27,810,102				
中国银行股份有限公司一易方达中小 盘混合型证券投资基金	其他	2.15%	20,000,079				
香港中央结算有限公司	境外法人	2.13%	19,843,913				
中国建设银行股份有限公司一易方达 新丝路灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.40%	13,000,000				

交通银行－易方达 50 指数证券投资基金	其他	1.20%	11,177,257			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.15%	10,679,520			
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。中国银行股份有限公司－易方达中小盘混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司－易方达新丝路灵活配置混合型证券投资基金和交通银行－易方达 50 指数证券投资基金同为易方达基金管理有限公司受托管理的易方达基金管理有限公司的基金资金账户，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。				

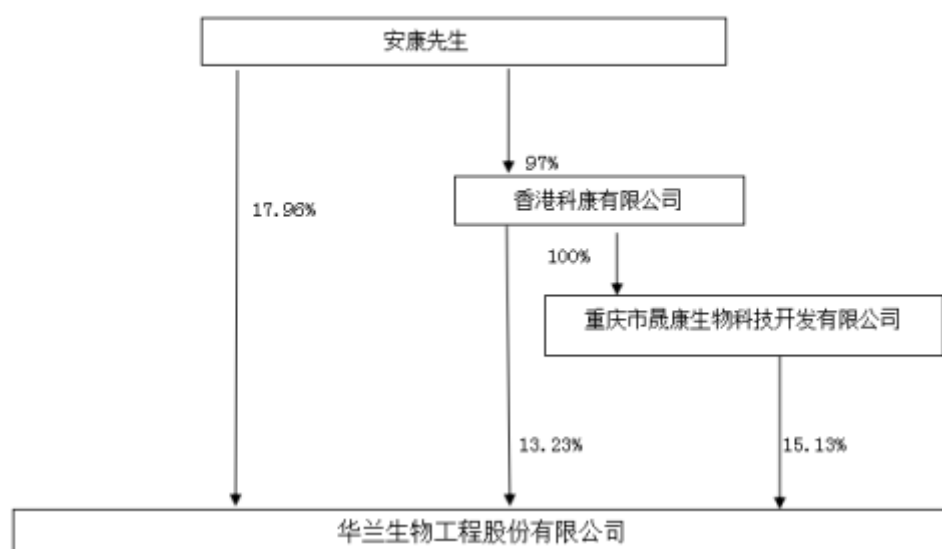
（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图如下：



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

报告期内，公司董事会和管理层紧紧围绕公司发展战略和2018年度经营计划，强化精细化管理，细化经营目标，确保各项经营业务有序开展，为公司持续发展奠定基础，公司经营业绩实现较快增长。2018年公司实现营业收入32.17亿元，较上年增长35.84%；营业利润13.91亿元，较上年增长51.90%；归属于上市公司股东的净利润11.40亿元，较上年增长38.83%。

报告期内，公司积极申请新建单采血浆站，加强对单采血浆站的管理，公司在鲁山获批设立单采血浆站并正式采浆；封

丘、滑县、浚县、贺州、博白、武隆、潼南许可证到期均按时换发新的许可证，封丘浆站顺利完成了新址采浆许可验收及搬迁工作。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，加大市场急需产品的生产；调整销售策略，通过加强销售队伍建设，加大学术推广力度，加强对二、三线城市和三级甲等医院的销售布局等措施做好血液制品的销售工作，保持了血液制品的稳定增长。公司生产的人血白蛋白（占国产人白批签发量的13.4%）、静注人免疫球蛋白（占国内批签发量的10.5%）等主要血液制品批签发量（折合标准单位，数据来源于批签发机构网站）居于行业前列，其中人凝血因子VIII占国内批签发量的41.5%、人凝血酶原复合物占国内批签发量的46.2%、人免疫球蛋白占国内批签发量的37.3%、破伤风人免疫球蛋白占国内批签发量的26.8%、乙型肝炎人免疫球蛋白占国内批签发量的18.9%，均居国内同行业首位；狂犬病人免疫球蛋白占国内批签发量的17.6%，居于国内同行业第二位。

报告期内，控股子公司疫苗公司取得四价流感病毒裂解疫苗生产文号、新药证书及GMP证书，成为我国首家获准上市的企业，成为公司新的利润增长点，截止报告期末，公司流感疫苗完成批签发852.26万支/瓶，占全国流感疫苗批签发总量的52.85%，市场占有率位居国内首位；取得A群C群脑膜炎球菌多糖疫苗的生产批件和GMP认证，获准上市销售；取得吸附手足口病（EV71型）灭活疫苗（Vero细胞）的临床试验批件，启动临床试验工作。疫苗新产品的上市销售使疫苗公司扭亏为赢，营业收入和净利润大幅增长，疫苗公司实现净利润2.7亿元，比上年同期增长451.38%。

报告期内，参股公司基因公司取得了德尼单抗、帕尼单抗和伊匹单抗3个单抗的临床批件，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，为公司培育新的利润增长点。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
人血白蛋白	1,025,412,043.85	539,956,034.27	52.66%	11.45%	-0.85%	-6.53%
静注丙球	604,087,999.63	363,747,048.02	60.21%	-10.77%	-15.36%	-3.27%
其他血液制品	778,918,009.29	513,479,644.14	65.92%	61.91%	68.59%	2.61%
疫苗制品	797,742,743.06	667,418,349.62	83.66%	183.92%	241.61%	14.13%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

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

☐ 适用 ☒ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1、会计政策变更

本报告期重要会计政策未发生变更。

2、会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加3户，其中：

1.本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体。

名称	变更原因
华兰生物（鲁山）单采血浆有限公司	投资设立
河南华兰生物大药房有限公司	投资设立
北京安健华康医药技术开发有限公司	非同一控制下企业合并

(4) 对 2019 年 1-3 月经营业绩的预计

☐ 适用 ☒ 不适用

华兰生物工程股份有限公司

董事长:安康

2019年3月29日