

证券代码：002007

证券简称：华兰生物

公告编号：2022-008

华兰生物工程股份有限公司 2021 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。

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 1,824,366,726 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

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	娄源成	
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	
传真	0373-3559991	0373-3559991	
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

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、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、四价流感病毒裂解疫苗（儿童剂型）、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。

报告期内，公司实现营业总收入4,436,200,125.41元，较上年同期下降11.69%；实现营业利润1,696,416,227.72元，较上年同期下降21.12%；归属于上市公司股东的净利润为1,298,897,164.35元，较上年同期下降19.48%。

（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症等。

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。

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。

公司血液制品的11个产品中，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（2021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

2021年，国家卫生健康委下发了《献血浆者须知》（2021年版），各单采血浆站已经按照新法规要求修订了相关文件，并执行了法规的相关要求，公司通过加强宣传、拓展献浆员群体等方式进一步挖掘现有浆站的采浆潜力。报告期内，陆川、都安、长垣、独山、开州、忠县、巫溪、彭水、石柱、云阳、梁平浆站顺利通过了单采血浆许可证的换发工作，为公司血液制品业务保持稳定奠定了坚实基础。公司继续按照业内的法律、规范及标准开展血浆采集工作，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；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

报告期内，公司做好流感疫苗的生产与销售，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：四价流感病毒裂解疫苗（儿童剂型）完成上市前各项准备工作，并于2022年2月份取得药品上市批件；人用狂犬病疫苗和吸附破伤风疫苗顺利通过国家药监部门的现场检查，待获批药品注册证书；新冠肺炎疫苗（重组人5型腺病毒载体）取得临床试验批件，

目前已启动II期临床工作，其他产品研发及临床工作也在顺利推进。

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：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	11,537,237,136.45	10,038,637,131.75	14.93%	7,583,197,994.71
归属于上市公司股东的净资产	8,336,955,957.18	7,528,539,476.95	10.74%	6,543,127,592.63
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	4,436,200,125.41	5,023,206,263.40	-11.69%	3,699,941,990.20
归属于上市公司股东的净利润	1,298,897,164.35	1,613,105,262.32	-19.48%	1,283,449,049.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,201,139,755.38	1,477,519,424.79	-18.71%	1,146,854,058.97
经营活动产生的现金流量净额	1,432,495,972.60	1,325,292,979.33	8.09%	1,362,760,281.36
基本每股收益（元/股）	0.7133	0.8873	-19.61%	0.7065
稀释每股收益（元/股）	0.7094	0.8862	-19.95%	0.7060
加权平均净资产收益率	16.47%	23.39%	-6.92%	19.89%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	623,376,331.93	665,220,583.56	2,072,477,686.54	1,075,125,523.38
归属于上市公司股东的净利润	252,805,917.00	204,476,996.56	599,480,135.65	242,134,115.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	216,514,017.77	179,377,491.92	578,182,613.01	227,065,632.68
经营活动产生的现金流量净额	272,808,407.77	468,107,411.84	134,006,380.93	557,573,772.06

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	219,994	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	222,924	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	

安康	境内自然人	17.90%	326,527,406	244,895,555		
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			
香港科康有限公司	境外法人	13.15%	239,893,954			
香港中央结算有限公司	境外法人	7.56%	137,934,868			
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	2.97%	54,229,697			
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	其他	0.85%	15,515,022			
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			
上海瓴仁私募基金管理合伙企业（有限合伙）－瓴仁卓越长青二期私募证券投资基金	其他	0.61%	11,059,869			
华夏基金－农业银行－华夏中证金融资产管理计划	其他	0.43%	7,782,781			
嘉实基金－农业银行－嘉实中证金融资产管理计划	其他	0.42%	7,701,026			
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。			

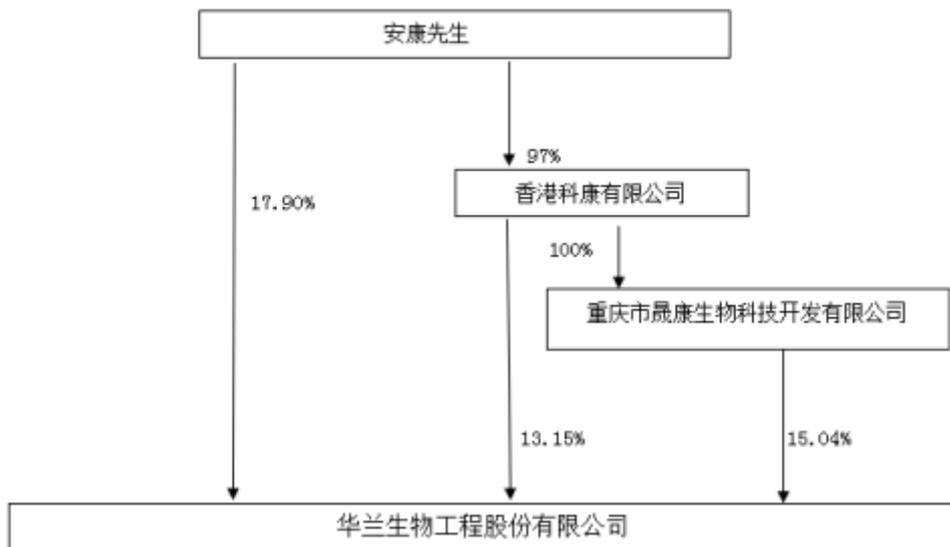
(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

疫苗公司上市工作进展顺利，报告期内，疫苗公司完成两次深交所问询函回复，于2021年8月通过上市委会议审核，2021年11月向证监会提交注册申请，2022年1月5日获得上市批文并于2022年2月18日登录深交所创业板。

华兰生物工程股份有限公司

董事长:安康

2022年3月30日