

证券代码：002007

证券简称：华兰生物

华兰生物工程股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20210416

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观
参与单位名称及人员姓名	中泰证券赵磊、祝嘉琦、孙宇瑶，西南证券吴言、杨晟华，光大证券王明瑞、朱成凯，华夏基金罗绍武、常黎曼，天风证券张帅，申万宏源证券李菁，海通证券彭婷，中航证券沈文文、齐全，广发基金姜冬青，华安财保房晓，申万菱信基金杨杨、友邦人寿宋玖伟，中证焦桐基金李建东、沈枫、纪君，泰康资管傅洪哲，海通国际香港易建军，上银基金蒋纯文，深圳博普刘佳，紫金保险周路，莲盛投资游艺、马之骏、张广瑞，圆信永丰基金方瑾，国寿安保刘志军，仙童投资张晓君，汐泰投资冯时，厦门海金所陈铭东，崇山投资欧阳亦轩，中信证券王凯旋、韩世通、朱奕彰，高瓴资本蒋南，东兴证券胡博新，沅京资本王世超，兴证资管毛泓洋、周萌，国元证券张俊，兴业证券刘鹭，平安证券倪亦道、李颖睿，广发证券孔全岩，中科沃土基金孟禄程，融通基金陈顺，基明资产区晓、国新投资宗雨冉，光大信托林昭文，中信建投证券程培、鲍冲，开源证券范建，鑫元基金林启姜，趣时资产王晓东，中华保险张光普，国金证券袁维、赵博宇，国开证券王雯，寻常投资王惠，丝路基金石紫含，淳厚基金陈浩、翟羽佳，国融证券王林，君和资本孙偲佳，国投瑞银周宏成，长城证券赵浩然，国金基金黄爽，财通基金沈犁，财通证券王哲，高致投资王雨晴，东方财富证券侯伟青，宁波达蓬王玉杰，大家资产吴斌，弘则研究赵璐，兴证资管范驾云，长城财富资管王政眸，北京金百裕投资杨丹，上海六禾投资陈信余，河南聚盛基金魏冰洁，建信养老金蒋锦，中金资管田朋，华泰证券资管陈章、刘鹏飞，阳光保险王晓君，清池资本霍燃，河清资本董醒华，国信证券陈曦炳，渤海人寿金凤、李建东，星石投资王雪刚，神农投资张薇，珠池资产戴晨乐，河南中金汇融基金陈大帅，天堂

	<p>硅谷安政，瀚伦投资王检峰，信璞投资归江，麦星投资余安琪、林华强，泰康资产陈怡，申万宏源证券张静含、凌静怡，Haitian Asset Management (海天资产)董连峰，山西证券李培玉，华泰证券（上海）张帆，北京城天九投资周晓星，上汽投资吴博，中信自营沈威宇，昆仑资本梁筱雨，方正证券刘颢然，韩国未来资产大宗王楠，新毅资理郭丹丹，EAM Investment (如今投资)王鸿博，上海域秀资产严洋，西南证券自营部李根林，深圳市石泉投资孙旭，太平洋证券陈灿、启峰资本王麟等。</p>
时间	2021年4月16日
地点	华兰生物工程股份有限公司办公楼四楼会议室
上市公司接待人员姓名	董事长安康、董事会秘书谢军民、证券事务代表娄源成
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司高管与投资者沟通问答如下：</p> <p>1、请介绍下公司2020年的生产经营情况？</p> <p>答：2020年度公司实现营业收入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%。</p> <p>2020年，公司克服新冠肺炎疫情的不利影响，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。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。</p> <p>2、请介绍下公司的在研产品情况？</p> <p>答：血液制品方面，公司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</p>

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。

疫苗方面，破伤风疫苗在 2020 年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（儿童剂型）完成临床试验并申报药品注册，冻干人用狂犬病疫苗（Vero 细胞）等待现场检查，预计上述疫苗能够在 2021 年上市。新产品研发的不断推进，为公司培育新的利润增长点。

3、请介绍下疫苗公司分拆上市的进展情况？

答：疫苗公司于 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；2020 年 12 月 31 日收到深交所问询并于近期向深交所提交了问询函回复；2021 年 4 月 7 日疫苗公司首次问询的回复函在深交所公开披露。

4、在疫情影响下，公司 2020 年度的采浆情况如何？对公司血液制品未来发展作何展望？

答：2020 年因受疫情影响，公司浆站出现过停采情况，受影响时间在 1 个月左右，其中都安浆站停采 53 天。复工后，公司着力通过加大对献浆员的宣传动员工作，进一步挖掘现有浆站的采浆潜力，采浆量逐步恢复到正常水平，保障了全年采浆量的平稳。2020 年，公司全年实现采浆 1000 多吨，与 2019 年度基本保持持平。

未来五年，公司将继续通过新建单采血浆站、提高现有浆站的管理水平以实现内生性增长，争取在河南、重庆等地获批采浆站，期望采浆量再上一个新台阶；重庆公司将尽快取得人凝血因子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生产文号并上市销售，使血液制品综合利用率将进一步提高。

5、请介绍下 2020 年流感疫苗的批签发情况以及未来流感疫苗的发展情况作下展望？

2020 年，我国共批签发流感疫苗 5765 万人份（其中四价流感疫苗 3358

	<p>万人份），公司批签发流感疫苗 2,315 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 万剂，占全国四价流感病毒裂解疫苗批签发量的 61.41%。</p> <p>未来我国流感疫苗特别是四价流感疫苗的市场潜力巨大，根据欧美等发达国家的经验，四价流感疫苗将逐步替代三价流感疫苗成为流感疫苗行业的主流产品，2020 年，我国流感疫苗的接种率约 4.1%（按流感疫苗批签发数量计算），不足美国的 1/10，随着民众接种意识的增强以及流感疫苗在儿童、老人群体中渗透率的不断提升，未来一段时间，流感疫苗特别是四价流感疫苗的批签发量和接种需求将继续保持大幅增长，与欧美国家的流感疫苗接种率差距会逐渐缩小。</p> <p>6、请介绍下公司新冠疫苗的研发情况？</p> <p>公司分别采用灭活疫苗、腺病毒蛋白重组疫苗和流感载体减毒活疫苗三条技术路线开展新型冠状病毒灭活疫苗（Vero 细胞）、新型冠状病毒肺炎疫苗（重组人 5 型腺病毒载体、重组人 26 型腺病毒载体）、冻干鼻喷流感载体新冠减毒活疫苗的研发，上述三种疫苗均处于临床前研究阶段。同时，公司也直接用 Vero 细胞分离了南非病毒株，正开展相关新冠疫苗的研发。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2021 年 4 月 16 日