

证券代码：301207

证券简称：华兰疫苗

华兰生物疫苗股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：20230330

| | |
|--------------------|--|
| 投资者关系活动类别 | <input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 现场参观 |
| 参与单位名称及人员姓名 | 海通证券郑琴、彭媆，华泰证券张云逸、高初蕾，国金证券袁维，申万宏源研究所凌静怡，华福证券盛丽华、张杨，西南证券王彦迪、张殊豪，东海证券陈成，中信建投汤然，方正医药唐爱金，东吴证券朱国广、毛可君，天风证券李妞妞，广发证券孔令岩、杨微，平安证券倪亦道，中信证券王凯旋、王郑洋，中泰证券张楠，中航证券李蔚，中金医药齐全，中银证券吴炉飞，华鑫证券胡博新、谷文丽，光大保德信基金周杰，山东纵横投资王明瑞，AIHC 花逸洁， Balyasny 袁嘉玮， F&H Fund Management Group Fan Xiaomeng, GT Cedar Capital (Hong Kong) Limited 程偲, HBM Miranda, Loyal Valley Capital Group 谢博涛, Open Door Investment Management Group 阙震洋 charlie, Sequoia Capital 孙振宁, superstring leili, Valliance asset management Sajjuan Zhao, Westbridge Capital Partners LLC 王佩, 高毅资产万明亮、胡储辉, 高盛郑雪轩, 上汽投资沈怡雯, 上海协囤投资管理有限公司郝结旺, 上海易正朗投资黄胜, 上海朴石投资段叶, 世纪长河郭浩, 东兴基金马成骥, 东方红马庆华, 中加基金温燕, 中国守正基金Huaibin LIU, 中忆投资白福浓, 中国人保马善尧, 众合信资产宋志伟, 信璞投资安琪, 先锋基金吴娜, 光大保险高睿婷, 光大证券自营刘勇, 六禾投资周山人, 兴业基金裘若桑、谢长雁、景莹, 兴银基金乔华国, 北京富国大通资管秦墅荣, 北京弘道投资应振洲, 北京时田丰投资罗孔艺, 华兴资本Cindy, 华安证券陈珈渭, 华泰资管李勇剑, 华能贵诚信托有限公司辛亮, 双安资产马摺军, 嘉实基金汤舒婷、赵利建, 国信证券马千里, 国泰君安谈嘉程, 国融基金宗楚 |

| | |
|---------------|---|
| | <p>昀，天弘基金王政眸、郭相博、宋鹏，天治基金王娟，太平洋保险李鸣，太平资管香港刘潇，安信基金陈少波，常见投资王海琴，广发自营杨正，建信基金师成平，开域资本张昕，德全投资范建瑶，惠生基金张震，方正证券吴尚泽、吴景欢，施罗德投资David Li、Jack Lee，明河投资张桥石，星石投资黄雨申，普尔投资刘祯，朱雀基金洪露，森锦投资季亮，汐泰投资杨容瑄，泊通投资田野，泰康资管贺一，涌金投资傅逞强，深圳翊丰许进财，深圳龙腾资产管理有限公司于龙，混沌资管张滢滢，申万资管李菁，真脉投资刘宇存，睿君资产吴宇翔，碧云投资一凡，罕伦投资楚江敏，蜂巢基金赵花琴，诚旻投资陈威，途灵资产赵梓峰，金信资产赵浩然，银华基金王璐，银河证券刘晖，静瑞资本 jenny zhang，韩国投资基金管理张岑岭，领骥资本李安，齐渊投资蒋盾等。</p> |
| 时间 | 2023年3月30日 |
| 地点 | 电话会议 |
| 上市公司接待人员姓名 | 财务总监、董事会秘书：吕成玉 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p>公司财务总监、董事会秘书吕成玉先生与投资者沟通问答如下：</p> <p>1、请介绍下公司2022年度的生产经营情况？</p> <p>答：2022年公司面临外部环境变化等多种困难，公司管理层科学谋划生产，流感疫苗于5月份开始取得批签发并率先上市，抓住了我国南方地区流感高发带来的市场机遇，将不利影响降到了最小。2022年度，公司实现营业收入18.26亿元，较上年下降0.23%；归属于上市公司股东的净利润5.20亿元，较上年下降16.32%。</p> <p>2022年公司稳步推进在研产品的研发工作。2022年2月，公司国内首家取得四价流感疫苗（儿童剂型）的《药品注册证书》，该产品可用于6-36个月龄儿童接种，填补了国内市场空白，进一步巩固了公司在流感疫苗行业中的优势地位；2023年2月份，公司先后取得冻干人用狂犬病疫苗（Vero细胞）、吸附破伤风疫苗的《药品注册证书》，公司产品线进一步丰富；同时</p> |

公司也搭建了 mRNA 疫苗研发平台，并积极开展 mRNA 流感疫苗等新型疫苗的前期研发工作，为长远发展做好技术储备。

2、2023 年一季度局部地区出现了甲流疫情，公司在一季度是否有流感疫苗的销售，2022 年已经计提存货跌价准备，如何冲回？

答：根据国家流感中心的监测数据，一季度部分省份流感病毒检测阳性率提升，春季“甲流”传播给民众的工作生活造成一定的影响，各地疾控呼吁民众接种流感疫苗，做好卫生防护。公司积极开展流感疫苗的市场推广活动，除消化疾控接种点的库存疫苗外，公司根据各地疾控中心的订单向全国各地疾控配送流感疫苗，2023 年一季度公司有一定的流感疫苗收入，因公司流感疫苗在 2022 年底未销售部分已全额计提减值准备，该部分疫苗的成本结转与相应减值的冲回，对公司 2023 年一季度业绩有一定的积极影响。

3、2022 年公司生产流感疫苗的数量有多少？麻烦展望下 2023 年流感疫苗的生产和销售？

答：2022 年公司取得流感疫苗批签发共计 103 个批次，其中四价流感疫苗（成人剂型）77 批次，四价流感疫苗（儿童剂型）14 批次，三价流感疫苗 12 批次，上述流感疫苗共 2686.24 万剂，四价流感疫苗及流感疫苗批签发批次数量继续保持国内领先地位。

中国流感疫苗未来市场增长潜力较大。目前我国流感疫苗总体接种率为 3%左右，远低于欧美及东亚地区水平，据美国疾病预防控制中心（CDC）公布的数据，在 2018-2019 年流感高发季节，美国 6 个月-17 岁年龄段的流感疫苗接种率约为 62.6%，18 岁及以上的成年人接种率约为 45.3%，WHO 强调老人小孩慢病患者等重点人群流感疫苗接种率需达到 75%目标，目前国内重点人群接种率较低，但欧美、东亚其他地区的重点人群均超过了 60%。中国 15 岁以下、60 岁以上人群基数约 5.17 亿人，重点人群整体接种率也很低。同时，新冠及甲流的大面积流行，也将提升民众对流感疫苗的接种意识。

2023 年，随着民众对疫苗的接种意识增强，我们预计流感疫苗的接种量较 2022 年有较大的增长，公司将统筹安排生产，向公众提供安全有效的产品，为民众健康保驾护航。

4、公司的狂犬疫苗和破伤风疫苗目前进度如何，能否为 2023 年贡献收

| | |
|----------------------|--|
| | <p>入？</p> <p>答：公司于今年 2 月份先后取得冻干人用狂犬病疫苗（Vero 细胞）、吸附破伤风疫苗的《药品注册证书》，产品线进一步丰富。</p> <p>公司的冻干人用狂犬病疫苗（Vero 细胞）利用狂犬病病毒固定毒 CTN-1V 株，接种于 Vero 细胞（生物反应器微载体），采用生物反应器规模化生产和国内独有的两步纯化工艺，不含任何抗生素，拥有更好的安全性和有效性，公司开发了 5 针和 4 针两种免疫程序，可结合临床实际情况精准处置；公司的吸附破伤风疫苗采用先精制后脱毒的工艺进行生产，并采用柱层析法取代了硫酸铵盐析法，此工艺生产的破伤风类毒素原液纯度高，免疫原性好。</p> <p>公司努力做好狂犬疫苗的生产及销售工作，同时积极推进破伤风疫苗的 GMP 符合性检查工作，待 GMP 检查通过后，开展破伤风疫苗的生产及销售工作。上述两款产品将进一步增强公司的竞争力，对公司 2023 年的业绩产生积极影响。</p> |
| <p>附件清单 （如有）</p> | <p>无</p> |
| <p>日期</p> | <p>2023 年 03 月 30 日</p> |