

证券代码：300142

证券简称：沃森生物

## 云南沃森生物技术股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-004

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 checked="" 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 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	线上参与公司2024年第一季度业绩网上说明会的投资者
时间	2024年04月28日 15:00-16:00
地点	价值在线（ <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> ）网络互动
上市公司接待人员姓名	董事长 李云春 董事、总裁 姜润生 财务总监 周华 董事会秘书 刘宇然 投资总监 赵金龙
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1.请问公司一季度2价HPV疫苗收入下降多少？一季度有确认对摩洛哥出口收入吗？</p> <p>答：尊敬的投资者，您好！公司2024年第一季度2价HPV疫苗收入请以公司对外公告的报告为准，公司2024年第一季度含有对摩洛哥出口PCV13疫苗产品收入。谢谢！</p> <p>2.国家对诸如公司用MRNA技术开发的疫苗自费接种如何考虑？有明确标准吗？难道是要有防传染指标达标才能考虑批准吗？</p> <p>答：尊敬的投资者，您好！目前国内尚无mRNA技术平台疫苗产品获批正式上市，也没有自费接种，具体要求需要以监管部门最终审批意见为准，谢谢！</p> <p>3.公司有哪些品种参加WHO的PQ认证，分别处于何种阶段？</p> <p>答：尊敬的投资者，您好！目前公司正在进行WHO预认证的产品是双价HPV疫苗和ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗。公司双价HPV疫苗目前已完成现场核查，正在进行资料的最终审查，预计今年有望能做最终的认定。四价流脑多糖疫苗公司已提交了资料，并且资料已通过WHO的</p>

审核，通常情况下，WHO在一年内会组织两轮预认证时间，目前WHO与公司已经在接洽。公司13价肺炎结合疫苗WHO预认证还在进行前期准备工作，后续进展请以公司披露的公告为准。谢谢！

4.如何才能打到公司的23价肺炎疫苗？上海有吗？

答：尊敬的投资者，您好！目前公司23价肺炎疫苗产品已覆盖上海市各辖区主要接种点，由于各接种点的服务时间不同，建议您提前通过“上海疾控公众号-服务信息-预约接种-接种点查询”查询各接种点的服务时间。谢谢！

5.b群链球菌和b群脑膜炎球菌一样吗？

答：尊敬的投资者，您好，它们是不同的病原微生物。B族链球菌（GBS），亦称为无乳链球菌，是一种革兰阳性条件致病菌，可导致围产期孕妇和新生儿感染，新生儿GBS感染类型主要包括脑膜炎或败血症，患儿死亡风险较高。脑膜炎球菌是引起流行性脑脊髓膜炎（简称“流脑”）的主要病原体，按荚膜多糖划分为12个血清群，主要引起流脑病例的为A、B、C、X、Y和W135群。谢谢！

6.流脑4价结合的临床总结报告按理应该写得差不多了吧？预计还要几天？

答：尊敬的投资者，您好！该疫苗临床报告撰写及注册上市许可申报的工作将根据同CDE沟通交流的情况持续推进，公司也会积极统筹各方资源，争取该疫苗产品早日实现上市。谢谢！

7.2价的PQ还查什么？还要多久？

答：尊敬的投资者，您好！公司双价HPV疫苗目前已完成现场核查，正在进行资料的最终审查，预计今年有望能做最终的认定，后续进展情况请以公司披露的公告为准。谢谢！

8.印尼13价的招标日期有消息了吗？

答：尊敬的投资者，您好！关于印尼的招标信息需以印尼官网信息为准。谢谢！

9.公司能否引入ai技术赋能疫苗开发，或者入股蓝雀艾博等mrna研发公司，让重组蛋白，腺病毒，mrna平台开发更多创新型疫苗。

答：尊敬的投资者，您好！公司密切关注疫苗前沿技术发展方向，未来公司也将尽可能多地借助AI人工智能等前沿技术资源支持推动产品研发工作，开发更多创新型疫苗。谢谢！

10.姜总好！Q1的销售数据很差，国内销售同比大副下降，不知道是什么原因？在此情况下，沃森13价还能保持原来的市场占有率份额吗？

接下去公司将如何促销保证原有的市场的份额？谢谢！

答：尊敬的投资者，您好！2024年一季度业绩下降的主要原因是公司持有在香港上市的开曼圣诺医药有限公司股票期末价格持续下跌，形成报告期内公允价值变动损失较大；同时，受到短期内新生儿人口结构及外部环境变化等因素影响，公司产品的国内市场销售面临一定压力，致使销售额同期减少。公司将持续优化核心自主产品的生产和销售工作，深耕国内市场，拓展国际市场。国内市场方面，采取科普宣传、学术交流、品牌营销等多种方式拓展市场，深入挖掘以13价肺炎结合疫苗为代表的公司自主生产疫苗产品的市场潜力，持续提升公司疫苗产品渗透率，国际市场方面，加强与全球健康组织和海外生物药企的交流，采取多元化合作模式，完成重点产品的WHO预认证工作，加快推进产品在海外市场的注册和出口。谢谢！

11.公司有无在同类疫苗公司强强联合的打算？

答：尊敬的投资者，您好！公司始终坚持科技创新驱动产业发展，在立足自主研发的同时，始终保持开放的态度，愿意与优秀的同行业伙伴一同推动创新疫苗产品的研发和产业化，通过多样化的合作方式，打通产学研用产业链，实现技术资源共享和优势互补。谢谢！

12.最新的公司库存情况？后续如何消化？如在有效期内不能快速销售，销毁处理给公司带来的存货减值压力测试将会有多少损失？

答：尊敬的投资者，您好，公司自主疫苗库存量是动态变化的，公司疫苗产品生产安排会根据市场需求、生产周期及库存情况等因素综合判断确定，同时还需考虑疫苗产品国内外注册等事项所需。谢谢！

13.公司目前详细现金流情况，如未来在营收颓势不能扭转的情况下，能维持多久的生产运转？公司再融资计划终止，面临的融资压力如何解决？

答：尊敬的投资者，您好！公司目前现金流良好，面对日益激烈的竞争，公司将继续推进已上市产品国内市场的下沉及国际市场的开拓，并努力推进新产品的研发和上市进度。《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》已经公司董事会、股东大会审议通过，公司后续将根据市场环境变化和资金需求情况，在必要时才会启动发行安排。谢谢！

14.今年一季度的业绩不佳 可以说明一下原因吗

答：尊敬的投资者，您好！2024年一季度业绩下降的主要原因是公司持有在香港上市的开曼圣诺医药有限公司股票期末价格持续下跌，形成

报告期内公允价值变动损失较大；同时，受到短期内新生儿人口结构及外部环境变化等因素影响，公司产品的国内市场销售面临一定压力，致使销售额同期减少，谢谢！

15.公司的利润增长点是什么？

答：尊敬的投资者，您好！公司在继续强化现有产品市场基础上，努力拓展海外市场机遇和规模，大力投入mRNA技术等创新平台产品研发进度，力争实现良好的经营业绩，谢谢！

16.所谓的MRNA技术平台，怎么商业化？有对应的产品吗？

答：尊敬的投资者，您好！随着新冠mRNA疫苗的商业化，mRNA有望进入快速发展的黄金十年，国内外mRNA头部企业均快速扩大产业化布局。沃森生物是国内最早布局 mRNA 技术平台的企业之一，通过合作研发公司已建立了一整套完备的研发、临床及产业化技术体系，并走通了国内首个通过免疫原性桥接的新型冠状病毒变异株mRNA疫苗（Omicron XBB.1.5）获批纳入紧急使用。在此基础上，公司将不断完善mRNA技术平台体系建设，不断强化人才及资源配置，不断优化和完善关键核心技术工艺，为未来其他 mRNA 疫苗的开发奠定基础。在mRNA商业化方面公司将利用公司已构建的mRNA技术平台优势重点聚焦呼吸道合胞病毒疫苗、带状疱疹疫苗、mRNA新冠-流感联合疫苗等产品的开发及商业化。谢谢。

17.如果不跟蓝鹊合作，沃森能独立开发mrna疫苗吗

答：尊敬的投资者，您好！沃森生物是国内最早布局mRNA技术平台的企业之一，通过合作研发公司已建立了一整套完备的研发、临床及产业化技术体系，并走通了国内首个通过免疫原性桥接的新型冠状病毒变异株mRNA疫苗（Omicron XBB.1.5）获批纳入紧急使用。在此基础上，公司将不断完善mRNA技术平台体系建设，不断强化人才及资源配置，不断优化和完善关键核心技术工艺，为未来其他 mRNA 疫苗的开发奠定基础。谢谢。

18.腺病毒疫苗技术平台是不如mRNA疫苗技术平台吗？公司为什么主动停止了该技术平台？

答：尊敬的投资者，您好！公司于近期终止了重组新型冠状病毒疫苗（黑猩猩腺病毒载体）的临床试验，本次终止该疫苗的临床试验不会影响公司对腺病毒载体技术平台的持续布局，公司将持续关注行业和技术的发展趋势，基于已有的技术积淀，择机选择其他重磅疫苗品种进行研发，持续打造公司腺病毒载体技术平台。谢谢！

19.董秘您好，公司今年的营收指标是多少，谢谢

答：尊敬的投资者，您好！公司将持续优化核心自主产品生产和销售工作，加大管理创新、科技创新力度，从技术突破、人才培养、制度完善、国际合作和产业升级等方面培育发展新质生产力，坚持产品质量不松懈，结合最新管理要求优化费用支出。国内市场方面，采取科普宣传、学术交流、品牌营销等多种方式拓展市场，深入挖掘以13价肺炎结合疫苗为代表的公司自主生产疫苗产品的市场潜力，持续提升公司疫苗产品渗透率。国际市场方面，加强与全球健康组织和海外生物药企的交流，采取多元化合作模式，完成重点产品的WHO预认证工作，加快推进产品在海外市场的注册和出口。通过多种措施并举，努力实现公司的营收目标，具体数据请以公司披露的定期报告为准。谢谢！

20.公司年报提及的更高价次的PCV疫苗预计何时获得临床批件

答：尊敬的投资者，您好！公司将基于已有技术平台，加强目前已上市品种的产品升级，开发更高价次肺炎球菌多糖结合疫苗、更高价次脑膜炎球菌疫苗，具体的研发进展情况请持续关注公司后续的信息披露。谢谢！

21.公司与万泰生物能否形成协同

答：尊敬的投资者，您好！公司始终坚持科技创新驱动产业发展，在立足自主研发的同时，始终保持开放态度，愿意与优秀的同行业伙伴一同推动创新疫苗产品的研发和产业化，通过多样化的合作方式，打通产学研用产业链，实现技术资源共享和优势互补。谢谢！

22.刘总，公司董事及高管团队普遍60+岁以上，管理团队是否有年轻化的计划？

答：尊敬的投资者，您好！公司始终注重核心团队的专业化、国际化和年轻化建设，目前公司董事、监事及高级管理人员中，60岁以下成员占比超过70%，谢谢！

23.刘铁鹰买进10大流通股东，对公司的管理和经营有没有影响

答：尊敬的投资者，您好！相关二级市场投资属于股东个人决策事项，公司经营管理正常，谢谢！

24.新生儿的出生数量不乐观，二价hpv销售不及预期，请问公司未来如何增长。

答：尊敬的投资者，您好！2024年一季度业绩下降的主要原因是公司持有在香港上市的开曼圣诺医药有限公司股票期末价格持续下跌，形成报告期内公允价值变动损失较大；同时，受到短期内新生儿人口结构及

	<p>外部环境变化等因素影响，公司产品的国内市场销售面临一定压力，致使销售额同期减少。公司将持续优化核心自主产品的生产和销售工作，深耕国内市场，拓展国际市场。国内市场方面，采取科普宣传、学术交流、品牌营销等多种方式拓展市场，深入挖掘以13价肺炎结合疫苗为代表的公司自主生产疫苗产品的市场潜力，持续提升公司疫苗产品渗透率，国际市场方面，加强与全球健康组织和海外生物药企的交流，采取多元化合作模式，完成重点产品的WHO预认证工作，加快推进产品在海外市场的注册和出口。谢谢！</p> <p>25.公司已经连续两年向摩洛哥交付了100万剂3价肺炎疫苗。而今年在第1季度就交付了60万剂，是不是今年向摩洛哥交付的会更多能达到200万剂？</p> <p>答：尊敬的投资者，您好！公司将持续推进摩洛哥本地化生产工作，考虑到当地新生儿数量和客观需求，预计今年内将继续出口成品实现收入，待摩洛哥合作方完成本地化生产厂房建设后，将持续出口原液满足当地计划免疫需求，具体销量需要以最终实现销售结果为准。谢谢！</p> <p>26.请问公司PCV13是否有纳入国家免疫规划的可能性。</p> <p>答：尊敬的投资者，您好！截止目前，公司没有接到通知或确切消息要将PCV13纳入一类苗管理。从实践看，纳入一类苗管理，国家需要做许多评估，包括疾病负担、市场需求、产能供应、市场价格、采购资金来源等要素进行综合判断。目前我国已纳入免疫规划疫苗的主要是上市较早、国内厂家高度竞争的传统产品，本身市场销售价格较低。而对于研发投入较大的重磅创新疫苗产品，暂无上市后短期内就纳入一类苗管理的先例。PCV13为国内首个、全球第二个上市产品，是公司历经十余年研发才获批上市，截止目前国内仅有两家获批上市，公司判断短期内纳入一类苗管理的可能性较低。另一方面，目前在适龄人群中，PCV13的国内渗透率仍然不高，假设纳入一类苗管理，整体市场容量有望迎来爆发性增长，叠加产品销售、物流等成本的进一步降低，预计仍能够实现良好经营业绩。谢谢！</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2024年04月28日