

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：2023-008

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 <input type="checkbox"/> 其他（_____）
参与单位名称及人员姓名	投资者网上提问
时间	2023年5月11日（周四）上午10:30-12:00
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）采用网络远程的方式召开业绩说明会
上市公司接待人员姓名	董事、总裁 姜润生 投资总监 赵金龙 董事会秘书 刘宇然
投资者关系活动主要内容介绍	<p>2023年5月11日10:30-12:00，公司参加2022年度云南辖区上市公司投资者网上集体接待日暨集体业绩说明会，公司通过全景网“投资者关系互动平台”采用网络远程的方式与投资者进行了在线互动交流，就投资者提出的问题进行了回复。投资者的提问及公司回复的内容如下：</p> <p>1、希望介绍公司2023—2024年发展规划，让持股人增加信心。</p> <p>尊敬的投资者，您好！未来，公司将持续优化核心自主疫苗产品的生产和销售工作，不断提升经营管理效能，以业绩增长为导向，进一步优化公司治理结构，统筹规划重点管线的研发投入和产品布局，加速全面国际化战略目标落地，将已上市产品的市场潜力转化为公司经营业绩。创新研发方面：根据市场、政策的变化情况，集中优势资源，加快新冠变异株 mRNA 疫苗、九价 HPV 疫苗、ACYW135 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗、多联疫苗等产品的临床研究和产业化进度，保障产品临床</p>

研究和申报生产的无缝衔接，争取相关产品的早日获批上市。同时，优化公司产品研发管线，不断夯实公司四大技术平台优势，加快与合作方合作开发的呼吸道合胞病毒 mRNA 疫苗和流感病毒 mRNA 疫苗等研发进度，培育新的业绩增长点。市场营销方面：采用专业学术推广、品牌营销等多种方式相结合，持续拓展产品市场，深入挖掘以 13 价肺炎结合疫苗、双价 HPV 疫苗为代表的公司自主生产疫苗产品的市场潜力，实现公司经营业绩的稳步提升。产业化方面：继续狠抓产品生产和质量管理，通过精细化管理，提高生产效益，确保产品稳定、及时、充分供应市场。国际业务方面：坚持全面国际化战略，强化与 WHO、盖茨基金会等国际组织的合作与交流，加快推进产品进军国际市场的步伐，完成重点产品的 WHO 预认证工作，积极开展海外市场的注册和出口，不断推动公司全面国际化战略的实施。管理优化方面：继续以计划预算管理为核心抓手，规范费用支出，开源节流，以提高运营效率为抓手，加强内部控制和制度流程建设，持续进行内部发展要素调整和资源优化，提高资源利用率。加强企业文化、团队建设与人才培养，提升职能专业度，持续完善有效的激励及考核机制。谢谢！

2、PQ 进度如何了，请详细说明

尊敬的投资者，您好！公司双价 HPV 疫苗已提交了 WHO PQ 预认证申请并获得受理，同时，公司也在与多个意向国家接触，开展部分目标国家的注册准入工作。谢谢！

3、董事会秘书刘宇然请以后不要回复恶作者提问！

尊敬的投资者，您好！感谢您的建议。

4、去年回购的股份一开始说用于高管持股或股权激励，为啥今年就改口说视为分红？那既然视为分红，这回购的股份该如何处置？总不能还用于股权激励和高管持股吧？考虑过中小投资者利益吗？你们今年又继续回购股份是否又当成明年的分红了？如果你们这样操作，公司还有所谓的价值投资吗？

尊敬的投资者，您好！根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》第七条规定：“上市公司以现金为对价，采

用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算”。谢谢！

5、公司股价从高位 90+跌至目前 30，已跌去 60%多，请问公司有没有相关研发、销售端措施能够在股价、业绩、股东回报等方面起到正面的积极作用？

尊敬的投资者，您好！公司密切关注股价的波动，近期公司同步实施公司董事长增持及股份回购。公司将持续优化核心自主疫苗产品的生产和销售工作，不断提升经营管理效能，以业绩增长为导向，进一步优化公司治理结构，统筹规划重点管线的研发投入和产品布局，合理规划费用支出，加速全面国际化战略目标落地，将已上市产品的市场潜力转化为公司经营业绩，力争为股东实现良好回报。谢谢！

6、赵总 你好！近期公司有没有融资计划？有没有引入战略投资人计划？有没有定增需求？有没有发行可转债的需求？

尊敬的投资者，您好！公司可转债的发行正与监管及中介机构持续沟通后续安排，发行前尚需要完成交易所审核等程序，后续如有其他融资安排会及时进行披露，谢谢！

7、公司的产品线中哪些已经获得了孟加拉注册证书？是否计划将 13 价肺炎球菌结合疫苗采用原液出口、本地化分装的合作模式？

尊敬的投资者，您好！13 价肺炎球菌结合疫苗在孟加拉取得注册证书，也计划采用原液出口、本地化分装的合作模式，最终落地情况需要以后续工作开展情况为准，谢谢。

8、你们那个 mnra 疫苗什么时候能上市

尊敬的投资者，您好！公司新冠变异株 mRNA 疫苗已推进至 III 期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。谢谢！

9、关于新冠相关的疫苗路线研发，公司必须要给出一个合理的解释，投入如此多的资金进行研发，没有任何收入产出，还被其他后续进入研究的公司抢先，必须要给出明确的解释。

尊敬的投资者，您好！公司新冠变异株 mRNA 疫苗已推进至III期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。从长期来看，我们认为 mRNA 技术在未来有长远的发展前景，mRNA 创新技术布局对于公司未来其他产品的研发上市具有重要意义。通过新冠疫苗的研发和产业化建设，公司已构建起独立可控的 mRNA 技术平台和研发能力，未来将借助该技术加快公司核心疫苗产品的研发生产。谢谢！

10、请问目前公司在 mRNA 平台上具体布局了哪几款产品，目前进展到什么阶段了，谢谢。

尊敬的投资者，您好！公司 mRNA 技术平台的项目还有带状疱疹 mRNA 疫苗、呼吸道合胞病毒 mRNA 疫苗、流感病毒 mRNA 疫苗以及针对通用流感病毒的 siRNA 药物，目前均处于临床前研究阶段，后续进展及请关注公司公告。谢谢！

11、公司公告将对 2022 年业绩、公司治理、发展战略、经营状况、融资计划、股权激励和可持续发展问题与投资者进行交流，看来公司有详细的准备，请进行主动式宣讲。

尊敬的投资者，您好！具体内容请见今天已发出的相应回复，谢谢！

12、请问成都喜云如果减持公司股份，公司会公告吗？

尊敬的投资者，您好！公司严格遵守相关法律法规和规范性文件的规定开展信息披露工作，关于公司的相关信息请持续关注公司的公告。谢谢！

13、希望公司在创新药方面进行提速，对投资者在公司信息方面及时告知沟通

尊敬的投资者，您好！非常感谢您对公司的建议。谢谢！

14、没有实控人的公司容易沦为大股东和管理层的私人提款机，请问公司如何加强内控杜绝此类问题并赢得外部投资者的认可？谢谢。

尊敬的投资者，您好！近期公司同步实施公司董事长增持及股份回购。公司将持续优化核心自主疫苗产品的生产和销售工作，不断提升经

营管理效能，以业绩增长为导向，进一步优化公司治理结构，统筹规划重点管线的研发投入和产品布局，合理规范费用支出，加速全面国际化战略目标落地，将已上市产品的市场潜力转化为公司经营业绩，力争为股东实现良好回报。谢谢！

15、RQ3013 距离发布中期数据已经过去接近 1 个月了，有没有新的进展？大家都比较关心 RQ3013！

尊敬的投资者，您好！公司新冠变异株 mRNA 疫苗已推进至 III 期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。谢谢！

16、感觉董事会根本就不拿中小股东当回事，关于一季度 2 价 HPV 疫苗销售惨淡，就不发表数据。MRNA 疫苗和其他路线新冠疫苗现在新冠都快没有了，还是用官方语言进行搪塞。

尊敬的投资者，您好！公司新冠变异株 mRNA 疫苗已推进至 III 期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。从长期来看，我们认为 mRNA 技术在未来有长远的发展前景，mRNA 创新技术布局对于公司未来其他产品的研发上市具有重要意义。通过新冠疫苗的研发和产业化建设，公司已构建起独立可控的 mRNA 技术平台和研发能力，未来将借助该技术加快公司核心疫苗产品的研发生产。谢谢！

17、公司九价 HPV 疫苗就准备靠着和佳修达 9 价的头对头临床试验结果申报上市？大三期临床不开了？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动与 Gardasil9 免疫原性比较 III 期临床试验，获得免疫原性结果后，还需开展效力研究的临床试验，后续进展请以公司公告为准，谢谢！

18、请问，四价流脑结合三期临床到什么阶段了，预计大概什么时候可以上市销售，谢谢

尊敬的投资者，您好！四价流脑结合疫苗正在开展 III 期临床试验，

公司正加快推动临床试验及后续的申报上市进程，详情请以公司正式信息披露为准。谢谢！

19、请问贵司九价 HPV 疫苗根据目前临床试验进展情况，能大致确定未来上市时间吗？2025 年？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动“九价 HPV 疫苗与 Gardasil9 免疫原性比较 III 期临床试验”，目前，临床试验相关工作正在按计划进行。在国产替代需求背景下，监管机构前期推出了 HPV 疫苗临床试验技术指导原则（征求意见稿）等相关文件，明确了对已有产品上市企业的支持态度，虽然技术指导原则最终定稿的内容现在客观上我们还无法确定，但我们预测在文件将来颁布实施后对加快公司正在进行的九价 HPV 疫苗 III 期临床试验进度，并进而在一定程度上加快产品的申报上市是有积极的推动作用的。本疫苗临床试验和注册申报的后续进展情况公司会按照相关法规的规定及时披露公告，谢谢！

20、公司九价 HPV 疫苗就准备靠着和佳修达 9 价的头对头临床试验结果申报上市？大三期临床不开了？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动与 Gardasil9 免疫原性比较 III 期临床试验，获得免疫原性结果后，还需开展效力研究的临床试验，后续进展请以公司公告为准，谢谢！

21、请问目前公司的 hpv2 价疫苗的销售情况如何？今年有具体的销售目标吗？另外，9 价 hpv 的进展如何？谢谢您

尊敬的投资者，您好！今年是公司双价 HPV 疫苗上市后的第一个完整销售年，前期集中精力完成了双价 HPV 疫苗在全国主要省份的准入，该产品目前处于市场拓展和下沉阶段，公司将继续优化销售布局，争取加快突破，努力实现产销量的持续提升。公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动“九价 HPV 疫苗与 Gardasil9 免疫原性比较 III 期临床试验”，目前，临床试验相关工作正在按计划进行。谢谢！

22、贵司公司新冠变异株 mRNA 疫苗已推进至 III 期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分

析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。请问计划是多久，一个季度，二个季度还是按照年为单位，敬请回答，谢谢

尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗已推进至III期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。目前，相关临床试验数据正在按要求提交至监管部门并持续保持沟通，具体情况需要以监管部门的意见为准。谢谢！

23、您好！感觉公司管理层没有形成统一合力，如去年年底，在李董事长开始回购公司股票的同时，很多高管却在不停地减持股票，这让投资者感到没有投资信息！

尊敬的投资者，您好！公司部分董事、高级管理人员前期股份减持的主要原因为缴纳期权行权个人所得税及偿还负债。谢谢！

24、请问你们是如何心系投资者的？

尊敬的投资者，您好！公司密切关注股价的波动，采用多种方式积极与投资者进行沟通交流。公司董事长增持及股份回购尚在实施过程中，公司将持续优化核心自主疫苗产品的生产和销售工作，不断提升经营管理效能，以业绩增长为导向，进一步优化公司治理结构，统筹规划重点管线的研发投入和产品布局，合理规范费用支出，加速全面国际化战略目标落地，将已上市产品的市场潜力转化为公司经营业绩，力争为股东实现良好回报。谢谢！

25、公司目前回购 200 万股，最近股价一直下跌，为什么不在目前加大回购？

尊敬的投资者，您好！公司会严格遵循关于股份回购的窗口期等现行规则，统筹安排回购事项。谢谢！

26、截止 5 月 10 日股东人数是多少？

尊敬的投资者，您好！请将您的身份证扫描件、券商出具的您的股份持股证明扫描件发送至公司邮箱（ir@walvax.com），公司核实股东

身份后回复您。谢谢！

27、李云春刘俊辉 2018 年以来大幅减持 50 亿，增持 1.5 亿，象征性增持，放弃实际控制人，大股东都如此，你们公司还能发展好吗

尊敬的投资者，您好！关于公司股东及其一致行动人持股变动的相关情况请查阅和关注公司的信息披露。谢谢！

28、根据公布的股东持股资料显示，李云春、刘俊辉、玉溪高新房地产等个人和公司都成为过公司持股 5%的的股东，但是都相继减持至 5%以下，是什么原因让投资者争相退出控股股东行列？

尊敬的投资者，您好！关于公司股东及其一致行动人持股变动的相关情况请查阅和关注公司的信息披露。谢谢！

29、请问：9 价 HPV 三期临床是否已经完成所有入组者全程免疫？HPV9 三期临床终点是否以 PI12 作为临床终点？HPV9 三期临床终点是哪种方式？CIN2 ?Pi12?还是 PI6？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动与 Gardasil 9 免疫原性比较III期临床试验，获得免疫原性结果后，还需开展效力研究的临床试验。目前，临床试验相关工作仍在按计划进行。后续临床终点需要考虑潜在的政策变化，相关疫苗的后续进展情况，公司将按照相关法律、法规和规范性文件的有关规定及时履行信息披露义务。谢谢！

30、公司第一大股东刘俊辉为什么不成为实控人？

尊敬的投资者，您好！刘俊辉及其一致行动人合计持股比例未达到 5%，关于公司股东及其一致行动人持股变动的相关情况请查阅和关注公司的信息披露。谢谢！

31、请问作为贵司创始人之一的刘俊辉先生及其一致行动人在第一季度的持股比例接近 5%举牌线，然后开始减持，坚决不触及 5%举牌线，是否有与主要持股股东进行过关于公司控制权的沟通？

尊敬的投资者，您好！刘俊辉及其一致行动人合计持股比例未达到 5%，关于公司股东及其一致行动人持股变动的相关情况请查阅和关注公司的信息披露。谢谢！

32、您好！请问贵司股东刘俊辉股票分仓的目的是什么，对于其所持股份后续是否还会有其他的安排？持续较长时间的大宗交易有没有向公司通报？

尊敬的投资者，您好！刘俊辉及其一致行动人合计持股比例未达到5%，关于公司股东及其一致行动人持股变动的相关情况请查阅和关注公司的信息披露。谢谢！

33、请问公司股票值多少钱一股？

尊敬的投资者，您好！公司密切关注股价的波动，近期公司同步实施公司董事长增持及股份回购。公司将持续优化核心自主疫苗产品的生产和销售工作，不断提升经营管理效能，以业绩增长为导向，进一步优化公司治理结构，统筹规划重点管线的研发投入和产品布局，合理规范费用支出，加速全面国际化战略目标落地，将已上市产品的市场潜力转化为公司经营业绩，力争为股东实现良好回报。谢谢！

34、公司主要的营销策略是什么？有哪些目标国家或地区？

尊敬的投资者，您好！在国际市场方面，针对中等和中低收入国家市场，公司的开拓重心是东南亚（如印尼、泰国）、中东及北非、南美等地区人口增长快、体量较大的国家。今年 PCV13 获得了摩洛哥注册证，实现了海外销售零的突破，国际营销团队也在与多个意向国家接触，并同步开展部分目标国家的注册准入工作，拟通过多样化的合作方式加快实施公司海外布局。谢谢！

35、沃森生物的研发投入情况如何，未来是否有加大研发投入的计划？

尊敬的投资者，您好！公司作为创新型疫苗企业，自成立以来始终保持相当比例的研发投入强度，并实现了多个重磅产品的突破和上市销售，未来公司会结合产业技术发展情况，继续保持合理高效的研发投入安排，谢谢！

36、请问贵司投资 20 多亿开发的新冠疫苗涉及多条路线，截止目前无一条路线获批，未产生任何实际收入，且除新冠疫苗外未有任何其他 MRNA 疫苗进入临床。是否有人为此行为负责？而不是甩锅。

尊敬的投资者，您好！公司新冠变异株 mRNA 疫苗已推进至III期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。从长期来看，我们认为 mRNA 技术在未来有长远的发展前景，mRNA 创新技术布局对于公司未来其他产品的研发上市具有重要意义。通过新冠疫苗的研发和产业化建设，公司已构建起独立可控的 mRNA 技术平台和研发能力，未来将借助该技术加快公司核心疫苗产品的研发生产。谢谢！

37、关于新冠研发投入与产出的解释说明，截止目前无一条路线获批，投入的巨额研发资金打水漂，必须要有合理的说明。

尊敬的投资者，您好！公司新冠变异株 mRNA 疫苗已推进至III期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。从长期来看，我们认为 mRNA 技术在未来有长远的发展前景，mRNA 创新技术布局对于公司未来其他产品的研发上市具有重要意义。通过新冠疫苗的研发和产业化建设，公司已构建起独立可控的 mRNA 技术平台和研发能力，未来将借助该技术加快公司核心疫苗产品的研发生产。谢谢！

38、公司一季度营收和归母净利润同比增长的原因是什么？

尊敬的投资者，您好！一季度业绩增长的主要原因是公司 13 价肺炎结合疫苗、23 价肺炎球菌多糖疫苗销售收入增加及新增双价 HPV 疫苗销售收入所致。谢谢！

39、您好，公司新冠疫苗除 mRNA 以外路线是否还有研发的必要？公司会及时止损吗？mRNA 疫苗现在离上市还有希望吗？谢谢！

尊敬的投资者，您好！公司新冠变异株 mRNA 疫苗已推进至III期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。从长期来看，我们认为 mRNA 技术在未来有长远的发展前景，mRNA 创新技术布局对于公司

未来其他产品的研发上市具有重要意义。通过新冠疫苗的研发和产业化建设，公司已构建起独立可控的 mRNA 技术平台和研发能力，未来将借助该技术加快公司核心疫苗产品的研发生产。谢谢！

40、公司在云南实验室建设方面进展如何？是否已有相关产品在其他国家获得注册证书？

尊敬的投资者，您好！云南疫苗实验室（筹）目前处于筹建阶段，公司以自有资金 3,000 万元，在云南省昆明市高新区沃森生物科技创新中心出资设立全资子公司云南疫苗实验室有限公司，作为云南疫苗实验室的运营主体。公司产品已实现 18 个国家出，谢谢！

41、请问，公司今年管线研发/临床计划是怎样的，新冠疫苗、四价脑炎结合的三期临床都接近尾声，今年是否会上马一些新临床，特别是 mRNA 平台的。

尊敬的投资者，您好！在创新研发方面，公司将根据市场、政策的变化情况，集中优势资源，加快新冠变异株 mRNA 疫苗、九价 HPV 疫苗、ACYW135 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗、多联疫苗等产品的临床研究和产业化进度，保障产品临床研究和申报生产的无缝衔接，争取相关产品的早日获批上市。同时，优化公司产品研发管线，不断夯实公司四大技术平台优势，加快与合作方合作开发的呼吸道合胞病毒 mRNA 疫苗和流感病毒 mRNA 疫苗等研发进度，培育新的业绩增长点。谢谢！

42、三年没造出一只新冠疫苗，疫情已经结束，你们还在不停的欺骗投资者，请问做何解释

尊敬的投资者，您好！公司新冠变异株 mRNA 疫苗已推进至 III 期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。谢谢！

43、公司 MRNA 新冠疫苗的研发和上市申请工作是否已经终止？

尊敬的投资者，您好！公司新冠变异株 mRNA 疫苗已推进至 III 期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完

成报告数据整理后，公司将及时进行公告。谢谢！

44、请详细阐述一下公司对于 2 价销售推广的具体计划。打算采用哪些方法，主攻哪些省份、城市？目前已经落实到区县疾控中心的城市有多少？对于适龄女生项目，面对万泰也开始计算招标报价如何应对？

尊敬的投资者，您好！今年是公司双价 HPV 疫苗上市后的第一个完整销售年，前期集中精力完成了双价 HPV 疫苗在全国主要省份的准入，该产品目前处于市场拓展和下沉阶段，公司将继续优化销售布局，争取加快突破，努力实现产销量的持续提升。谢谢！

45、公司研发三年的新冠疫苗为什么到现在国内都没有能够上市？

尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗已推进至 III 期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。目前，相关临床试验数据正在按要求提交至监管部门并持续保持沟通，具体情况需要以监管部门的意见为准。谢谢！

46、请问你们家的新冠疫苗是不是有可能能够被批准？为什么到后面都没有消息

尊敬的投资者，您好！公司新冠变异株 mRNA 疫苗已推进至 III 期临床试验阶段，前期已公告的是 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果，数据尚未全部揭盲，待其他数据揭盲并完成报告数据整理后，公司将及时进行公告。目前，相关临床试验数据正在按要求提交至监管部门并持续保持沟通，具体情况需要以监管部门的意见为准。谢谢！

47、请详细说明一下公司在 mRNA 新冠疫苗研发上的决定。如能上市，公司将怎么办？如不能上市，公司将怎么办？如不成功是主要哪方面存在问题，有什么解决方法？在两种情况下公司是否决定继续 3025 等的研发。这里提问的是公司的应对，不是“能否获批”这种不

由公司决定的问题，所以请详尽说明，回馈相信公司研发追求、为黄董那句“真正需要时，他们一只疫苗都不会给我们，我们要有自己的疫苗这种老一辈科研工作者精神感动的投资者

尊敬的投资者，您好！公司的项目进展情况请以公司披露的公告信息为准。RQ3013 以实现该产品的附条件批准上市为目标；同时，我们正积极向国家有关部门申请纳入紧急使用，公司积极关注疫情防控形势的变化，合理安排对于后续迭代产品的准备，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

48、我是沃森的投资者，三年来，股价从 90 跌到 30，贵公司李云春，刘俊虎却在不停的巨额减持抛售

尊敬的投资者，您好！公司密切关注股价的波动，近期公司同步实施公司董事长增持及股份回购。公司将持续优化核心自主疫苗产品的生产和销售工作，不断提升经营管理效能，以业绩增长为导向，进一步优化公司治理结构，统筹规划重点管线的研发投入和产品布局，合理规范费用支出，加速全面国际化战略目标落地，将已上市产品的市场潜力转化为公司经营业绩，力争为股东实现良好回报。谢谢！

49、股价跌回几年前的价格了，请问今后如何做一下市值管理？

尊敬的投资者，您好！公司密切关注股价的波动，近期公司同步实施公司董事长增持及股份回购。公司将持续优化核心自主疫苗产品的生产和销售工作，不断提升经营管理效能，以业绩增长为导向，进一步优化公司治理结构，统筹规划重点管线的研发投入和产品布局，合理规范费用支出，加速全面国际化战略目标落地，将已上市产品的市场潜力转化为公司经营业绩，力争为股东实现良好回报。谢谢！

50、姜总您好，关注并持有沃森三年了，虽然公司的股价走势持续 90 周下跌，庆幸的是沃森是一家非常优秀的民营疫苗企业，但这几年随着对沃森的了解，我觉得经营、研发方面公司都做的不错，可是公司的一系列非经营性的操作让我们这些投资者不理解，主要是：对于一直被大家诟病的股权分散问题，公司就算认可这种方式，但一直没有真诚的就这个问题正面回复过

尊敬的投资者，您好！公司密切关注股价的波动，近期公司同步实施公司董事长增持及股份回购。公司将持续优化核心自主疫苗产品的生产和销售工作，不断提升经营管理效能，以业绩增长为导向，进一步优化公司治理结构，统筹规划重点管线的研发投入和产品布局，合理规范费用支出，加速全面国际化战略目标落地，将已上市产品的市场潜力转化为公司经营业绩，力争为股东实现良好回报。谢谢！

51、股价一路从 90 多跌到破 30，如何维护投资者信心？

尊敬的投资者，您好！公司密切关注股价的波动，近期公司同步实施公司董事长增持及股份回购。公司将持续优化核心自主疫苗产品的生产和销售工作，不断提升经营管理效能，以业绩增长为导向，进一步优化公司治理结构，统筹规划重点管线的研发投入和产品布局，合理规范费用支出，加速全面国际化战略目标落地，将已上市产品的市场潜力转化为公司经营业绩，力争为股东实现良好回报。谢谢！

52、MRNA 疫苗开发是沃森生物的重点发展方向吗

尊敬的投资者，您好！mRNA 技术代表着生物医药未来的发展方向，公司在 mRNA 技术平台已有多款产品布局，在研发、临床和产业化等方面积累了丰富的国际化经验，构建起独立可控的 mRNA 技术平台和研发能力，相较于国内竞争对手已经建立起一定的竞争优势，未来将借助该技术加快公司核心疫苗产品的研发生产。谢谢！

53、请问公司两大重磅产品、13 价肺炎疫苗和 2 价 HPV 疫苗的生产工厂玉溪沃森、上海泽润均为控股公司，玉溪沃森控股 60-70%，泽润控股 50-60%均分全资控股而是在产品上市前突击出售股权，友商 2 价 HPV 生产厂家厦门万泰沧海，13 价生产厂家北京民海均为友商全资控股子公司。按照公司自述，如此重磅产品无一家为全资控股，请问贵司是否有回购增持以上控股公司股权的计划？

尊敬的投资者，您好！关于公司重大事项的相关信息请以公司披露的公告为准。谢谢！

54、近对近期网络的黑文（针对董事长），建议公司举证和召开媒体发布会，坚决反击。

尊敬的投资者，您好！感谢您的建议，我们正密切关注相关事项并及时跟进具体工作，谢谢！

55、对于公司股价跌跌不休的下跌，公司高层能加大资金回购股票吗？新冠疫苗多久可以在国内上市？

尊敬的投资者，您好！公司会严格遵循关于股份回购的窗口期等现行规则，统筹安排回购事项。谢谢！

56、沃森生物与蓝鹊生物合作的 mRNA 新冠疫苗 3a 临床试验结果何时公告？

尊敬的投资者，您好！公司和蓝鹊生物合作开发新冠 mRNA 疫苗 IIIb 期临床试验主要结果及 III 期效力临床试验期中分析主要结果均已公告。IIIa 临床试验数据会在全部揭盲完成后及时予以公告，具体时间请以后续公告为准。谢谢！

57、公司是否有计划将回购股份视为分红并送给每个投资者或者用于注销股份？

尊敬的投资者，您好！公司已回购股份会严格按照法律法规的规定和《回购公司股份方案》开展后续工作，具体请以公司披露的公告为准。谢谢！

58、沃森生物在疫苗领域的竞争力如何，有哪些优势和劣势？

尊敬的投资者，您好！经过多年积累，公司是目前全球唯一同时拥有 13 价肺炎结合疫苗和 HPV 疫苗生产上市的企业（全球非新冠最大两个单品），其中 PCV13 为国内首家，全球第二；HPV2 为国内第二，全球第四。关于公司核心竞争力的其他内容，请见公司 2022 年度报告具体章节，谢谢！

59、公司为什么回购不一次性在低位回购，留着回购资金是否等待更低价回购，回购中是否有违法违规行为？

尊敬的投资者，您好！公司会严格遵循关于股份回购的窗口期等现行规则，统筹安排回购事项。公司股份回购合法合规。谢谢！

60、您好，公司每股分红一分是出于何种战略考虑？如此大手笔分红是表示公司把投资者利益放在第一位吗？谢谢！

尊敬的投资者，您好！根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》第七条规定：“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算”。公司现金回购股份有利于增强市场信心，与现金分红都是对股东实现回报的重要方式。谢谢！

61、请介绍一下公司今年的研发安排和国际化工作进展。

尊敬的投资者，您好！在创新研发方面，公司将根据市场、政策的变化情况，集中优势资源，加快新冠变异株 mRNA 疫苗、九价 HPV 疫苗、ACYW135 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗、多联疫苗等产品的临床研究和产业化进度，保障产品临床研究和申报生产的无缝衔接，争取相关产品的早日获批上市。同时，优化公司产品研发管线，不断夯实公司四大技术平台优势，加快与合作方合作开发的呼吸道合胞病毒 mRNA 疫苗和流感病毒 mRNA 疫苗等研发进度，培育新的业绩增长点。公司国际市场的开拓重心是东南亚、中东及北非、南美等人口增长快、体量较大的国家和地区，这些国家财政情况相对良好，本身疫苗市场需求较大，并且部分国家希望引入先进企业，以分包装为切入点逐步打造本土疫苗产业。目前，公司国际营销团队正在持续与多个意向国家接触，同步开展目标国家的注册准入工作，年内已实现孟加拉 13 价肺炎结合疫苗、巴基斯坦的流脑四价多糖疫苗的注册，正在争取泰国、菲律宾、印尼等国的注册，加快公司产品的海外布局。谢谢！

62、请问姜总裁：9 价 HPV 三期临床是否已经完成所有入组者全程免疫？HPV9 三期临床终点是否以 PI12 作为临床终点？HPV9 三期临床终点是哪种方式？CIN2 ?PI12?还是 PI6？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动“九价 HPV 疫苗与 Gardasil9 免疫原性比较 III 期临床试验”，目前，临床试验相关工作正在按计划进行。在国产替代需求背景下，监管机构前期推出了 HPV 疫苗临床试验技术指导原则（征求意见稿）等相关文件，明确了对已有产品上市企业的支持态度，虽然技术指导原则最终定稿的

内容现在客观上我们还无法确定，但我们预测在文件将来颁布实施后对加快公司正在进行的九价 HPV 疫苗III期临床试验进度，并进而在一定程度上加快产品的申报上市是有积极的推动作用的。本疫苗临床试验和注册申报的后续进展情况公司会按照相关法规的规定及时披露公告，谢谢！

63、公司有没有市值管理的举措？公司是否重视中小股东的权益？

尊敬的投资者，您好！公司非常重视股东特别是中小股东合法权益的维护。公司始终秉承“播种健康，创造美好”“让人人生而健康”的企业使命和愿景，持续开发具有良好的医学价值、社会价值的高附加值新型疫苗，加速重磅疫苗产品的国产替代和全面国际化战略，努力成为全球创新疫苗产品的主要制造商，引领中国创新疫苗企业全面参与国际竞争。公司核心管理团队具有高度的市场敏锐力和对疫苗产业的洞察力、公司拥有国内领先的技术平台能力、顶尖的核心团队和专业的人才培养机制、达到国际先进水平的产业化能力以及日益提升的国际化能力。谢谢！

64、您好，公司迟迟不回购是认为现在 29 元没达到心理价位吗？公司是想跌到发行价才回购吗？谢谢！

尊敬的投资者，您好！公司会严格遵循关于股份回购的窗口期等现行规则，统筹安排回购事项。谢谢！

65、请问公司 38 和 36 急着增持和回购，为何 29 元却不回购，公司是为了控制股价吗？谢谢！

您好！公司会严格遵循关于股份回购的窗口期等现行规则，统筹安排回购事项。谢谢！

66、请问李董事长是否有引进外部大股东控股计划？

尊敬的投资者，您好！关于公司股权结构的相关信息请以公司披露的公告为准，谢谢！

67、请问公司董事长、刘俊辉、杨更、王庆辉、陈尔佳、黄静是否构成一直行动人？并且在股东大会投票上保持一致？

尊敬的投资者，您好！公司一季报已经披露，刘俊辉先生与黄静女士系一致行动人；陈尔佳先生与杨更女士系一致行动人，谢谢！

68、请问贵司未来2年是否还有高管股权激励的计划？

尊敬的投资者，您好！关于公司未来的股权激励计划等相关重大事项请以公司披露的公告为准，谢谢！

69、请问今年疫苗新的增长点主要在哪些品种，利润率是否会提升？

尊敬的投资者，您好！公司将继续提升13价肺炎结合疫苗的市场渗透率和占有率；今年也是公司双价HPV疫苗上市后的第一个完整销售年，目前双价HPV疫苗已完成全国主要省份的准入，将为公司今年的业绩持续贡献增量。同时，公司将继续加强其他产品如23价肺炎多糖疫苗等的销售，预计产销量都将会持续提升，具体以公司后续披露的信息为准。谢谢！

70、您好，请问公司HPV2疫苗销量不及预期是何原因？为何销量与销售费用不成正比？谢谢！

尊敬的投资者，您好！今年是公司双价HPV疫苗上市后的第一个完整销售年，一季度已集中精力完成了双价HPV疫苗在全国主要省份的准入，该产品目前处于市场拓展和下沉阶段，公司将继续优化销售布局，争取加快突破，努力实现产销量的持续提升。同时，公司也会根据市场竞争和政策变化情况，对竞争对手的市场策略做出有效应对。产品销售和公司营收数据请以公司定期报告披露信息为准。谢谢！

71、请问公司九价hvp疫苗的三期实验进展情况如果

尊敬的投资者，您好！公司九价HPV疫苗于2022年9月启动“九价HPV疫苗与Gardasil9免疫原性比较III期临床试验”，目前，临床试验相关工作正在按计划进行。谢谢！

72、不通告消息比坏消息更加可怕和折磨人心，希望公司考虑和体会这个问题，在信息披露上越来越好，不要向友商去等同不好的做法。比如23年1季报对于2价销售情况的回避披露。就算暂时卖的不好，讨论一下原因，发布一下应对方法，远远好于现在因为不明情况而引起

	<p>的各种猜测而打击投资者人心。</p> <p>尊敬的投资者，您好！公司定期报告披露严格遵循上市公司规范运作要求，并充分参考同行业上市公司披露信息，并统筹考虑产品市场竞争整体安排，今年是公司双价 HPV 疫苗上市后的第一个完整销售年，前期集中精力完成了双价 HPV 疫苗在全国主要省份的准入，该产品目前处于市场拓展和下沉阶段，公司将继续优化销售布局，争取加快突破，努力实现产销量的持续提升。产品销售和公司营收数据请以公司定期报告披露信息为准。谢谢！</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 5 月 11 日