

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：2023-005

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4月12日（星期三）15:00-17:00
地点	公司通过全景网“全景·路演天下”（ https://rs.p5w.net ）采用网络远程的方式召开2022年度业绩说明会
上市公司接待人员姓名	董事长 李云春 董事、总裁 姜润生 独立董事 朱锦余 财务总监 周华 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4月12日15:00-17:00，公司通过全景网“全景·路演天下”采用网络远程的方式召开2022年度业绩说明会，公司就投资者在本次业绩说明会中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、请问，公司2023年摩洛哥本地化生产技术转移，进行分装生产预计什么时候能够开始？</p> <p>尊敬的投资者，您好！摩洛哥当地的工厂和产业化团队建设由摩洛哥合作方负责，公司将根据合作方的需求积极配合推进原液技术转移的工作，目前处于质量控制检测方法转移阶段。在摩洛哥本地化生产实现之前，公司也将同步推动原协议约定的方式销售。谢谢！</p> <p>2、请问，公司一季报的营收及利润是多少？一季度13价和2价</p>

批签发数量是多少？

尊敬的投资者，您好！公司 2023 年第一季度报告尚未披露，请以后续定期报告中披露的数据为准。谢谢！

3、请问李董事长，公司 23 年又开始股权回购计划，投资 2 亿用作员工持股计划和高管股权激励，根据公司未来 3 年股东回报计划这比给高管的股权激励又将再一次计入到 23 年的股东分红计划内，公司自上市以来的总分红金额不过区区 3.55 亿，仅仅 22 年、23 年公司股权回购后用于高管的股权激励金额就 4.5 亿元。将公司创造的利润不断通过股权激励分配给高管，将中小投资者的利益置于何地？

尊敬的投资者，您好！股权激励并不等于向管理团队分配收益，需要以团队完成业绩指标并主要从授予后的股价上涨部分获得收益，若股价下跌也需要同步承担亏损的风险。例如，公司 2012 年的限制性股票计划、2020 年度股票期权计划均因公司业绩未达标而回购注销，员工并未从中获得任何收益。另一方面，2015 年的员工持股计划和 2018 年的股票期权激励计划，其授予价格均是参照当时的市场价格确定，激励对象自筹资金购买公司股票，公司没有提供融资、担保或其他资助安排，且设置了明确的业绩考核指标，与全体股东一起承担股票价格下跌的风险。团队完成业绩指标后才能按照股东大会确定的价格，以自筹资金购买公司股票。

股权激励项目的目的是进一步完善公司治理结构，建立健全公司长期激励与约束机制，而公司对股东的现金分红，是没有附带考核条件的，也不需要负担资金成本的投资收益，二者存在本质差异，相关事项不存在损害中小股东权益的情形。谢谢！

4、我知道疫苗产品不能做商业广告，但是对于 2 价这样有网红性质的疫苗，万泰在抖音和微信视频这样的媒体里所做的软宣传粗翻粗阅十倍于我们公司。多数是由地方媒体借 2 价民生项目或者妇科医生科普 HPV 疫苗时画面中带出万泰 2 价产品或者公司名称。我们公司本来上市就晚于万泰，面对它这样大规模的新媒体宣传公司打算怎么做？

尊敬的投资者，您好！公司主要采用“学术推广+线上营销”的销售模式，在传播策略上，公司以精准推送为主，新媒体宣传为辅。在国产替代需求背景下，监管机构前期推出了系列支持政策，明确了对已有产品上市企业的支持态度，公司均会极配合并参与国内各省市 HPV 疫苗试点计划和推广普及工作的推进，实现对全国主要地区的全覆盖，提高适龄女性的接种率。谢谢！

5、目前在谈的国外订单有哪些？今年可以新增几个出口？

尊敬的投资者，您好！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！

6、李董事长：作为小股东，眼看公司三条新冠线路经过几年的研发仍无一条线路实现商业化，而新冠已经没有了，为了广大股东的利益，恳请停止其他两条非 mRNA 线路的新冠疫苗研发！另希望利用这几年建立起来的 mRNA 技术平台，加快推动带状疱疹疫苗的临床试验（因为从立项又快一年过去了吧？目前还未进入正式临床，效率实在与之前宣称的 mRNA 技术研发速度快相违背），同时往治疗性癌症疫苗方向发力。谢谢！

尊敬的投资者，您好！公司自成立以来始终聚焦创新性重磅疫苗的研发和生产，密切关注行业的最新变化趋势和发展机遇。谢谢对公司的建议！

7、公司对 2023 年的发展有哪几点信心。

尊敬的投资者，您好！2023 年，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！

8、mRNA 沃森和蓝鹊的合作 3013 是否被 eua 否定了？如果是，因

为什么

尊敬的投资者，您好！ 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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

9、您好，希望公司利用 mRNA 技术平台抓紧研发癌症疫苗，造福广大癌症患者。谢谢！

尊敬的投资者，您好！公司自成立以来始终聚焦创新性重磅疫苗的研发和生产，密切关注行业的最新变化趋势和发展机遇。谢谢！

10、李董，您好！【网上传言，RQ3013 在 EUA 会上被专家否定了、没有通过，是否属实？】这是目前投资者最关心的一个问题，曾致电证代几次都含糊其辞、说不知道真假，请公司能够重视，做出解释说明！

尊敬的投资者，您好！ 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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

11、网上传言，RQ3013 在 EUA 会上被专家否定了、没有通过，是否属实？如若属实，后期是否还有补救的措施？

尊敬的投资者，您好！ 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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

12、请问目前 HPV9 的三期进行到什么步骤了？是否完成全部入组人员的全程免疫？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动“重组九价 HPV 疫苗与 Gardasil9 免疫原性比较III期临床试验”，即将完成全部受试者的全程免疫，目前，临床试验相关工作正在按计划进行。谢谢！

13、请问李董事长，为何石药集团的 mRNA 获批了，而 RQ3013 还没有获批，原因何在？网上传言，RQ3013 在 EUA 会上被专家否定了、没有通过，是否属实？如若属实，后期是否还有补救的措施？

尊敬的投资者，您好！ 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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

14、请问李董事长，为何石药集团的 mRNA 获批了，而 RQ3013 还没有获批，原因何在？网上传言，RQ3013 在 EUA 会上被专家否定了、没有通过，是否属实？如若属实，后期是否还有补救的措施？

尊敬的投资者，您好！ 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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

15、李董，您好！网上传言，RQ3013 在 EUA 会上被专家否定了、没有通过，是否属实？】这是目前投资者最关心的一个问题，曾致电证代几次都含糊其辞、说不知道真假，请公司能够重视，做出解释说明！

尊敬的投资者，您好！ 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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

16、公司 2022 年 13 价肺炎批签发 700 多万剂，双价 hpv 近 500 万剂，营收突破 50 亿，请问公司在 2023 年有没有更大的信心采取更有力的举措，力争 13 价批签发突破 1000 万剂，双价 hpv 批签发突破 1000 万剂，营收突破 100 亿的目标和规划？

尊敬的投资者，您好！13 价肺炎结合疫苗及双价 HPV 疫苗的市场空间较大，公司目前正进一步强化对国内各级市场的覆盖，并大力拓展海外市场销售。具体销售需要以公司后续披露的定期报告为准，谢谢！

17、李董您好！公司的 2 价 H P V 销售情况为何比友商差那么多？13 价肺炎目前的销售情况好像也不理想？出海的 100 万剂也没有消息？2 价 H P V 的 W H O 认证也是一拖再拖，公司为什么无论做什么事情都好像比别人慢半拍呢？谢谢！

尊敬的投资者，您好！不同产品的接种对象、年龄段存在较大差异，致使市场总体容量不同。公司 13 价肺炎结合疫苗产品已经占据国内超过 50% 的市场份额，并同步加紧海外市场拓展，预计仍有较大增长空

间。公司目前正在进一步强化对国内各级市场的渗透，并大力拓展海外市场销售。谢谢！

18、请问贵公司自营销售建设的怎样了？

尊敬的投资者，您好！公司主要采用“学术推广+线上营销”的销售模式，公司销售网络已覆盖国内所有省份及 95%的地级市，同步建立了海外研发+海外临床+本地化生产+商业化供应“四位一体”营销体系，产品正逐步覆盖全球主要区域。谢谢！

19、李董事长你好：请介绍一下广东销售公司渠道整合的怎样了？以及自营建设情况，谢谢。

尊敬的投资者，您好！公司主要采用“学术推广+线上营销”的销售模式，公司销售网络已覆盖国内所有省份及 95%的地级市，同步建立了海外研发+海外临床+本地化生产+商业化供应“四位一体”营销体系，产品正逐步覆盖全球主要区域。谢谢！

20、为何石药集团的 mRNA 获批了，而 RQ3013 还没有获批，原因何在？不少股东都等待三年了，请公司给出一个解释。

尊敬的投资者，您好！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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

21、mrna 技术路线已经布局在哪些疫苗研发？

尊敬的投资者，您好！目前，基于 mRNA 疫苗技术平台公司已合作研发了新冠 mRNA 疫苗、新冠变异株 mRNA 疫苗、呼吸道合胞病毒 mRNA 疫苗、流感病毒 mRNA 疫苗等疫苗产品。谢谢！

22、请问 2023 年的预测销售额收入是多少亿元？几个主要的产品分别是多少元的销售额？是否有一个销售计划和目标？

尊敬的投资者，您好！2023 年，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！

23、请问 2023 年的预测销售额收入是多少亿元？几个主要的产品分别是多少元的销售额？是否有一个销售计划和目标？

尊敬的投资者，您好！2023 年，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！

24、请问 2023 年的预测销售额收入是多少亿元？几个主要的产品分别是多少元的销售额？是否有一个销售计划和目标？

尊敬的投资者，您好！2023 年，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！

25、请问李董，二价 HPV 疫苗已经上市刚好一年了，对二价目前的市场情况有何判断，2023 年销售目标大概是多少？谢谢

尊敬的投资者，您好！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。具体情况请以公司后续披露的信息为准。谢谢！

26、请问李董，二价 HPV 疫苗已经上市刚好一年了，对二价目前的市场情况有何判断，2023 年销售目标大概是多少？谢谢

尊敬的投资者，您好！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。具体情况请以公司后续披露的信息为准。谢谢！

27、公司在 gongjing 癌疫苗上有布局，那是否有在其他癌症上也有疫苗布局呢？

尊敬的投资者，您好！公司自成立以来始终聚焦创新性重磅疫苗的研发和生产，密切关注行业的最新变化趋势和发展机遇。谢谢！

28、请问沃艾是否已经失败了？沃蓝现在这个阶段是否还有继续的必要？三年的 mRNA 平台具体带来的收益是什么？

尊敬的投资者，您好！公司与军科院和艾博生物合作的新冠 mRNA 疫苗已按照既定临床试验方案完成主要临床试验研究，在相同技术路线的在研产品中，其数据完整度、程序完备度、临床试验进度、可评判度等各方面都有较为夯实的基础。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！

29、请问李董事长，为何石药集团的 mRNA 获批了，而 RQ3013 还没有获批，原因何在？网上传言，RQ3013 在 EUA 会上被专家否定了、没有通过，是否属实？如若属实，后期是否还有补救的措施？

回复：尊敬的投资者，您好！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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

30、请问董秘是否是刘俊辉亲属？

尊敬的投资者，您好！董秘刘宇然先生与刘俊辉先生不存在亲属关系。谢谢！

31、请问目前 HPV9 的三期进行到什么步骤了？是否完成全部入组人员的全程免疫？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动“重组九价 HPV 疫苗与 Gardasil9 免疫原性比较 III 期临床试验”，即将完成全部受试者的全程免疫，目前，临床试验相关工作正在按计划进行。谢谢！

32、请问目前 HPV9 的三期进行到什么步骤了？是否完成全部入组人员的全程免疫？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动“重组九价 HPV 疫苗与 Gardasil9 免疫原性比较III期临床试验”，即将完成全部受试者的全程免疫，目前，临床试验相关工作正在按计划进行。谢谢！

33、请问目前 HPV9 的三期进行到什么步骤了？是否完成全部入组人员的全程免疫？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动“重组九价 HPV 疫苗与 Gardasil9 免疫原性比较III期临床试验”，即将完成全部受试者的全程免疫，目前，临床试验相关工作正在按计划进行。谢谢！

34、请问李董事长，为何石药集团的 mRNA 获批了，而 RQ3013 还没有获批，原因何在？

尊敬的投资者，您好！ 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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

35、请问目前 HPV9 的三期进行到什么步骤了？是否完成全部入组人员的全程免疫？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动“重组九价 HPV 疫苗与 Gardasil9 免疫原性比较III期临床试验”，即将完成全部受试者的全程免疫，目前，临床试验相关工作正在按计划进行。谢谢！

36、请问公司 2025 年营收愿景是多少？

尊敬的投资者，您好！公司 2025 年营收情况请以公司披露信息为准！谢谢！

37、李董事长好:请问准备什么时候开始布局前沿癌症疫苗及心脏疫苗现在 MRNA 技术 12--18 月就能出成果.建议把握好机遇期。谢谢

尊敬的投资者，您好！感谢您的建议。公司自成立以来始终聚焦创

新性重磅疫苗的研发和生产，密切关注行业的最新变化趋势和发展机遇，后续新增产品研发请以公司公告为准，谢谢！

38、1.近期，石药集团 mRNA 疫苗被纳入到最新疫苗接种名单，公司怎么看待这一现象？未来公司的新冠 mRNA 疫苗能否追赶上石药的普及率和销量？ 2.公司怎么看待 mRNA 疫苗技术在公司未来品种研发上的应用前景？除了新冠外，公司有无 mRNA 技术在其他疫苗品种研发上应用和规划？

尊敬的投资者，您好！公司正在目前以 RQ3013 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，同时我们会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，布局 mRNA 技术平台是公司的长远研发战略，mRNA 技术是生物医药未来的重要发展方向之一，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，目前均处于临床前研究阶段。谢谢！

39、好！去年出口到摩洛哥的 100 万支卖完没？销售好吗？如果销售好的话为什么不能继续成品出口呢？如果销售不好以后怎么办？市场断货好像不好。那边的厂房建设还要等多久才能开始生产？谢谢！

尊敬的投资者，您好！公司与摩洛哥合作方今年仍会继续履行原协议约定的权利和义务，同时各方也在积极推进以采购原液进行本地化分包装的合作。摩洛哥当地的工厂和产业化团队建设由摩洛哥合作方负责，公司将根据合作方的需求积极配合推进原液技术转移的工作，目前处于产品质量控制检测方法转移阶段。在摩洛哥本地化生产实现之前，公司将继续履行原协议约定的产品销售方式。具体的进展情况请持续关注公司后续的信息披露。谢谢！

40、姜总您好，请问去年摩洛哥未完成的一百万剂 PCV13 出口，是否会放在今年完成？

尊敬的投资者，您好！公司与摩洛哥合作方今年仍会继续履行原协议约定的权利和义务，同时各方也在积极推进以采购原液进行本地化分包装的合作。摩洛哥当地的工厂和产业化团队建设由摩洛哥合作方

负责，公司将根据合作方的需求积极配合推进原液技术转移的工作，目前处于产品质量控制检测方法转移阶段。在摩洛哥本地化生产实现之前，公司将继续履行原协议约定的产品销售方式。具体的进展情况请持续关注公司后续的信息披露。谢谢！

41、董事长好，按照之前跟摩洛哥签订的协议，13价3年要完成600万支当量的出口，请问今年是否还能继续，是否能够按照原计划出口200万支当量？还有，关于13价、跟印尼的合作今年能否落地？

尊敬的投资者，您好！公司与摩洛哥合作方今年仍会继续履行原协议约定的权利和义务，同时各方也在积极推进以采购原液进行本地化分包装的合作。摩洛哥当地的工厂和产业化团队建设由摩洛哥合作方负责，公司将根据合作方的需求积极配合推进原液技术转移的工作，目前处于产品质量控制检测方法转移阶段。在摩洛哥本地化生产实现之前，公司将继续履行原协议约定的产品销售方式。具体的进展情况请持续关注公司后续的信息披露。谢谢！

42、请问，沃蓝 RQ3013 的 3A 临床和大三期临床进展都什么地步了，揭盲了吗？为什么上个月公布 3B 数据后，就不公布数据了？

尊敬的投资者，您好，IIIa 已完成所有受试者入组及免后 28 天安全性观察；效力 III 期已进入病例收集尾声，正在加紧推动数据清理；两期试验完成数据库锁定及分组分析获得结果后，将及时予以公告。谢谢！

43、请问，兰州生物 13 价肺炎结合疫苗，预计 2024 年底获批上市，届时将有 4 家企业参与竞争，公司如何能巩固和扩大市场份额？在现在这宝贵的窗口期，公司能采取什么举措占领更大市场！

尊敬的投资者，您好！面对与国际巨头的直接竞争，公司 13 价肺炎结合疫苗上市后实现了从零到市场占有率 50% 以上的跨越，充分证明了公司的销售能力和产业化保障能力。13 价肺炎结合疫苗在国内上市之初公司就同步启动了国际市场开拓的相关工作，并持续提交海外市场的注册申请，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。公司拥有完善的销售体系和产

业化保障能力，将通过国内和国外两个市场的同步开拓，持续提高 13 价肺炎结合疫苗的市场渗透率和覆盖率，采用多样化的合作方式加快实施公司产品的海外布局。谢谢！

44、请问，沃蓝 RQ3013 的 3A 临床和大三期临床进展都什么地步了，揭盲了吗？为什么上个月公布 3B 数据后，就不公布数据了？

尊敬的投资者，您好！IIIa 已完成所有受试者入组及免后 28 天安全性观察，效力 III 期已进入病例收集尾声，正在加紧推动数据清理；两期试验完成数据库锁定及分组分析获得结果后，将及时予以公告。谢谢！

45、您好，公司新冠疫苗研发费用是否已到尾声，今年还会重金投入新冠疫苗研发吗？谢谢！

尊敬的投资者，您好！公司在研的新冠 mRNA 疫苗已经基本完成 III 期临床，后续公司会结合疫情发展变化及产品审批进度，确定产品的投入节奏。根据公司会计政策，公司在研的创新型新冠疫苗项目前期研发费用均按照企业会计准则规定进行费用化处理，具体金额请见公司已披露的定期报告，公司新冠疫苗后续的进展情况和投入公司将按照相关法规和规范性文件的规定及时履行信息披露责任和义务。谢谢！

46、李董好！请问未来要把沃森打造成为一个什么样的公司？公司有什么核心竞争力？

尊敬的投资者，您好！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！

47、李董好！请问未来要把沃森打造成为一个什么样的公司？公司有什么核心竞争力？

尊敬的投资者，您好！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！

48、请问董事长，是什么原因造成机构投资者远离沃森？董事长认为公司股价严重偏低的事实是因为企业自身的生产和营销困难造成的吗？

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、各位董事长好！请问未来要把沃森打造成为一个什么样的公司？公司有什么核心竞争力？

尊敬的投资者，您好！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！

50、各位董事长好！请问未来要把沃森打造成为一个什么样的公司？公司有什么核心竞争力？

尊敬的投资者，您好！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！

51、各位董事长好！请问未来要把沃森打造成为一个什么样的公司？公司有什么核心竞争力？

尊敬的投资者，您好！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！

52、公司当前股权相对分散，公司股权治理上是否存在野蛮资本踹门而入的可能性？如果没有，请问是公司的现有行业和资产或者治理运营水平哪方面不具备投资吸引力的原因吗？如果有，核心竞争力是什么？

尊敬的投资者，您好！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！

53、公司当前股权相对分散，公司股权治理上是否存在野蛮资本踹门而入的可能性？如果没有，请问是公司的现有行业和资产或者治理运营水平哪方面不具备投资吸引力的原因吗？如果有，核心竞争力是什么？

尊敬的投资者，您好！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！

54、公司当前股权相对分散，公司股权治理上是否存在野蛮资本踹门而入的可能性？如果没有，请问是公司的现有行业和资产或者治理运营水平哪方面不具备投资吸引力的原因吗？如果有，那沃森最重要的核心竞争力是什么？只说最重要的一条即可

尊敬的投资者，您好！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！

55、公司当前股权相对分散，公司股权治理上是否存在野蛮资本踹门而入的可能性？如果没有，请问是公司的现有行业和资产或者治理运营水平哪方面不具备投资吸引力的原因吗？如果有，那沃森最重要的核心竞争力是什么？只说最重要的一条即可

尊敬的投资者，您好！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！

56、你好，请问九价 HPV 疫苗的三期大规模效力实验临床实验是不是要等和默沙东九价 HPV 苗头对头实验结果出来后才能开展？可以同步开展吗，毕竟上市时间决定效益。谢谢

尊敬的投资者，您好！公司的 9 价疫苗项目进展情况请以公司披露的公告信息为准。谢谢！

57、公司当前股权相对分散，公司股权治理上是否存在野蛮资本踹门而入的可能性？如果没有，请问是公司的现有行业和资产或者治理运营水平哪方面不具备投资吸引力的原因吗？如果有，那沃森最重要的核心竞争力是什么？只说最重要的一条即可

尊敬的投资者，您好！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！

58、按照之前跟摩洛哥签订的协议，13 价 3 年要完成 600 万支当量的出口，请问今年是否还能继续，是否能够按照原计划出口 200 万支当量？还有，关于 13 价、跟印尼的合作今年能否落地？

尊敬的投资者，您好！在采购原液进行本地化分包装的合作落地

前，公司与摩洛哥合作方今年仍会继续履行原协议约定的权利和义务，具体销售量须结合对方的最终订单和分包装进度确定。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！

59、请你回答一下，疫情三年，你们作为专业疫苗公司，研发三款疫苗，没有一款上市，请给出合理解释。

尊敬的投资者，您好！公司结合新冠疫情变异和防控实际，统筹安排不同路线研发投入，结合全球防疫实践，公司当前以 mRNA 技术平台作为重点布局投入方向，后续进展情况请以公司公告为准，谢谢！

60、请问沃蓝 3025 进行到什么程度了，会不会迅速推进临床，其对近期的新冠病毒的效果如何

尊敬的投资者，您好！公司的研发项目进展情况请以公司披露的公告信息为准。谢谢！

61、公司研发了 3 年的 Mrna 疫苗是否已经申请了相关专利？在保护新技术知识产权方面有哪些具体的举措？

尊敬的投资者，您好！公司的专利申请情况请以公司披露的公告信息为准。谢谢！

62、预计新冠 mRNA 疫苗研发成功还有市场需求吗？什么时候能有回报？

尊敬的投资者，您好！公司的研发项目进展情况请以公司披露的公告信息为准。谢谢！

63、请问公司，2022 年年报中对与艾博合作的带状疱疹 mRNA 疫苗鲜有提及，该项目是否进展不顺利。

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。谢谢！

64、董事长您好。公司与艾博联合研发沃艾可欣 mRNA 疫苗在国内不能获批的话，会影响与艾博联合研发的带状疱疹 mRNA 疫苗吗？

因为技术路线都是一样的，我有点担心。

尊敬的投资者，您好！公司的研发项目进展情况请以公司披露的公告信息为准。谢谢！

65、希望董事长不要回复恶作者提问，祝沃森生物在你的带领下，早日创造辉煌，业绩百尺竿头更进一步！

尊敬的投资者，您好！感谢您的宝贵建议。公司对所有投资者均一视同仁，并真诚与投资者沟通。2023年，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，公司将进一步加强其他产品如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！

66、公司股价一直跌，公司准备做那些措施提升公司业绩和股价维稳？

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，公司将进一步加强其他产品如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！

67、请李董展望一下今年公司业绩，预估二级市场股价后续走势？

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，公司将进一步加强其他产品如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！

68、公司股价一直跌跌不休，给投资者带来很大的伤害，请问公司是否有没公告的利空？

尊敬的投资者，您好！公司信息披露严格履行上市公司规范运作和监管要求。谢谢！

69、请问贵公司近 10 年，每次的股权激励金额多少，哪几次业绩考核指标达到了，哪几次没有达到，感谢回答。

尊敬的投资者，您好，近 10 年，公司开展过 4 次股权激励项目。公司 2012 年的限制性股票激励计划因公司业绩未达标已注销。公司 2015 年的员工持股计划是参照当时市价授予，后续市场价格曾多次低于授予价。2018 年的股票期权激励计划，激励对象获得的授予价格高于当时市场价，2020 年的股票期权激励计划因业绩未达标已注销。谢谢！

70、请问董事长，公司是否有市值管理的业务和规划？

尊敬的投资者，您好。公司持续关注股价波动，努力以经营业绩的提升实现对投资者的回报。谢谢！

71、李董事长，公司 200 万股的回购很及时，请问还会继续回购到上限 400 万股吗？同时，您个人的增持计划还会继续吗？谢谢！

尊敬的投资者，您好！目前，公司股份回购计划和董事长增持计划均在持续实施中。公司将于 4 月 25 日披露 2023 年第一季度报告，目前已进入一季报披露敏感期，根据相关法规的规定，在公司一季度报告披露敏感期内，公司不得进行股份回购，公司董监高也不得买卖公司股票。谢谢！

72、李董事长，公司 200 万股的回购很及时，请问还会继续回购到上限 400 万股吗？同时，您个人的增持计划还会继续吗？谢谢！

尊敬的投资者，您好！目前，公司股份回购计划和董事长增持计划均在持续实施中。公司将于 4 月 25 日披露 2023 年第一季度报告，目前已进入一季报披露敏感期，根据相关法规的规定，在公司一季度报告披露敏感期内，公司不得进行股份回购，公司董监高也不得买卖公司股票。谢谢！

73、李董事长，公司 200 万股的回购很及时，请问还会继续回购到上限 400 万股吗？同时，您个人的增持计划还会继续吗？谢谢！

尊敬的投资者，您好！目前，公司股份回购计划和董事长增持计划均在持续实施中。公司将于4月25日披露2023年第一季度报告，目前已进入一季报披露敏感期，根据相关法规的规定，在公司一季度报告披露敏感期内，公司不得进行股份回购，公司董监高也不得买卖公司股票。谢谢！

74、请问 IIIa 有结果了吗？为什么这么慢？

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已公告，IIIa 临床试验目前还在进行血清检测和免后观察，数据揭盲后会及时予以公告。谢谢！

75、李董事长，基于当前股价跌幅巨大，在完成广州盈沃增持外，会不会继续增持呢

尊敬的投资者，您好！公司董事长已披露的增持计划仍在实施过程中，后续的计划请以公司披露的公告为准。谢谢！

76、李董事长，请问九价 HPV 在新的政策下，最快速度会在什么时间上市，沃森生物的竞争对手的进度如何？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于2022年9月启动“九价疫苗与 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。公司正争取加快相关产品的研发及后续上市进度，尚不能确定具体获批上市时间，后续进展请以公司公告为准。

77、请问一季报是预增没超过 50%吗？

尊敬的投资者，您好！请详见公司将于2023年4月25日披露的2023年第一季度报告。谢谢！

78、公司回购和增持怎么停滞了？是不是觉得股价还没跌到位？

尊敬的投资者，您好！公司将于4月25日披露2023年第一季度报告，目前已进入一季报披露敏感期，根据相关法规的规定，在公司一季度报告披露敏感期内，公司不得进行股份回购，公司董监高也不得买卖公司股票。谢谢！

79、请问，沃蓝 RQ3013 的 3A 临床和大三期临床进展都什么地步了，揭盲了吗？为什么上个月公布 3B 数据后，就不公布数据了？

尊敬的投资者，您好！IIIa 已完成所有受试者入组及免后 28 天安全性观察，效力 III 期已进入病例收集尾声，正在加紧推动数据清理；两期试验完成数据库锁定及分组分析获得结果后，将及时予以公告，谢谢！

80、其他公司有研发更高价次的肺炎结合疫苗，如 20 价以上的肺炎结合疫苗，贵司为什么没有呢？

尊敬的投资者，您好！公司持续推进更高价肺炎结合疫苗的研发工作。谢谢！

81、今年公司把业绩增长的实现主要锚定在哪个产品上？

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！

82、如果新冠疫苗失败有计提吗

尊敬的投资者，您好！根据公司会计政策和企业会计准则规定，公司将根据项目研发进展、研发投入以及相关资产均于每个报告日进行减值测试和确认，并按照相关法规和规范性文件的规定及时履行信息披露责任和义务。谢谢！

83、临床三期和三 A 三 B 的区别是什么？都是必需要做的吗？公司投入推进的几条新冠路线下一步还会持续推进吗？

尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗 III 期临床试验为“在完成 3 剂新冠灭活疫苗接种的 18 周岁及以上人群中序贯加强接种 1 剂的保护效力、安全性和免疫原性试验”，IIIa 期为序贯加强免疫原性优效评价，IIIb 期为序贯加强安全性数据积累及部分免疫原性观察，III 期为序贯加强保护效力、安全性评价和免疫原性观察。公司目前正积极争取相关产品的获批上市，关于其他线路产品的安排，会根据市场及政策变化情况，及时履行内部决策并进行披露。谢谢！

84、如果 mrna 最终不能上市,是否会有除研发费以外的大幅计提?

尊敬的投资者,您好!根据公司会计政策和企业会计准则,在研的创新型新冠疫苗项目研发费用均进行费用化处理,具体金额请见公司已披露的定期报告,后续进展、研发投入以及相关资产均于每个报告日进行减值测试,并按照相关法规和规范性文件的规定及时履行信息披露责任和义务。谢谢!

85、李董事长你好:请介绍一下广东销售公司渠道整合以及自营建设情况,谢谢?

尊敬的投资者,您好!公司主要采用“学术推广+线上营销”的销售模式,公司销售网络已覆盖国内所有省份及 95%的地级市,同步建立了海外研发+海外临床+本地化生产+商业化供应“四位一体”营销体系,产品正逐步覆盖全球主要区域。谢谢!

86、请问,公司销售费用那么多,但是很多地级市还是打不到公司的 23 价肺炎苗和 hvp2 价苗的原因是什么?

尊敬的投资者,您好!公司结合各核心产品的市场销售情况,合理安排疫苗的生产、报批签发和销售工作,前期因疫情政策调整,导致部分地区常规疫苗的库存备货和物流配送均受到一定影响,近期相关情况应已逐步改善,对于部分特定地区市场也将尽快补足缺口。您亦可致电公司投资者热线,告知工作人员您所在的城市和区县,工作人员将帮您确认您所在城市接种点的具体情况。谢谢!

87、除了疫苗产品贵公司还有什么产品在销售?

尊敬的投资者,您好!公司销售均为疫苗产品。谢谢!

88、新冠疫苗不能上市,责任在监管不批准吗?但是疫苗的报告为啥迟迟不发?

尊敬的投资者,您好!公司正在争取相关产品的早日获批上市,与蓝鹊生物合作开发新冠 mRNA 疫苗 IIIb 期临床试验主要结果已公告,IIIa 及 III 期临床试验数据揭盲后也会及时予以公告。谢谢!

89、有没有考虑过和智飞生物互相合作。一个研发厉害,一个销售厉害。或者找个国企合作。

尊敬的投资者，您好！非常感谢您对公司的建议。谢谢！

90、有没有考虑过和智飞生物互相合作。一个研发厉害，一个销售厉害。或者找个国企合作。

尊敬的投资者，您好！非常感谢您对公司的建议。谢谢！

91、有没有考虑过和智飞生物互相合作。一个研发厉害，一个销售厉害。或者找个国企合作。

尊敬的投资者，您好！非常感谢您对公司的建议。谢谢！

92、除了疫苗产品贵公司还有什么产品在销售？

尊敬的投资者，您好！公司目前销售产品均为疫苗产品，谢谢！

93、请问，RQ3013 是否在 EUA 会上被专家否定了，没有通过？如若属实，被否定的原因是什么？是否意味着 EUA 已经不可能？

尊敬的投资者，您好！ 公司以实现相关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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

94、请问贵公司能否通过大数据分析加强销售啊，在这里提个建议。

尊敬的投资者，您好！非常感谢您对公司的建议。谢谢！

95、请问贵公司认可现阶段股价喋喋不休吗？可转债就是悬在头顶的利剑，对压制股价造成了极大的伤害和困扰，自从公司公告至今，已经近半年，为何还不发，当断不断，这是决策者的随意为之吗？敬请立刻终止发债

尊敬的投资者，您好！可转债的申请及发行需结合项目投资进度和资金需求、资本市场情况等因素综合确定。在最终发行前尚需要履行向交易所申请等程序，公司会结合具体情况加快推进后续工作，谢谢！

96、请详细说下公司不同疫苗的销售方式，线上推过是指什么，疫苗不是去省市招标采购吗？目前疫苗销售的方式有哪些，销售费用高不高

尊敬的投资者，您好！公司通过“学术推广+线上营销”的模式开展产品销售，公司销售费用率水平与相同产品结构和相同推广模式下

的可比上市公司无显著差异。公司旗下双价 HPV 疫苗处于市场导入期，13 价肺炎结合疫苗市场空间广阔，公司产品销售快速放量，仍需保持相应投入。公司目前正在进一步强化对国内各级市场的覆盖，并大力拓展海外市场销售，公司未来销售费用将持续保持与产品销售和未来布局相匹配。未来公司将继续从销售体系建设、消费者教育、终端服务和渠道布局多维度持续提升产品品牌和市场影响力，将公司销售费用保持在合理水平。谢谢！

97、你们公司 2022 年报销售费用怎么回事能给我们这些小股东解释一下嘛，那么大的数额是怎么花的

尊敬的投资者，您好！公司主要采用第三方推广模式推动产品销售，销售费用率水平与类似模式下的可比公司处于同一水平，销售网络已覆盖国内所有省份及 95%的地级市，同步大力拓展海外市场销售，产品正逐步拓展至全球主要区域。同时，公司旗下双价 HPV 疫苗处于市场导入期，公司积极配合并参与国内各省市 HPV 疫苗试点计划和推广普及工作的推进，公司产品销售快速放量，销售费用保持与产品销售和未来布局相匹配。未来，公司也将继续从销售体系建设、消费者教育、终端服务和渠道布局多维度持续提升产品品牌和市场影响力，将公司销售费用保持在合理水平。谢谢！

98、hpv2 价签批量与同类单位相差巨大，与销售费用不成比例，怎么解释？

尊敬的投资者，您好！公司旗下双价 HPV 疫苗处于市场导入期，13 价肺炎结合疫苗市场空间广阔，公司产品销售快速放量，仍需保持相应投入。公司目前正在进一步强化对国内各级市场的覆盖，并大力拓展海外市场销售，公司未来销售费用将持续保持与产品销售和未来布局相匹配。未来公司将继续从销售体系建设、消费者教育、终端服务和渠道布局多维度持续提升产品品牌和市场影响力，将公司销售费用保持在合理水平。谢谢！

99、网上有看到创新医药公司的薪资水平，看到沃森是第三档，会不会云南的地域条件和薪资水平会导致公司招聘不到优秀的研发、运

营、销售人才，导致产品研发、申报、落地进度不如预期？以及是否会
影响国际合作，mrna 是好的技术，但是公司后续动作貌似没有看到？

尊敬的投资者，您好！公司已建立并持续完善市场化的薪酬体系，
努力吸引并留住优秀人才，同步强化在全国重点区域的产业化布局，为
公司长远发展创造良好条件。布局 mRNA 技术平台是公司一项长远的
研发战略。目前，公司与合作方在该平台上还有多个疫苗产品在研，包
括带状疱疹 mRNA 疫苗、呼吸道合胞病毒 mRNA 疫苗、流感病毒 mRNA
疫苗等。谢谢！

100、公司针对 mrna 疫苗后续可能出现的风险有没有预案，比如几
款疫苗暂停研发

尊敬的投资者，您好！公司会结合疫情发展变化及产品审批进度，
确定产品的投入节奏。公司新冠疫苗后续的进展情况和投入，公司将按
照相关法规和规范性文件的规定及时履行信息披露责任和义务。谢谢！

101、公司的新冠疫苗是不是无法在后期产生效益了？打算什么方
式计提损失呢？

尊敬的投资者，您好！根据公司会计政策，公司在研的创新型新冠
疫苗项目前期研发费用均按照企业会计准则规定进行费用化处理，具
体金额请见公司已披露的定期报告，公司新冠疫苗后续的进展情况和
投入公司将按照相关法规和规范性文件的规定及时履行信息披露责任
和义务。谢谢！

102、HPV9 几千人的大三期开始入组没有？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动“重
组九价 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，还未正式启动III期效力临床试验。谢
谢！

103、你好，赵总，大宗交易已经结束了吗？刘俊辉连续搞了 2 个
月的大宗，股价跌了两个月

尊敬的投资者，您好！根据公司了解到的信息，相关大宗交易属于
外部股东对于自身持股结构的调整。谢谢！

104、请问蓝鹊 RQ3013 在 22 年研发费用 1 亿 到底有没有做过工艺验证放大？以及商业化量产的处方来做临床试验？为什么比 21 年的沃艾的研发费用少那么多？

尊敬的投资者，您好！目前 RQ3013 已完成工艺验证，商业化生产的处方与临床试验样品处方一致。公司各产品各期间的研发投入情况请以公司的定期报告披露为准。谢谢！

105、公司 2022 年出海成果显著，2023 年有哪些规划？有望进入哪些地区？

尊敬的投资者，您好！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！

106、请问蓝鹊 RQ3013 在 22 年研发费用 1 亿 到底有没有做过工艺验证放大？以及商业化量产的处方来做临床试验？为什么比 21 年的沃艾的研发费用少那么多？

尊敬的投资者，您好！目前 RQ3013 已完成工艺验证，商业化生产的处方与临床试验样品处方一致。公司各产品各期间的研发投入情况，请以公司的定期报告披露为准。

107、您好，希望公司聚焦 13 价肺炎和 2 价 HPV 疫苗国内国际推广力度，重点加快九价 HPV 疫苗研发进度，及时止损新冠疫苗研发，加快推出 mRNA 癌症疫苗研发，让股东有获得感。谢谢！

尊敬的投资者，您好！感谢您对公司发展的建议。谢谢！

108、请问蓝鹊 RQ3013 在 22 年研发费用 1 亿 到底有没有做过工艺验证放大？以及商业化量产的处方来做临床试验？为什么比 21 年的沃艾的研发费用少那么多？

尊敬的投资者，您好！目前 RQ3013 已完成工艺验证，商业化生产的处方与临床试验样品处方一致。公司各产品各期间的研发投入情况，请以公司的定期报告披露为准。

109、请问蓝鹊 RQ3013 在 22 年研发费用 1 亿 到底有没有做过工艺验证放大？以及商业化量产的处方来做临床试验？为什么比 21 年的沃艾的研发费用少那么多？

尊敬的投资者，您好！目前 RQ3013 已完成工艺验证，商业化生产的处方与临床试验样品处方一致。公司各产品各期间的研发投入情况，请以公司的定期报告披露为准。

110、请问蓝鹊 RQ3013 在 22 年研发费用 1 亿 到底有没有做过工艺验证放大？以及商业化量产的处方来做临床试验？为什么比 21 年的沃艾的研发费用少那么多？

尊敬的投资者，您好！目前 RQ3013 已完成工艺验证，商业化生产的处方与临床试验样品处方一致。公司各产品各期间的研发投入情况，请以公司的定期报告披露为准。

111、网上传言，RQ3013 在 EUA 会上被专家否定了、没有通过，是否属实？3025 是否可以考虑一下临床试验了？

尊敬的投资者，您好！ 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！

112、李董事长，公司公告后及时回购了 200 万股，请问还会继续回购到 400 万股吗？同时，您个人的增持计划还会继续吗？

尊敬的投资者，您好！目前处于 2023 年第一季度报告敏感期，不得进行回购及增持。之后将按照回购方案及增持计划进行回购和增持。谢谢！

113、刘董秘经常深夜回复投资者，这个很积极。但是公司回复的内容实在没有什么有价值信息。以至于关注沃森七八年的投资者，都不清楚现在公司的 pq 进度，摩洛哥进度，9 价进度。完全无法判断公司

的运作是否合格，这次还不发一季报预告。更是让人摸不着头脑。

尊敬的投资者，您好！公司严格遵循上市公司规范运作要求履行定期报告披露及业绩预告等事项，公司将在 2023 年 4 月 25 日完成 2023 年第一季度报告公告。谢谢！

114、请问，公司一季度营收及利润增长情况？

尊敬的投资者，您好！公司严格遵循上市公司规范运作要求履行定期报告披露及业绩预告等事项，公司将在 2023 年 4 月 25 日完成 2023 年第一季度报告公告。谢谢！

115、今年为什么不披露一季度业绩预告？

尊敬的投资者，您好！公司严格遵循上市公司规范运作要求履行定期报告披露及业绩预告等事项，公司将在 2023 年 4 月 25 日完成 2023 年第一季度报告公告。谢谢！

116、请问 mrna3a 数据什么时候披露

尊敬的投资者，您好！前期公司已公告相关产品的 IIIb 期临床试验结果，后续数据揭盲后会及时进行公告，谢谢！

117、公司还有出售上海润泽的计划吗？如无，为何不收购剩余少数股权？

尊敬的投资者，您好！上海泽润公司目前经营一切正常，涉及公司子公司股权事项请以公司公告为准。谢谢！

118、近期，石药集团 mRNA 疫苗被纳入最新疫苗接种名单，公司怎么看待这一现象？未来公司的新冠 mRNA 疫苗能否追赶上石药的普及率和销量？

尊敬的投资者，您好！我们持续关注国家政策及市场变化情况，公司与蓝鹊生物合作的 mRNA 新冠疫苗相关临床试验数据正在按要求提交至监管部门并持续沟通，以实现该产品的附条件批准上市为目标；同时也正积极向国家有关部门申请纳入紧急使用，争取早日实现相关产品的获批上市。谢谢！

119、公司高管的薪资比同行业高了不少？请公司解释合理性

尊敬的投资者，您好！公司高管薪酬请以年度报告披露信息为准，

管理层薪酬是基于公司发展情况并参考市场情况确定，严格履行上市公司规范运作要求和内部审议程序。谢谢！

120、领导，您好！我来自大决策请问为什么贵司 2022 年发生销售费用，占营业收入近一半，远远超过同行平均水平？

尊敬的投资者，您好！公司通过第三方推广的模式推动产品销售，公司销售费用率水平与相同模式下的可比上市公司无显著差异。公司旗下双价 HPV 疫苗处于市场导入期，13 价 PCV 疫苗市场空间广阔，公司产品销售快速放量，仍需保持相应投入。公司目前正在进一步强化对国内各级市场的覆盖，并大力拓展海外市场销售，公司未来销售费用将保持与产品销售和未来布局相匹配。未来公司将继续从销售体系建设、消费者教育、终端服务和渠道布局多维度持续提升产品品牌和市场影响力，将公司销售费用保持在合理水平。谢谢！

121、关于紧急使用申请，cde 知道你们在做什么吗？

尊敬的投资者，您好！公司新冠疫苗产品目前的临床试验数据均按要求持续提交至监管部门并保持沟通，后续结合沟通进展和监管意见确定，具体进展请以公司公告为准。谢谢！

122、尊敬的投资者，您好！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！是指今年吗？2023 年？

尊敬的投资者，您好！是的。谢谢！

123、请问下公司国内对比国外销售的比例是多少？

尊敬的投资者，您好！公司 2022 年国内销售收入 48.03 亿元、境外销售收入 2.83 亿元，占比分别为 94.43%、5.57%。谢谢！

124、双价 HPV 在普及中涉及到那些省份 谢谢

尊敬的投资者，您好！双价 HPV 疫苗方面，公司目前已经完成了国内主要省份/直辖市的准入，将积极配合并参与国内各省市 HPV 疫苗试点计划和推广普及工作的推进，实现对全国主要地区的全覆盖，提高

适龄女性的接种率。谢谢！

125、董事长好！请问未来要把沃森打造成为一个什么样的公司？
公司有什么核心竞争力？

尊敬的投资者，您好！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。公司的核心竞争力为：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、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、日益提升的国际化能力。谢谢！

126、公司是否已完成 400 万股增持？

尊敬的投资者，您好！截止 2023 年 4 月 7 日公司已回购股份 2,000,000 股，目前已进入定期报告窗口期，不能继续实施回购，后续回购进展请以公司公告为准，谢谢！

127、cde 有接到你们的 mrna 紧急使用申请文件吗？所谓的申请是不是你们还在准备资料？

尊敬的投资者，您好！公司新冠疫苗产品目前的临床试验数据均按要求持续提交至监管部门并保持沟通，后续结合沟通进展和监管意见确定，具体进展请以公司公告为准。谢谢！

128、请问李董事长，公司 RQ303EUA 还能不能批，总是提交和沟通，这么长时间没完没了的提交和沟通，实质进展是什么情况。请正面回答。

尊敬的投资者，您好！公司新冠疫苗产品目前的临床试验数据均按要求持续提交至监管部门并保持沟通，后续结合沟通进展和监管意见确定，具体进展请以公司公告为准。谢谢！

129、请问公司新冠疫苗研发后续计划是什么？会不会终止某些管线？

尊敬的投资者，您好！公司会结合疫情发展变化及产品审批进度，

确定产品的投入节奏。公司新冠疫苗后续的进展情况和投入，公司将按照相关法规和规范性文件的规定及时履行信息披露责任和义务。谢谢！

130、请问广州沃森的收入是什么内容？它是在销售公司的13价2价吗？18亿多的金额很大。昆明沃森应该还没什么产品，它的收入内容是什么？上海沃泰的收入内容又是什么？

尊敬的投资者，您好！广州沃森负责公司国内疫苗产品的推广销售，收入主要为公司自主疫苗产品推广服务等收入；昆明沃森主要为提供对集团内外部分办公房屋租赁收入；上海沃泰负责集团内疫苗产品国际业务推广服务工作，收入主要为国际业务推广服务收入。谢谢！

131、今年有一季报预告吗？

尊敬的投资者，您好！公司严格遵循上市公司规范运作要求履行定期报告披露及业绩预告等事项，公司会在4月25日完成2023年度一季报。谢谢！

132、首先感谢李董！mR 是公司的战略方向，支持！但孕了三年了，何时才能生产？尤其是在石药插班的情况下。

尊敬的投资者，您好！RQ3013在前期获得临床试验批件后，已依据《疫苗管理法》、《药品注册管理办法》以及CDE针对新冠疫苗审评审批的有关指导原则开展临床试验，以实现该产品的附条件批准上市为目标；我们正积极向国家有关部门申请纳入紧急使用，推进该疫苗早日实现上市，具体上市时间需要以监管审批为准。谢谢！

133、董事长你好！您是很有战略眼光的，在新冠疫苗的研发上，您抓住契机布局mrna技术平台，在我国最早起步研发基于原始毒株的mRNA新冠疫苗。虽然在印尼被纳入紧急使用，而在我国却一直没有获批，反而被后来者石药领先获批了，我们投资者始终不理解。难道是因为某种数据达不到药监局要求？还是因为疫情防控形势变了，批了也没有市场，公司就把他搁置了？

尊敬的投资者，您好！公司mRNA新冠疫苗产品目前的临床试验数据均按要求持续提交至监管部门并保持沟通，后续结合沟通进展和监管意见确定，具体进展请以公司公告为准。谢谢！

134、为什么你们的新冠迟迟不上市，石药后发而先至？不要模棱两可，说答案

尊敬的投资者，您好！公司新冠疫苗产品目前的临床试验数据均按要求持续提交至监管部门并保持沟通，后续结合沟通进展和监管意见确定，具体进展请以公司公告为准。谢谢！

135、公司为什么不能定期公布股东情况，或者是在股东询问是回复？

尊敬的投资者，您好！公司会定期获得更新的股东数据，也会在特定情况下（如召开股东大会）查询股东人数。若需要了解相关信息，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！

136、请问下杰恩设计和贵公司什么关系

尊敬的投资者，您好！杰恩设计与公司之间不存在关联关系！谢谢！

137、请问公司现在 2 价 hpv 疫苗一批次多少支？

尊敬的投资者，您好！公司双价 HPV 疫苗一批次约为 15-20 万支。谢谢！

138、公司 mRNA 疫苗何时获批？

尊敬的投资者，您好！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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

139、请问周总监，公司有息贷款和对外担保数据能公布一下吗？

尊敬的投资者，您好！请详见公司已披露 2022 年度报告内容和数据信息。谢谢！

140、发债流程到哪一步了，什么时候能发？

尊敬的投资者，您好！公司可转债的申请及发行需结合项目投资进度和资金需求、资本市场情况等因素综合确定。在最终发行前尚需要履行向交易所申请等程序，公司会结合具体情况加快推进后续工作，谢谢！

141、摩洛哥目前还有疫苗成品出口还是只有原液出口计划？

尊敬的投资者，您好！摩洛哥目前是疫苗成品出口，谢谢！

142、请问周总监，公司有息贷款和对外担保数据能公布一下吗？

尊敬的投资者，您好！请详见公司已披露 2022 年度报告内容和数据信息。谢谢！

143、公司可转债还发行吗？

尊敬的投资者，您好！可转债的申请及发行需结合项目投资进度和资金需求、资本市场情况等因素综合确定。在最终发行前尚需要履行向交易所申请等程序，公司会结合具体情况加快推进后续工作，谢谢！

144、新冠 mRNA 疫苗 RQ3013 包含 Omicron 变异株多个关键免疫逃逸位点，是否涵盖 Omicron BA.5 突变株核心突变位点？

尊敬的投资者，您好！公司和蓝鹊生物合作开发新冠 mRNA 疫苗 RQ3013 是一款针对新冠病毒 Alpha 和 Beta 变异株开发，编码 S 蛋白全长抗原的 mRNA 嵌合体疫苗，该疫苗整合了 Alpha-Beta 变异株 S 蛋白关键突变位点，并包含 OmicronBA.5 变异株多个关键免疫逃逸位点。谢谢！

145、对于 4 月 10 日公司在“互动易”上对投资者提问回答中对摩洛哥的转移进行到“质量控制检验方法”步骤，有疫苗从业者投资者表示“难道沃森是把原液的技术转移给摩洛哥了？这应该是主要是与产品特性检测有关的方法，而不是诸如无菌检测、内毒素检查等通用方法等所有产品均通用的检测方法”。请李董说明一下沃森转移给摩洛哥的是原液技术还是分装技术？太专业普通投资者真的不懂。

尊敬的投资者，您好！公司与摩洛哥的相关合作是将产品原液发运至摩洛哥的分装工厂，当地工厂会对每个批次的原液先进行检定，合格放行之后会继续分装成预冲注射器或者西林瓶成为最终产品，然后会再次对该成品进行检测放行。目前沃森处于原液和成品的检测方法的转移阶段，待摩洛哥分包装工厂完工后，即可立即启动原液分装试生产和检定放行的工作。谢谢！

146、公司还有出售上海润泽的计划吗？如无，为何不收购剩余少数股权？

尊敬的投资者，您好！上海泽润公司目前经营一切正常，涉及公司子公司股权事项请以公司公告为准。谢谢！

147、公司新冠项目研发费用既然均已费用化，是否考虑到资本化或者按比例资本化必要性？

尊敬的投资者，您好！公司严格按照公司会计政策和企业会计准则规定，结合研发项目实际所处研发工作阶段和结论确认会计处理方式。谢谢！

148、公司三年都没有研发出来，石药一年时间都把 MR 疫苗研发成功，黄镇曾说 2021 年可以成功上市 MR 疫苗，这是不是骗投资者行为？

尊敬的投资者，您好！公司 mRNA 相关产品的临床试验数据均按要求提交至监管部门并持续沟通，后续结合沟通进展和监管意见确定，具体进展请以公司公告为准。谢谢！

149、请问目前 HPV9 的三期进行到什么步骤了？是否完成全部入组人员的全程免疫？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动“重组九价 HPV 疫苗与 Gardasil9 免疫原性比较 III 期临床试验”即将完成全部受试者的全程免疫。谢谢！

150、尊敬的董事长，经常听到有人询问公司加班加点赶工建设的现代化模块化厂房改造养猪类似的问题，请问确有这种打算吗？谢谢。

尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注！

151、想问，贵公司其他 mRNA 项目研发进展？

尊敬的投资者，您好！目前，除新冠疫苗外，公司与合作方在该平台上还有多个疫苗产品在研，包括带状疱疹 mRNA 疫苗、呼吸道合胞病毒 mRNA 疫苗、流感病毒 mRNA 疫苗等，均处于临床前研究阶段。谢谢！

152、请问呢今年一季报同比如何？好多公司已经预告一季报了

尊敬的投资者，您好！公司严格遵循上市公司规范运作要求履行定期报告披露及业绩预告等事项，公司将在 2023 年 4 月 25 日完成 2023

年第一季度报告公告。谢谢！

153、请问 2023 一季报是否会发布业绩预报？

尊敬的投资者，您好！公司严格遵循上市公司规范运作要求履行定期报告披露及业绩预告等事项，公司将在 2023 年 4 月 25 日完成 2023 年第一季度报告公告。谢谢！

154、李董事长你好：东三省通过约苗 app 约不到 23 价肺炎疫苗是什么情况？

尊敬的投资者，您好！公司结合各核心产品的市场销售情况，合理安排 23 价肺炎多糖疫苗的生产、报批签发和销售工作，前期因疫情政策调整，导致部分地区常规疫苗的库存备货和物流配送均受到一定影响，近期相关情况应已逐步改善，对于部分特定地区市场也将尽快补足缺口。您亦可致电公司投资者热线，告知工作人员您所在的城市和区县，工作人员将帮您确认您所在城市接种点的具体情况。谢谢！

155、公司预估海外市场规模依据是什么？

尊敬的投资者，您好！公司会根据沃森每个产品在每个国家的法规准入路径、疫苗流通模式、采购模式、竞争性定位等来识别合作协议签署时间、法规准入时间及商业计划（合作方资质、流通方式、市场份额、价格、采购量、可靠程度等）来预估海外市场规模。

156、请问贵公司新冠疫苗还有可能上市吗？

尊敬的投资者，您好！公司以相关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，后续进展需要以监管审批意见为准。谢谢！

157、李董，您好！关于出口国家及地区，可否详细谈谈，有没有新增确定性国家及详细出口疫苗品种及数量

尊敬的投资者，您好！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，以产品分包装为切入点逐步打造本土疫苗产业。

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，将通过多样化的合作方式加快实施公司产品的海外布局。具体进展情况请以公司公告为准。谢谢！

158、请问去年 12 月份斯威，万泰，康希诺获批的时候为啥同是原始毒株的沃艾可欣没有获批？证代解释说是国家对 mRNA 技术很谨慎，那后来没过多久为啥石药就获批了？沃艾可欣究竟是什么原因没能获批？本身产品有问题的话为什么要一直欺骗二级市场投资者？？

尊敬的投资者，您好！相关产品的临床试验数据均按要求提交至监管部门并持续沟通，具体安排需要结合后续沟通进展和监管意见确定，具体进展请以公司公告为准。谢谢！

159、同样的 mrna 疫苗，不同的公司，为什么；你们第一个研究，投入还那么大，研究速度那么慢，别的厂家都上市了，你们连个结果都没有，这几年究竟在做什么，光打嘴炮吗？沃蓝，沃艾的结果呢？能给个解释吗

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，前期公司已公告了相关产品的IIIb 期临床试验结果，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。公司对于项目投资需要综合考虑当地市场（尤其是国际市场）变化及政策法规情况，公司前期投资严格履行了审批和相应管控程序。公司在创新平台和产品研发方面将继续保持合理的投入，巩固公司在 mRNA 创新技术平台所建立的优势。后续公司的研发重心和资源会更为聚焦，加速产品迭代，在重点管线布局上也会更有侧重。随着重磅产品的持续放量，更有利于公司保持战略定力。谢谢！

160、您好，请问公司 mRNA 疫苗为何至今无法获批上市？研发 mRNA 疫苗费用至今总共花了多少？谢谢！

尊敬的投资者，您好！公司在研的新冠 mRNA 疫苗已经基本完成 III 期临床，后续公司会结合疫情发展变化及产品审批进度，确定产品的投入节奏。根据公司会计政策和企业会计准则规定，公司在研的创新型新冠疫苗项目前期研发费用均按照企业会计准则规定进行费用化处

理，具体金额请见公司已披露的定期报告，公司新冠疫苗后续的进展情况和投入公司将按照相关法规和规范性文件的规定及时履行信息披露责任和义务。谢谢！

161、13 价肺炎结核疫苗，今年销售有没有超预期

尊敬的投资者，您好！公司 13 价肺炎多糖结合疫苗产品的市场空间较大，2023 年公司将进一步强化对国内各级市场的覆盖，具体销售以公司后续披露的定期报告为准，谢谢！

162、李董，石药集团的 mRNA 已经获批，而 RQ3013 还没有获批原因何在？对此，公司难道准备一句话都不说吗？

尊敬的投资者，您好！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，后续进展需要以监管审批为准。谢谢！

163、今年，2 价 HPV 市场销售有没有困难

尊敬的投资者，您好！公司核心产品双价 HPV 疫苗的市场空间较大，公司将进一步强化对国内各级市场的覆盖。具体销售以公司后续披露的定期报告为准，谢谢！

164、贵司表明，双价 HPV 疫苗的 WHO-PQ 认证世卫组织已受理，请问从受理到批准还需要那些程序？大概时间需要多少？谢谢！

尊敬的投资者，您好！WHO-PQ 预认证的审评分成三个步骤：第一步是申请材料的审评；第二步是疫苗样品要送到 WHO 的两个实验室进行检测；第三步是 WHO 的官员和专家要对生产的工厂进行现场核查。目前公司双价 HPV 疫苗正在同步开展第一和第二个程序，力争早日通过 WHO-PQ 预认证。谢谢！

165、与蓝鹊合作的 mrna 同石药的 mrna，相比，有优势？

尊敬的投资者，您好！公司和蓝鹊生物合作开发新冠 mRNA 疫苗 RQ3013 是一款针对新冠病毒 Alpha 和 Beta 变异株开发，编码 S 蛋白全长抗原的 mRNA 嵌合体疫苗，该疫苗整合了 Alpha-Beta 变异株 S 蛋白关键突变位点，并包含 Omicron 变异株多个关键免疫逃逸位点。石药集团 SYS6006 根据毒株的流行情况进行针对性的抗原突变设计，涵盖

Omicron BA.5 突变株核心突变位点的 mRNA 疫苗。谢谢！

166、请问李董事长，公司 21 年销售费用 13.3 亿元，当年营业总收入 34 亿元，22 年销售费用 20 亿元，当年收入 50 亿元。对标同行业公司万泰生物，21 年销售费用 16.9 亿元，当年收入 57.5 亿元，22 年销售费用 32.5 亿元，当年收入 111.8 亿元。请就年度销售费用增加与营业收入增长不匹配的原因进行解答。谢谢。

尊敬的投资者，您好！不同的公司因产品结构、销售模式和会计政策等的不同，销售费用率会存在差异，您所提及的友商除有疫苗产品业务外，还有体外诊断等业务，销售费用率等指标不具有绝对的可比性。公司销售费用率水平与相同产品结构和相同推广模式下的可比上市公司无显著差异。公司目前正在进一步强化对国内各级市场的覆盖，并大力拓展海外市场销售，公司未来销售费用将持续保持与产品销售和未来布局相匹配。未来公司将继续从销售体系建设、消费者教育、终端服务和渠道布局多维度持续提升产品品牌和市场影响力，将公司销售费用保持在合理水平。谢谢！

167、公司股权分散，没有控股股东，投资者对此深感忧虑，请问有没有考虑引进战投的计划？譬如云南国

尊敬的投资者，您好！公司目前没有引入外部控股股东的安排。谢谢！

168、您好，公司 mRNA 平台今年是否有癌症疫苗研发布局？谢谢！

尊敬的投资者，您好！公司自成立以来始终聚焦创新性重磅疫苗的研发和生产，密切关注行业的最新变化趋势和发展机遇，后续产品布局请以公司公告为准。谢谢！

169、您好，公司销售费用奇高，可二价 HPV 疫苗并不好，是否存在利益输送之嫌呢？谢谢！

尊敬的投资者，您好！公司主要采用销售费用率水平与类似销售模式下的可比公司处于同一水平，公司旗下双价 HPV 疫苗处于市场导入期，公司积极配合并参与国内各省市 HPV 疫苗试点计划和推广普及工

作的推进，公司产品销售快速放量，销售费用保持与产品销售和未来布局相匹配。未来，公司也将继续从销售体系建设、消费者教育、终端服务和渠道布局多维度持续提升产品品牌和市场影响力，将公司销售费用保持在合理水平，不存在利益输送问题。谢谢！

170、公司大股东、高管、员工赚的盆满钵满，小股东得到一分钱分红，公司是什么想法呢？

尊敬的投资人，您好！股权激励的目的是进一步完善公司治理结构，建立健全公司长期激励与约束机制，充分调动董事、高级管理人员、核心骨干人员的积极性，实现员工与公司股东共享发展收益。公司非常重视股东回报，现金分红是对公司股东实现回报的重要方式之一。公司前期实现的经营利润，主要用于投入到研发项目、产品产业化中，公司将会根据公司的实际经营情况，依据上市公司规范运作要求，依法履行董事会及股东大会决策程序，进行利润分配的安排。谢谢！

171、请问公司对于疫苗出海有什么具体的推进举措？感觉很多项目停滞不前

尊敬的投资者，您好！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，以产品分包装为切入点逐步打造本土疫苗产业。

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，将通过多样化的合作方式加快实施公司产品的海外布局。具体进展情况请以公司公告为准。谢谢！

172、请问一季度报告不发预告嘛

尊敬的投资者，您好！公司严格遵循上市公司规范运作要求履行定期报告披露及业绩预告等事项，公司会在4月25日完成2023年度一季报。谢谢！

173、你们这么高的销售费用，有什么可以解释的吗？

尊敬的投资者，您好！公司疫苗产品销售费用受疫苗行业的特征、产品结构及经营模式影响，不同公司因产品结构、销售模式不同，销售

费用率会存在一定差异，公司销售费用率与同行业相比不存在较大差异。谢谢！

174、我是阿 Q，请问贵司国外销售进展及工作计划

尊敬的投资者，您好！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，以产品分包装为切入点逐步打造本土疫苗产业。

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，将通过多样化的合作方式加快实施公司产品的海外布局。具体进展情况请以公司公告为准。谢谢！

175、与复旦大学合作的新冠疫苗，截止目前研发费用多少？公司关于这笔费用的计提，怎么考虑？

尊敬的投资者，您好！2022 年度，该项目累计研发投入 10,372.49 万元，详见已披露年度报告，按公司会计政策规定已确认为费用化研发投入，并已全额计入当期费用。谢谢！

176、国外的销售情况，今年截止到目前跟去年有什么推进？

尊敬的投资者，您好！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！

177、年报 175 页“收入相关信息”中有个“中间产品”，其中海外两千多万，是否是出口美国的肺炎原液和出口给印尼做分装工艺验证用的 mRNA 原液？另外华东、华南及西南三个大区合计还有 28 万左右的“中间产品”，请问这是什么东西？国内除了成品疫苗还能销售其它什么产品？另外海外 1600 多万的技术服务具体又是什么？是对印尼的 mRNA?2 价 13 价分装？还是对摩洛哥 13 价分装？或者是其它什么项目？

尊敬的投资者，您好！公司中间产品包括出口到美国的肺炎球菌多糖原液、出口给印尼的 mRNA 新冠疫苗原液以及出口到其他国家的原

液产品等。

2022 年，公司除向国外销售原液产品外，还向国内西南大区销售约 28 万元原液产品。

2022 年，公司技术服务收入主要含 3 部分，1.疫苗产品分装验证工艺的技术转移收入；2.肺炎项目工艺特性研究/工艺验证技术服务、缩小模型鉴定等服务收入；3.印度尼西亚 mRNA 分装后的产品质量检验服务。综上所述技术服务收入总计 1,655.21 万元。谢谢！

178、李董事长你好，请介绍一下广州销售公司渠道整合，自营建设情况，谢谢。

尊敬的投资者，您好！目前广州销售公司（广州沃森）已基本完成近 100 人的核心团队组建，与全国各地的商业合作伙伴建立了密切的战略合作，全国多种合作方式团队人员超过 2000 人。公司核心产品在重点地市有已经占据领先的市场份额。谢谢！

179、李董事长，我想问问盖茨基金有没有采购 2 价 HPV 的意向？公司有没有主动联系盖茨基金采购，要懂得感恩盖茨基金，谢谢

尊敬的投资者，您好！进入国际大宗采购需通过 WHO-PQ 预认证，目前公司双价 HPV 疫苗已提交了 WHO-PQ 预认证申请并获得受理，正在整理问题清单及撰写资料，通过 WHO-PQ 预认证之后，公司将按照承诺向国际组织供应双价 HPV 疫苗。谢谢！

180、公司有关心二级市场？分红为什么这么大方？

尊敬的投资者，您好！公司非常重视股东回报，现金分红是对公司股东实现回报的重要方式之一。公司前期实现的经营利润，主要用于投入到研发项目、产品产业化中，公司将会根据公司的实际经营情况，依据上市公司规范运作要求，依法履行董事会及股东大会决策程序，进行利润分配的安排。谢谢！

181、我自己看海关的数据时永远和公司报表对不上，之前请教过一次，现在需要再请教一次，公司出口埃及、印尼和美国分别采用哪种运输方式？大概要多久可以运到然后公司确认收入？

尊敬的投资者，您好！公司疫苗产品出口运输方式均采用空运，运

输一般 1-3 天不等。公司根据具体的每个订单的约定条款并结合公司会计政策和企业会计准则确认。谢谢！

182、请问，公司处于什么样的考虑，每股分红仅 1 分钱，股价连续下跌 2 年。且不断持续大宗交易。

尊敬的投资者，您好！根据公司了解到的信息，相关大宗交易属于外部股东对于自身持股结构的调整。谢谢！

183、李董事长你好，请问在东北三省通过约苗 app，约不到贵公司的 23 价肺炎疫苗是什么情况？

尊敬的投资者，您好！公司结合各核心产品的市场销售情况，合理安排 23 价肺炎多糖疫苗的生产、报批签发和销售工作，前期因疫情政策调整，导致部分地区常规疫苗的库存备货和物流配送均受到一定影响，近期相关情况应已逐步改善，对于部分特定地区市场也将尽快补足缺口。您亦可致电公司投资者热线，告知工作人员您所在的城市和区县，工作人员将帮您确认您所在城市接种点的具体情况。谢谢！

184、请问 2023 年的预测销售额收入是多少亿元？几个主要的产品分别是多少元的销售额？是否有一个销售计划和目标？

尊敬的投资者，您好！公司核心产品的市场空间较大，2023 年公司正进一步强化对国内各级市场的覆盖，并大力拓展海外市场销售。具体销售以公司后续披露的定期报告为准，谢谢！

185、年报中母公司的研发多了 1 亿，请问哪个产品的研发支出放在母公司？还是有什么产品的研发由母公司和子公司按比例承担？

尊敬的投资者，您好！上述研发费用主要为母公司负责研发的新型冠状病毒变异株 mRNA 疫苗（S 蛋白嵌合体）于 2022 年发生研发费用 10,372.49 万元以及其他零星项目研发投资所致。谢谢！

186、摩洛哥的 13 价疫苗订单今年能够实行销售么？大概在什么时候？

尊敬的投资者，您好！公司与摩洛哥合作方正在积极推进以采购原液进行本地化分包包装的合作，在最终落地前仍会继续履行原协议约定的产品销售方式。具体的进展情况请持续关注公司后续的信息披露。谢

谢！

187、公司一再表示与多个目标国家合作，请问合作进展到哪一个地步了，到底有哪些国家，为啥始终隐藏不发，这样的做法对全体股东是一种无形的伤害

尊敬的投资者，您好！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，以产品分包装为切入点逐步打造本土疫苗产业。

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，将通过多样化的合作方式加快实施公司产品的海外布局。具体进展情况请以公司公告为准。谢谢！

188、新冠研发费用还有多少未计提？

尊敬的投资者，您好！公司新冠项目研发费用均已费用化并计入当期损益。谢谢！

189、李董您好，请问沃森今年除了年报中提及的在研管线，后续是否还有新的研发计划？

尊敬的投资者，您好！根据对国内外疫苗市场趋势判断，公司选择市场前景好、技术成熟的疫苗产品立项开发，目前有多个临床前研究的项目在推进中，后续进展请以公司公告为准。谢谢！

190、公司什么时候关门大吉，股票什么时候退市。

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，不断提升经营管理水平，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，力争为股东实现良好的回报。谢谢！

191、2020 年李董事长要求出售上海泽润股份，理由是转入到新冠 MRNA 疫苗投入，导致机构投资者纷纷退出沃森。公司历时 3 年投入多少亿的资金研发 MRNA 疫苗，到现在颗粒无收，反而被后来者居上。请研发部门给出合理解释。

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，前期公司已公告了相关产品的IIIb 期临床试验结果，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。公司以相关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！

192、股票跌这样有什么感想？

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，不断提升经营管理水平，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，力争为股东实现良好的回报。谢谢！

193、请问，IIIb 疫苗有结果了吗？疫苗进展为什么慢？

尊敬的投资者，您好！关于公司与蓝鹊生物合作开发的新冠 mRNA 疫苗临床试验进展，请参见公司已披露的《关于自愿披露新型冠状病毒变异株 mRNA 疫苗IIIb 期临床试验主要结果的公告》。公司正积极推进该产品后续的各项工作的，后续进展请以公司披露公告为准，谢谢！

194、请问，公司处于什么样的考虑，每股分红仅 1 分钱，股价连续下跌 2 年。且不断持续大宗交易。

尊敬的投资者，您好！根据公司了解到的信息，相关大宗交易属于外部股东对于自身持股结构的调整。谢谢！

195、请问李董事长，根据公司 2022 年未来三年股东回报计划，每年分配的金额不少于当年可分配利润的 10%，2022 年度分红方案每 10 股分配 0.1 元人民币，总金额 1700 余万元。而公司却将 2022 年回购的 600 万股用于员工激励，总金额 4.19 亿元，且计入当年分红比例。根据资料显示，公司自上市以来现金分红总金额为 3.55 亿元。请问中小股东的利益置于何处？请李董事长回答。

尊敬的投资者，您好！股权激励并不等于向管理团队分配收益，需要以团队完成业绩指标并主要从授予后的股价上涨部分获得收益，若

股价下跌也需要同步承担亏损的风险。例如，公司 2012 年的限制性股票计划、2020 年度股票期权计划均因公司业绩未达标而回购注销，员工并未从中获得任何收益。另一方面，2015 年的员工持股计划和 2018 年的股票期权激励计划，其授予价格均是参照当时的市场价格确定，激励对象自筹资金购买公司股票，公司没有提供融资、担保或其他资助安排，且设置了明确的业绩考核指标，与全体股东一起承担股票价格下跌的风险。团队完成业绩指标后才能按照股东大会确定的价格，以自筹资金购买公司股票。

股权激励项目的目的是进一步完善公司治理结构，建立健全公司长期激励与约束机制。而公司对股东的现金分红，是没有附带考核条件的，二者存在本质差异，相关事项不存在损害中小股东权益的情形。谢谢！

196、根据现有资料，博唯生物九价 hpv 三期 2020 年 4 月启动，万泰生物九价 hpv 三期 2020 年 9 月启动，康乐卫士九价 hpv 三期 2020 年 12 月启动，瑞科生物九价 hpv 三期 2021 年 6 月启动，泽润生物九价 hpv 三期 2022 年 9 月启动。按临床 5 年，审批 2 年，博唯生物、万泰生物、康乐卫士将于 2027 年上市，瑞科生物 2028 年上市。等泽润生物 2029 年上市，面临如此激烈的竞争，泽润生物如何才能实现弯道超车？

尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗于 2022 年 9 月启动了免疫原性比较 III 期临床试验，目前，临床试验相关工作正在按计划进行，具体完成时间具有一定的不确定性。公司正争取加快相关产品的研发及后续上市进度，尚不能确定具体获批上市时间，后续进展请以公司公告为准。在国产替代需求背景下，监管机构前期推出了加快发展国产产品的相关文件，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！

197、股权激励 2 个亿，股东分红 1 分钱，公司是不是认为对待小股东 1 分钱也是爱？

尊敬的投资人，您好！股权激励的目的是进一步完善公司治理结构，建立健全公司长期激励与约束机制，充分调动董事、高级管理人员、核心骨干人员的积极性，实现员工与公司股东共享发展收益。公司非常重视股东回报，现金分红是对公司股东实现回报的重要方式之一。公司前期实现的经营利润，主要用于投入到研发项目、产品产业化中，公司将会根据公司的实际经营情况，依据上市公司规范运作要求，依法履行董事会及股东大会决策程序，进行利润分配的安排。谢谢！

198、请问，兰州生物 13 价肺炎结合疫苗，预计 2024 年底获批上市，届时将有 4 家企业参与竞争，公司如何能巩固和扩大市场份额？在现在这宝贵的窗口期，希望公司加大举措占领更大市场！

尊敬的投资者，您好！面对与国际巨头的直接竞争，公司 13 价肺炎结合疫苗上市后实现了从零到市场占有率 50%以上的跨越，充分证明了公司的销售能力和产业化保障能力。13 价肺炎结合疫苗在国内上市之初公司就同步启动了国际市场开拓的相关工作，并持续提交海外市场的注册申请，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。公司拥有完善的销售体系和产业化保障能力，将通过国内和国外两个市场的同步开拓，持续提高 13 价肺炎结合疫苗的市场渗透率和覆盖率，采用多样化的合作方式加快实施公司产品的海外布局。谢谢！

199、公司 2022 年 13 价肺炎批签发 700 多万剂，双价 hpv 近 500 万剂，营收突破 50 亿，请问公司在 2023 年有没有更大的信心采取更有力的举措，力争 13 价批签发突破 1000 万剂，双价 hpv 批签发突破 1000 万剂，营收突破 100 亿的目标和规划？

尊敬的投资者，您好！13 价肺炎结合疫苗及双价 HPV 疫苗的市场空间较大，公司目前正进一步强化对国内各级市场的覆盖，并大力拓展海外市场销售。具体销售需要以公司后续披露的定期报告为准，谢谢！

200、请问，公司处于什么样的考虑，每股分红仅 1 分钱，股价连续下跌 2 年。且不断持续大宗交易。

尊敬的投资者，您好！根据公司了解到的信息，相关大宗交易属于外部股东对于自身持股结构的调整。谢谢！

201、根据公开资料显示公司 13 价疫苗设计年产量为 3000 万剂，13 价于 2020 年正式上市，历经 3 年发展公司 22 年疫苗销售 770 万剂次，产能严重闲置，国际市场开拓摩洛哥订单 200 万剂缩减为 100 万剂，其他市场毫无亮点。同样是全球重磅产品，万泰生物 2 价 20 年正式上市 22 年销售突破 2500 万剂。且在全球获得多个国家的上市许可。请营销部门就此作出回应。

尊敬的投资者，您好！不同产品的接种对象、年龄段存在较大差异，致使市场总体容量不同。公司 13 价肺炎结合疫苗产品已经占据国内超过 50% 的市场份额，并同步加紧海外市场拓展，预计仍有较大增长空间，设计年产能全面生产单一产品的产量，公司会结合具体产品市场需求在不同产品间对产能进行动态调整，公司目前正进一步强化对国内各级市场的渗透，并大力拓展海外市场销售。谢谢！

202、请李董事长就公司上市 10 余年来现金分红仅仅 3.5 亿元，而公司高管获得的股权激励接近 10 亿元？请问公司拿着股东投资的钱来给高管分红吗？因此我们严重怀疑公司董事会攫取上市公司利润并侵害中小股东利益，和部分高管的人品。请董事长对此作出解释。

尊敬的投资者，您好！股权激励并不等于向管理团队分配收益，需要以团队完成业绩指标并主要从授予后的股价上涨部分获得收益，若股价下跌也需要同步承担亏损的风险。例如，公司 2012 年的限制性股票计划、2020 年度股票期权计划均因公司业绩未达标而回购注销，员工并未从中获得任何收益。另一方面，2015 年的员工持股计划和 2018 年的股票期权激励计划，其授予价格均是参照当时的市场价格确定，激励对象自筹资金购买公司股票，公司没有提供融资、担保或其他资助安排，且设置了明确的业绩考核指标，与全体股东一起承担股票价格下跌的风险。团队完成业绩指标后才能按照股东大会确定的价格，以自筹资

金购买公司股票。

股权激励项目的目的是进一步完善公司治理结构，建立健全公司长期激励与约束机制，充分调动董事、高级管理人员、核心骨干人员的积极性，实现员工与公司股东共享发展收益。而公司对股东的现金分红，是没有附带考核条件的，也不需要负担资金成本的投资收益，二者存在本质差异，相关事项不存在损害中小股东权益的情形。谢谢！

203、请问，公司处于什么样的考虑，每股分红仅1分钱，股价连续下跌2年。且不断持续大宗交易。

尊敬的投资者，您好！根据公司了解到的信息，相关大宗交易属于外部股东对于自身持股结构的调整。谢谢！

204、请问，在摩洛哥开展的13价肺炎疫苗的本地化生产技术转移工作进展到哪一步了？预计什么时候能正式投产？

尊敬的投资者，您好！摩洛哥当地的工厂和产业化团队建设由摩洛哥合作方负责，公司将根据合作方的需求积极配合推进原液技术转移的工作，目前处于质量控制检测方法转移阶段。在摩洛哥本地化生产实现之前，公司也将同步推动原协议约定的方式销售。谢谢！

205、请问，公司处于什么样的考虑，每股分红仅1分钱，股价连续下跌2年。且不断持续大宗交易。

尊敬的投资者，您好！根据公司了解到的信息，相关大宗交易属于外部股东对于自身持股结构的调整。谢谢！

206、请问李董事长根据公开报道自上市以来持股数从1.6亿股减持至目前2715万股（含从公司取得的股权激励），李董事长就是这样的看好公司的发展吗？

尊敬的投资者，您好！公司上市后主要股东的增减持均属于正常的市场交易行为，李董事长前期减持的股票主要用于实施公司员工持股计划以及化解公司发展过程中的短期风险，支持公司长期发展，部分股份受让主体也是董事长本人控制的平台，该部分持股结构调整并未降低实际控制股份。近期，公司董事长李云春先生持续推动增持计划，彰显了对公司未来发展充满信心，将努力争取为公司股东实现良好回报。

谢谢！

207、请问公司董事，投资者持有公司股票是为了在公司发展壮大过程中与公司一起享受带来的收益，无非就是股票价格上涨和股票现金分红配股等方式，而公司自上市 13 年以来，每 10 股分红超过 1 元以上的次数为 3 次，现金分红金额 3.55 亿元。22 年年报显示未分配利润为 2,499,324,688.03 元，公积金余额为 3,938,919,011.19 元。请问是为了 24 年继续回购股权用于高管股权激励吗？

尊敬的投资者，您好！公司现金回购股份在一定时期内会减少市场上流通股份，且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。股权激励项目的目的是进一步完善公司治理结构，建立健全公司长期激励与约束机制，充分调动董事、高级管理人员、核心骨干人员的积极性，实现员工与公司股东共享发展收益。前期公司实现的经营利润，主要用于投入到产品研发和产业发展过程中，公司会根据上市公司规范运作要求，依法履行董事会及股东大会决策程序进行后续利润分配安排。谢谢！

208、请问公司自新冠疫情开始李董事长坚定看好 mRNA 疫苗路线，并持续投入研发资金超 10 亿元，而现在 mRNA 疫苗研发进度却落后于起步晚的石药，并且布局的 mRNA 疫苗其他路线均处于临床前研究阶段，请问李董事长的决策能否为超 10 亿级的研发投入买单？

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，前期公司已公告了相关产品的 IIIb 期临床试验结果，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。公司对于项目投资需要综合考虑当地市场（尤其是国际市场）变化及政策法规情况，公司前期投资严格履行了审批和相应管控程序。公司在创新平台和产品研发方面将继续保持合理的投入，巩固公司在 mRNA 创新技术平台所建立的优势。后续公司的研发重心和资源会更为聚焦，加速产品迭代，在重点管线布局上也会更有侧重。随着重磅产品的持续放量，更有利于公司保持战略定力。相信公司未来

	<p>能更好地控制研发投入的节奏和规模，与公司的发展相匹配，为公司的未来提供更好的助力。谢谢！</p> <p>209、请问李董事长是否有考虑引入外部投资者控股公司？或者考虑辞职以回复中小投资者对上市公司管理层无限制攫取上市公司利益的怀疑？</p> <p>尊敬的投资者，您好！公司目前没有引入外部控股股东的安排，公司不存在公司管理层攫取上市公司利益的情形。谢谢！</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023年4月12日