

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：2022-002

投资者关系活动类别	☐ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☒ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☐ 其他（ <u>电话会议</u> ）
参与单位名称及人员姓名	投资者网上提问
时间	2022 年 4 月 6 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 2021 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 纳超洪 财务总监 周华 董事会秘书 张荔 投资总监 赵金龙
投资者关系活动主要内容介绍	2022 年 4 月 6 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 2021 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： 1、李董事长下午好，我想提问三个问题：（1）对上市公司至今都没有实际控制人是怎么看的？（2）去年和今年，公司股价两度处以极端低迷时，上市公司管理层都没有出手增持是出于什么考虑？（3）公司管理层年轻化职业化方面，您有哪些规划？谢谢！ 尊敬的投资者，您好！公司自上市起至今均无实际控制人，未发现对公司经营发展存在不利影响。公司股价影响因素较多，但公司聚焦主业，研产销业务均正常推进。公司属于高科技企业，研发和产业

	化均需要丰富的经验和积淀，公司一贯重视人才战略，在人才培养方面，坚持外部引进和内部培养并重。谢谢！ 2、董事长好，沃森/艾博联合开发的 mrna 疫苗，何时申报紧急使用或附条件上市，可以先在云南广西等边境省份先申请紧急使用吗，谢谢 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。目前该疫苗尚未获批进入生产。谢谢！ 3、康泰的 13 价肺炎疫苗低价入市，公司是否有调价计划？面对进口和低价国产疫苗，公司目前价格是否比较尴尬？ 尊敬的投资者，您好！公司目前尚无产品调价计划。谢谢！ 4、董事长你好！网络上有人评价康希诺和沃森的区别“康希诺和沃森最大的区别就是，他总能把事情干成，埃博拉病毒，新冠，吸入式等等经得起考验。能够胜任艰巨任务。沃森同学放鸽子已经成习惯。”请问这样的评价是否符合事实？你在沃森这么多年，你对这个说法怎么看！ 尊敬的投资者，您好！谢谢关注！ 5、你好，沃森的应收账款怎么一直居高不下？2020 年 20 多亿，2021 年 24 多亿，不是说账款质地好吗？怎么好像没有收回 2020 年的应收账款？ 尊敬的投资者，您好！公司的销售客户为各区县 CDC，CDC 疫苗产品采购经费属政府预算，支付时审批流程较复杂。公司应收账款中绝大部分为 12 个月内的应收账款，属于公司予 CDC 正常账期内，风险较小。公司销售与财务部门会采取积极措施严格控制应收账款的额度和回收周期，降低应收账款风险。谢谢！ 6、公司二价 HVP 与盖茨基金合作，现在国内已经获批，出口到不发达国家需要在当地重新做临床吗？
--	--

	尊敬的投资者，您好！二价 HPV 疫苗已提交了 WHO PQ 预认证申请，后续将按照 WHO PQ 预认证的认证流程持续推进认证工作。谢谢！ 7、请问新冠疫苗预计什么时候可以通过中国政府认证！ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。上海泽润重组新型冠状病毒变异株疫苗（CHO 细胞）在马里的临床试验已经召开了临床研究启动会，相关工作正在按计划持续推进中。新型冠状病毒疫苗（黑猩猩腺病毒载体）的临床试验正在进行中。谢谢！ 8、二价疫苗什么时候实现批签发？ 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗已经收到国家药监局颁发的药品注册证书，预计二季度内可以获得产品批签发，目前已陆续在开展国内各个省市的准入工作。谢谢！ 9、与艾博生物的合作不会延续到突变株吗？ 尊敬的投资者，新年好！公司与艾博生物合作研发的新冠 mRNA 疫苗项目按照双方签署的《技术开发合作协议》的约定正常推进中，该疫苗以新冠病毒原型株为基础进行研发，新冠变异株 mRNA 疫苗由公司与蓝鹊生物合作研发。根据公司与上述两个合作方分别签署的合作协议，上述两个疫苗的上市许可批件均归沃森生物所有，由沃森生物负责产品的产业化和销售。谢谢！ 10、请问沃森的 mRNA 贯序接种加强针进展如何？也就是三期 b 有啥进展？ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗国内临床试验已基本完成现场工作，正在进行数据整理和持续血清检测。谢谢！ 11、公司销售费用奇高，请问公司今后会采取哪些办法降低销售费用？谢谢！ 尊敬的投资者，您好！公司疫苗产品销售费用率与行业平均水平相当。谢谢！
--	--

	12、问：公司 2 亿剂的原液产能，可以做双人份分装或者 10 人份分装吗？ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗目前处于三期临床研究阶段，最终产品如通过上市审批剂型剂量以相关部门的正式批复为准。谢谢！ 13、请问 2021 年卖了多少万支 13 价肺炎球菌多糖结合疫苗？大概有没有超过辉瑞的？ 尊敬的投资者，您好！公司 2021 年 13 价肺炎结合疫苗销售 476 万剂，其销售收入较 2020 年同比增长 65.59%。谢谢！ 14、公司最近一年大股东减持是什么原因？ 尊敬的投资者，您好！公司董事长李云春因持股方式发生变化，向其个人控制的成都喜云转让股份。李董事长所持有权益未改变，不是减持。谢谢！ 15、希望公司放弃 H 股上市计划，像茅台一样坚守国内，事实说明 H 股还是不适应内地股民。 尊敬的投资者，您好！公司 H 股发行项目已于去年终止。谢谢！ 16、您好李董，每个公司都有制定一些年度的销售目标，对于刚获批的 2 价 HPV 疫苗，贵公司或者公司的销售团队是否有制定今年的销售目标？如有，请问今年 2 价 HPV 销售目标定多少？另外，13 价肺炎疫苗今年的销售目标是多少？谢谢 尊敬的投资者，您好！公司对 13 价肺炎疫苗和 2 价 HPV 疫苗的销售前景充满信心。但按相关法律法规要求，公司不能在业绩说明会上提前公布产品销售和业绩承诺，公司总体经营情况还请您关注公司定期报告。谢谢！ 17、一季度 13 价疫苗销售情况怎么样？ 尊敬的投资者，您好！关于公司一季度产品的销售情况请以公司的一季报为准，请持续关注。谢谢！ 18、一季度公司业绩如何？ 尊敬的投资者，您好！关于公司一季度的业绩请以公司一季报为
--	---

	准，请持续关注。谢谢！ 19、高邻资本进入，和公司有沟通吗？是战略投资者还是财务投资者？ 您好！无论是个人投资者还是机构投资者投资公司股票，均属自主对公司价值判断的结果。公司对所有的投资人均一视同仁。谢谢您的关注！ 20、恭喜沃森 2 价上市！能估计下 2 价今年营收和利润吗 尊敬的投资者，您好！关于公司本年度的营收和净利润请以公司的定期报告为准，请持续关注。谢谢！ 21、您好！请问！HPV2 今年下半年是否能产生业绩。 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗已经收到国家药监局颁发的药品注册证书，预计二季度内可以获得产品批签发，目前已陆续在开展国内各个省市的准入工作。谢谢！ 22、请问姜总，在建工程，主要是哪个疫苗的生产线？什么时候可以完工？ 尊敬的投资者，您好！公司已上市共 8 个产品（12 个品规），公司处于注册申报阶段的产品共 10 个。公司在玉溪、北京、四川多地的产业化布局正全力推进建设，主要满足上述在研产品产业化的同时，进行已上市产品的扩产和国际化销售需求。谢谢！ 23、蓝鹊 mrna2 代苗什么时候可以开始一期临床 尊敬的投资者，您好！公司与上海蓝鹊生物医药有限公司合作开发的新型冠状病毒变异株 mRNA 疫苗处于临床前研究阶段，正在申请临床试验。谢谢！ 24、与蓝鹊合作的变异珠疫苗，预计何时能够进入临床 尊敬的投资者，您好！公司与上海蓝鹊生物医药有限公司合作开发的新型冠状病毒变异株 mRNA 疫苗处于临床前研究阶段，正在申请临床试验。谢谢！ 25、为什么公司最近一年的高管都在减持？高管是否对公司的前景没有信心？
--	--

	您好！公司实施的期权激励计划，按现有税法相关规定，行权后需全额缴纳全部行权股票而产生的个人所得税，若拖延缴纳，则违反税法相关规定，公司高管按法规减持了部分流通股票，目的为按时全额缴纳个人所得税，避免违法。同时，上述减持采用大宗交易的方式减持给了喜云投资，也避免直接在二级市场减持造成股价波动。公司高管对公司前景充满了信心！谢谢！ 26、未来重组新冠疫苗（CHO 细胞）临床三期在海外试验能否共用 mrna 的相关路径、能否少走弯路？ 尊敬的投资者，您好！公司将根据新冠疫情的发展情况和药品监管要求制定重组新冠疫苗（CHO 细胞）的 3 期临床试验方案。 27、请问:1：2021 年营收情况如何？其中营收增长较快的产品是那些，预测 2022 年那些品种增长较快。2：科研经费投重点资方向在哪里？年内有没有成果？若有成果能提升企业效益吗？3：新冠疫苗什么时候能上市？疫苗出口前景如何？ 尊敬的投资者，您好！公司 2021 年实现营业收入 34.63 亿元。关于公司 2021 年在研发、生产、销售、国际化出口等方面的具体经营情况可查阅公司已披露的 2021 年年度报告。谢谢！ 28、请您介绍一下公司的国际化发展规划；为何公司多选择不发达国家和发展中国家，甚至贫困国家进行项目合作，出发点是什么，对公司未来走向国际化有何前瞻性布局，有哪些有利因素 尊敬的投资者，您好！公司的国际化发展规划立足于在全球范围内整合资源，实现研发、生产、销售的全球布局。基于全球疫苗市场发展水平及疫苗监管标准的差异，公司目前在产品出口上集中在发展中国家和中等收入国家，这符合我国疫苗产业目前的发展水平。公司具有丰富的海外销售和项目合作经验，并与 WHO、盖茨基金会、CEPI、GAVI、PATH 等具有良好的合作与交流，公司丰富的产品线和产品的高质量为产品出口增长奠定了良好的基础。 29、请问三期数据如何，何时会公布，距上市获批已到什么阶段？另目前还要港股上市吗？进度到哪？谢谢！
--	---

	尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。公司 H 股发行的项目已经于去年终止。谢谢！ 30、请问流脑 PQ 什么时候能够完成？今年又可能有国际采购订单吗？ 尊敬的投资者，您好！公司 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗 WHO PQ 预认证的整改工作正在持续进行中。谢谢！ 31、疫苗三期临床数据出来了吗 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！ 32、最新与艾博生物 mrna 的三期 B 临床表现效果怎么样？ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。目前该疫苗尚未获批进入生产。谢谢！ 33、免疫规划疫苗的招标一年不只一次吗？ 尊敬的投资者，您好！免疫规划疫苗的招标一年一次。谢谢！ 34、请问上海泽润有开展 hpv 治疗疫苗研发吗 尊敬的投资者，您好！上海泽润目前没有治疗性 HPV 疫苗在研。谢谢！ 35、公司的二价 hpv 疫苗什么时候能生产？什么时候能市场销售？什么时候能给产生利润？ 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗已经收到国家药监局颁发的药品注册证书，预计二季度内可以获得产品批签发，目前已陆续
--	---

	在开展国内各个省市的准入工作。谢谢！ 36、公司的各位领导，您好，请问针对上周证监会发布的问询函，你们准备几号之前提交答复，详细文字内容会在平台向投资者公布吗？谢谢！ 尊敬的投资者，您好！根据深交所问询函的要求，公司将在 4 月 12 日前按时回复深交所，并对外披露。谢谢！ 37、请问公司产品 13 价除了在摩洛哥已注册成功还有具体在哪些国家或地区有正在申请或已申请注册成功？ 尊敬的投资者，您好！目前 13 价肺炎结合疫苗已完成在摩洛哥的注册，预计上半年可以实现销售，其他国家和地区的相关出口注册工作还在持续沟通中，具体进展情况请以公司公告为准。谢谢！ 38、公司年报中披露出口国家数量由 15 个增长至 17 个，请问新增的两个国家分别是哪两个？出口哪种疫苗，原液还是成品？ 尊敬的投资者，您好！新增的两个国家是多哥、哈萨克斯坦。谢谢！ 39、我什么时候能去贵公司调研参观？ 尊敬的投资者，您好！在疫情缓解后公司将进一步增加投资者到公司现场调研的次数，组织投资者进行现场调研，请留意公司的相关信息。谢谢！ 40、请问我们沃森是否有开展或者准备开展治疗性的 mRNA 新冠疫苗临床实验？国内新冠感染人群较多，是否可以申请展开治疗性临床实验？听说国外已经有了。 尊敬的投资者，您好！公司没有开展治疗性 mRNA 新冠疫苗研发。谢谢您的关注。 41、请问李总，二价癌什么时候可以销售，预计 2022 年目标多少。 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗获批后还需要经过批签发，获得批签发证书后，还需要通过各省的招标准入，具体上市销售时间须以招标准入的时间为准。谢谢！ 42、沃森生物未来 5 年的发展目标是什么
--	---

	尊敬的投资者，您好！公司致力于通过构建在现代生物制药领域的产业化平台，形成强大的技术、产品转移转化核心能力，针对国内外市场实施进口取代和全面国际化战略。“播种健康，创造美好”、“让人人生而健康”是公司不懈追求的使命和愿景。 43、请可以介绍一下肺炎 13 疫苗售价以及销量情况，谢谢！！ 尊敬的投资者，您好！公司 13 价肺炎疫苗在省级的中标价格是预灌封 598 元、西林瓶 556 元。公司 2021 年 13 价肺炎疫苗销售 476 万剂，其销售收入较 2020 年同比增长 65.59%。谢谢！ 44、公司对嘉和生物的持股未来会否有进一步变化，有何措施增强投资收益的质量？ 谢谢您的关注！ 45、目前实地看，广州沃森总部工程建设还没有动工，请问广州沃森在公司的产品与市场定位是怎样的？ 谢谢您的关注！ 46、公司对自建销售团队是怎么看的，有没有这方面的规划？随着 13 价和 HPV 越来越多的对手上市，公司以后会受制于销售软肋。 尊敬的投资者，您好！公司将根据产品上市的进度和人员需求具体确定销售人员的招聘计划，请留意公司的招聘信息，谢谢！ 47、请介绍一下公司在北京和成都 mrna 疫苗的产能和建设进度，谢谢！ 谢谢您的关注！ 48、尊敬的领导今年销售人员招聘会增加多少人。 尊敬的投资者，您好！公司将根据产品上市的进度和人员需求具体确定销售人员的招聘计划，请留意公司的招聘信息，谢谢！ 49、请问贵公司 13 价肺炎疫苗截止上个统计时间，疫苗销售量有多少 尊敬的投资者，您好！公司 2021 年 13 价肺炎疫苗销售 476 万剂，其销售收入较 2020 年同比增长 65.59%。谢谢！ 50、公司今年有没有增加销售人员的计划？
--	--

	尊敬的投资者，您好！公司将根据产品上市的进度和人员需求具体确定销售人员的招聘计划，请留意公司的招聘信息，谢谢！ 51、李总请问喜云是否同比例增持沃森股份了？如果我没算错的话，您在喜云持股比例 60%多，您把股份同比例平移过去过去，相当于减持了啊，喜云得同比例增持 30%多，持股才能一致 谢谢您的关注！ 52、为什么社康优先推进口 13 价？如何在国家集采的基础上做好关系维护？优先考虑本公司产品？ 尊敬的投资者，您好！公司 2021 年 13 价肺炎疫苗销售 476 万剂，其销售收入较 2020 年同比增长 65.59%。公司也在积极参与 13 价的政府采购项目，如 2021 年中标的潍坊市 13 价肺炎免费一针的政府采购项目。谢谢！ 53、请问现在二价海外有订购吗 尊敬的投资者，您好！2 价 HPV 疫苗需要获得国外注册批件或者通过 WHO PQ 后方可对国外销售。公司 2 价 HPV 疫苗已提交 WHO PQ 申请。 54、请问：公司 2020 年的股权激励计划第一个行权期因业绩未达标而注销，后续会不会取消这个计划。 尊敬的投资者，您好！因公司业绩未达到 2020 年股票期权激励计划第一个行权期公司业绩考核指标，根据《云南沃森生物技术股份有限公司 2020 年股票期权激励计划（草案）》的规定，公司注销 2020 年股票期权激励计划第一个行权期对应的股票期权。公司 2020 年股票期权激励计划分三期行权，目前后两期期权处于等待期，需根据 2022 年度的业绩达成情况才能判断是否可行权。谢谢！ 55、李总你好，请问 4 价流脑的 pq 进展如何？今年能否实现销售收入？另外公司与蓝鹊生物是否有股权关系，未来是否有计划投资蓝鹊生物？ 尊敬的投资者，您好！公司 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗 WHO PQ 预认证的整改工作正在持续进行中。目前，公司与蓝鹊生物不存在
--	---

	股权关系。 56、2022 年集采疫苗有中标的么？量有多少？ 尊敬的投资者，您好！截至目前公司在 2022 年国家免疫规划疫苗集中采购项目中已有产品中标，其中 AC 多糖疫苗中标 782 万支，百白破疫苗中标 266 万支。后续中标情况请关注中央政府采购网。谢谢！ 57、您好请问，ACYW 流脑疫苗，PQ 认证的进展情况？预计在国际有多大市场？获得国际订单的情况？ 尊敬的投资者，您好！公司 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗 WHO PQ 预认证的整改工作正在持续进行中。 58、2022 年一季度业绩，是否受影响？影响几何？ 尊敬的投资者，您好！关于公司一季度的业绩请持续关注。谢谢！ 59、公司是否公布一季度业绩预告？ 尊敬的投资者，您好！根据深交所创业板股票上市规则要求，如公司预计经营业绩或财务状况需进行业绩预告，公司将按规定披露。谢谢！ 60、李总，沃森对玉溪沃森、上海泽润的持股比例分别为 78%，58%，请问公司是否有计划回购这些子公司的股份来回馈广大投资者，提升沃森上市公司的价值，另外提个建议公司的股权激励可以靠上市公司平台做，提升公司凝聚力。 您好！关于回购子公司的股权的事项，属于公司重大事项。请您关注公司的信息披露。谢谢！ 61、李董您好：公司目前 2 价 HPV 疫苗已获批上市，请介绍一下后续的销售推广安排。谢谢。 尊敬的投资者，您好！在公司二价 HPV 疫苗上市后首先将按照国内二类疫苗的准入和销售规则开展销售工作，同时，公司还将积极主动参与各省市的惠民工程项目，促进产品销售。除此以外，公司还将持续推动与中国妇女发展基金会的项目合作，提升我国 9-14 岁青春期女孩 HPV 疫苗的接种率，保护我国青春期女孩健康成长。在国际化方面，公司还将不断拓展二价 HPV 疫苗的国际市场，目前，二价 HPV
--	--

	疫苗已提交了 WHO PQ 预认证申请, 后续将按照 WHO PQ 预认证的认证流程持续推进认证工作。谢谢! 62、深交所的问询函有问题吗? 尊敬的投资者, 您好! 请关注公司对深交所问询函的回复。 63、请问, 当前沃森生物持有玉溪沃森和上海泽润这两个子公司的股权比例是多少? 包括直接持股和间接持股。 您好! 截至 2021 年 12 月 31 日, 云南沃森持有玉溪沃森 78.2609% 的股权; 另, 云南沃森持有汇祥越泰 (天津) 投资合伙企业 (有限合伙) 42.1306% 的出资份额, 汇祥越泰 (天津) 投资合伙企业 (有限合伙) 持有玉溪沃森 11.3043% 的股权。云南沃森持有上海泽润 58.6610% 的股权; 另, 云南沃森持有无锡新沃生物医药投资管理合伙企业 (有限合伙) 44.5545% 的出资份额, 无锡新沃生物医药投资管理合伙企业 (有限合伙) 持有上海泽润 9.2905% 的股权。谢谢! 64、MRNA 产能 2 亿剂, 若获批大规模使用, 不足的产能如何解决? 尊敬的投资者, 您好! 公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进, 目前, 该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束, 正在进行数据整理和持续血清检测, 国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展, 已经在开展病例收集的工作。目前该疫苗尚未获批进入生产。谢谢! 65、您好! 我是沃森生物的小股东。我问一下, 沃森和艾博共同研发的带状疱疹 mRNA 疫苗, 目前的进度情况? 谢谢您! 您好, 目前该项目处于临床前研究。谢谢! 66、公司 22Q1 研发费用与去年相比有大幅变化吗 您好! 相关问题请见 2022 年 4 月 29 日公告的 2022 年第一季度报告。感谢您的关注! 67、请问, 当前沃森生物持有玉溪沃森和上海泽润这两个子公司的股权比例是多少? 包括直接持股和间接持股。 截至 2021 年 12 月 31 日, 云南沃森持有玉溪沃森 78.2609% 的股权;
--	---

	另，云南沃森持有汇祥越泰（天津）投资合伙企业（有限合伙）42.1306%的出资份额，汇祥越泰（天津）投资合伙企业（有限合伙）持有玉溪沃森 11.3043%的股权。云南沃森持有上海泽润 58.6610%的股权；另，云南沃森持有无锡新沃生物医药投资管理合伙企业（有限合伙）44.5545%的出资份额，无锡新沃生物医药投资管理合伙企业（有限合伙）持有上海泽润 9.2905%的股权。 68、请问，我们的 2 阶 HPV 预计什么时候可以有批签发？ 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗已经收到国家药监局颁发的药品注册证书，预计二季度内可以获得产品批签发，目前已陆续在开展国内各个省市的准入工作。谢谢！ 69、HPV2 生产进度 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗已经收到国家药监局颁发的药品注册证书，预计二季度内可以获得产品批签发，目前已陆续在开展国内各个省市的准入工作。谢谢！ 70、公司没有布局四价 HPV 疫苗是基于什么考虑？ 尊敬的投资者，您好！4 价 HPV 疫苗在预防女性 HPV 感染导致的疾病上与 2 价 HPV 疫苗一致，4 价 HPV 疫苗中增加的 6 型、11 型主要为预防尖锐湿疣。公司处于临床试验阶段中的 9 价 HPV 疫苗包括 4 价 HPV 疫苗中的全部 4 个型别，且 9 价 HPV 疫苗与 4 价 HPV 疫苗相比保护效力更高。公司基于对 HPV 市场竞争格局的考虑，布局了 2 价 HPV 疫苗和 9 价 HPV 疫苗，而没有布局 4 价 HPV 疫苗。 71、我们疫苗管线优秀，但在销售端口，是否考虑代理加参股的模式和优秀的销售团队合作，这样能更好更快的推进各地区的销售，以及海外？ 因为充分考虑到时间成本和竞品存在同品类竞争？ 尊敬的投资者，您好！公司对推广商有着严格的筛选标准，公司与推广商均积极协作推进国内各地区以及海外的销售。谢谢！ 72、请问李董事长，2021 年沃森卖了多少万支 13 价肺炎球菌多糖结合疫苗？ 尊敬的投资者，您好！2021 年公司 13 价肺炎球菌多糖结合疫苗共
--	--

	销售约 476 万剂。 73、截至 2022 年 3 月 31 日，公司回购专用证券账户尚未买入公司股票。是属于那种情况尚未购入？ 尊敬的投资者，您好！公司本次回购股份的期限为自审议回购事项的董事会审议通过回购方案之日起不超过 12 个月，且公司在以下期间不得回购股票：（1）公司年度报告、半年度报告公告前十个交易日内，因特殊原因推迟公告日期的，自原预约公告日前十个交易日起算；（2）公司季度报告、业绩预告、业绩快报公告前十个交易日内；（3）自可能对本公司股票交易价格产生重大影响的重大的事项发生之日或者在决策过程中，至依法披露之日内；（4）中国证监会规定的其他情形。在 12 个月的回购期间内，公司将择时择机开展回购。谢谢！ 74、请教一下财务总监，沃森 2020/2021 年的现金流量表中“分红或支付利息”中有 3173/8331 万，但利润表中“利息费用”只有 59/577 万，加上 2021.5.18 实际分红 3086 万（2020 的分配方案）。现金流量表和利润表中的数据差距太大了，这是怎么回事？ 您好！属利润表和现流表项目内容不同导致。感谢您的关注！ 75、根据回购公告，本次股份回购是用于员工持股计划或股权激励计划，目前股价在 70 元以下，但公司并未实施回购，请问：1、公司认为什么价格更适合实施回购？2、公司是否存在内部已知但未公开的利空消息，在等待一个更低的价格回购？3、如果股价上到 70 元以上，并在未来 12 个月内维持 70 元以上的价格，请问，公司如何弥补员工持股计划或者股权激励计划失败的员工利益和信心？请如实答复，谢谢 尊敬的投资者，您好！公司本次回购股份的期限为自审议回购事项的董事会审议通过回购方案之日起不超过 12 个月，且公司在以下期间不得回购股票：（1）公司年度报告、半年度报告公告前十个交易日内，因特殊原因推迟公告日期的，自原预约公告日前十个交易日起算；（2）公司季度报告、业绩预告、业绩快报公告前十个交易日内；（3）自可能对本公司股票交易价格产生重大影响的重大的事项发生之日或者
--	--

	在决策过程中，至依法披露之日内；（4）中国证监会规定的其他情形。 在 12 个月的回购期间内，公司将择时择机开展回购。谢谢！ 76、请问李云春董事长 贵公司对未来疫苗领域的发展有何见解 公司经营方面有什么方向 尊敬的投资者，您好！我们认为疫苗领域正迎来一轮新技术变革，mRNA 疫苗和重组蛋白疫苗将在病毒性疫苗领域不断取得新突破，细菌多糖结合疫苗、新型婴幼儿联合疫苗将继续在婴幼儿疫苗领域占据主导地位，新技术、新产品和疫苗接种率的提高将不断推动全球疫苗市场增长。公司将坚持创新，通过自主研发、联合开发、授权引进等方式开发新的临床继续的疫苗，开拓国内、国外两个市场。 77、公司有进行新冠特效药和检测试剂研发生产的计划否？ 尊敬的投资者，您好！截至目前，公司没有进行新冠特效药和检测试剂研发生产的计划。谢谢！ 78、公司打算何时回购股票 尊敬的投资者，您好！公司本次回购股份的期限为自审议回购事项的董事会审议通过回购方案之日起不超过 12 个月，且公司在以下期间不得回购股票：（1）公司年度报告、半年度报告公告前十个交易日内，因特殊原因推迟公告日期的，自原预约公告日前十个交易日起算；（2）公司季度报告、业绩预告、业绩快报公告前十个交易日内；（3）自可能对本公司股票交易价格产生重大影响的重大事项发生之日或者在决策过程中，至依法披露之日内；（4）中国证监会规定的其他情形。 在 12 个月的回购期间内，公司将择时择机开展回购。谢谢！ 79、请问一下公司多联苗的研发进展情况。谢谢。 尊敬的投资者，您好！公司吸附无细胞百白破-b 型流感嗜血杆菌联合疫苗已获得临床试验批准通知书，目前正在开展临床研究的相关工作。谢谢！ 80、请问：公司新冠 mRNA 疫苗有上市时间表么？另，二价 HPV 疫苗什么时候开始上市销售？谢谢！ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关
--	---

	工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。目前该疫苗尚未获批进入生产。公司二价 HPV 疫苗获批后还需要经过批签发，获得批签发证书后，还需要通过各省的招标准入，具体上市销售时间须以招标准入的时间为准。谢谢！ 81、李董事长：我是沃森生物的股东，1、请问公司 MRNA 技术可不可以针对幽门螺杆菌做研发，由于中国的饮食习惯，这个幽门螺杆菌很普遍，研发出来了，利国利民，功德无量！2、还有能不能对肝癌和肺癌等实体癌进行治疗性研究。 尊敬的投资者，您好！非常感谢您对公司研发工作的宝贵建议。公司后续新产品研发的情况请持续关注公司公告。谢谢！ 82、请问董秘，摩洛哥的 13 价是否已经发货到达？ 尊敬的投资者，您好！目前 13 价肺炎结合疫苗已完成在摩洛哥的注册，预计上半年可以实现销售。谢谢！ 83、李总 请问咱们的销售团队是否有严格的 kpi 指标，还有公司如何管理内部的纪检工作？随着公司产品越来越多，如何避免个别员工吃回扣等损害股东利益的问题，出现。 尊敬的投资者，您好！公司的销售模式是自营+推广商模式进行，无论是自营团队还是推广商都有严格的 KPI 指标。公司内部有《反舞弊、反洗钱、反贿赂管理制度》，公司将严格按照该制度的规定执行，杜绝一切违法违规行为。谢谢！ 84、4 月 1 号的年报问询函，公司能回答的让人满意吗？ 尊敬的投资者，您好！公司目前正在认真组织开展问询函的回复工作，具体情况请持续关注。谢谢！ 85、强烈建议停止新冠原始株重组蛋白疫苗，和腺病毒载体疫苗的研发，把有限的资金资源，全力投入到在马里开展的新冠变异株重组蛋白疫苗的研发，加快上市。公司在原始株的上市已经落后了，希望在变异株的上市上先人一步。
--	--

	尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注！ 86、沃艾可欣会不会先在云南试点使用？或者是否有 EUA 方面的进展 尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注！ 87、李董，您好；关于和蓝鹊的合作 mrna 光谱的进度 能否讲一下 尊敬的投资者，您好！公司与上海蓝鹊生物医药有限公司合作开发的新型冠状病毒变异株 mRNA 疫苗处于临床前研究阶段，正在申请临床试验。 88、截至 2022 年 3 月 31 日，公司回购专用证券账户尚未买入公司股票。是不是公司觉得现在的股价太高了，不值得购入？ 尊敬的投资者，您好！公司本次回购股份的期限为自审议回购事项的董事会审议通过回购方案之日起不超过 12 个月，且公司在以下期间不得回购股票：（1）公司年度报告、半年度报告公告前十个交易日内，因特殊原因推迟公告日期的，自原预约公告日前十个交易日起算；（2）公司季度报告、业绩预告、业绩快报公告前十个交易日内；（3）自可能对本公司股票交易价格产生重大影响的重大事项发生之日或者在决策过程中，至依法披露之日内；（4）中国证监会规定的其他情形。在 12 个月的回购期间内，公司将择时择机开展回购。谢谢！ 89、李董好！目前 O 病毒流行是否会很大影响 MR 疫苗 2 针剂的三期数据？是否已经改成三针方案？国内贯序临床数据是否已经出来？ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！国内序贯加强已获得云南序贯加强临床数据，广西序贯加强部分临床数据还在检测中。 90、沃森 mRNA 新冠疫苗对变异新冠病毒有效吗？
--	--

	尊敬的投资者，您好！根据国内外临床试验以及真实世界的数据，现已获批上市的新冠疫苗对变异株新冠病毒引起的有症状感染具有一定的保护效力，其中对重症、危重症的保护效力在 90%左右。通过加强免疫，可进一步提高疫苗对感染、重症、危重症的保护效力。 91、关于 9 价 hpv 疫苗三期临床试验进展，关于重组新冠疫苗二期进展。谢谢 尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗目前正在开展三期临床研究的前期准备工作，预计年内可以进入三期临床阶段，目前各项工作在按照计划正常推进。重组新型冠状病毒疫苗（黑猩猩腺病毒载体）处于 II 期临床研究阶段，重组新型冠状病毒变异株疫苗（CHO 细胞）在马里开展 I / II 期临床试验已获批，正在推进相关工作。谢谢！ 92、您好尊敬的老总们，请问公司回购的情况，还有为什么回购价格定到 70 以下，那假如股价超过 70，就不回购了吗？ 尊敬的投资者，您好！截至 2022 年 3 月 31 日，公司回购专用证券账户尚未买入公司股票。根据回购方案，公司本次股份回购价格不超过人民币 70 元/股。谢谢！ 93、请问，公司回购开始了吗？ 尊敬的投资者，您好！截至 2022 年 3 月 31 日，公司回购专用证券账户尚未买入公司股票。谢谢！ 94、公司是不是在一季报公告之前无法进行回购股份？ 尊敬的投资者，您好！公司在以下期间不得回购股票：（1）公司年度报告、半年度报告公告前十个交易日内，因特殊原因推迟公告日期的，自原预约公告日前十个交易日起算；（2）公司季度报告、业绩预告、业绩快报公告前十个交易日内；（3）自可能对本公司股票交易价格产生重大影响的重大事项发生之日或者在决策过程中，至依法披露之日；（4）中国证监会规定的其他情形。谢谢！ 95、公司在新冠疫苗上布局了多条路径，请问有这个必要吗？为什么不集中兵力予以专攻？ 尊敬的投资者，您好！公司及子公司目前已建立了成熟稳定的细
--	---

	菌性疫苗技术平台和重组蛋白疫苗技术平台，并通过与合作方的项目合作建立了 mRNA 疫苗技术平台和重组腺病毒疫苗技术平台。公司目前已上市的 7 个疫苗产品（10 个品规）均为细菌性疫苗技术平台研发。公司细菌性疫苗技术平台主要包括细菌多糖技术平台、载体蛋白技术平台、多糖蛋白结合技术平台等。子公司上海泽润重组蛋白疫苗技术平台包括酵母表达平台和 CHO 细胞表达平台，上海泽润二价 HPV 疫苗、九价 HPV 疫苗及重组新型冠状病毒疫苗（CHO 细胞）等疫苗产品均为该技术平台研发。重组蛋白疫苗具有产能容易放大、稳定性高和安全性高的优势。公司通过与合作方的项目合作建立的 mRNA 疫苗技术平台和重组腺病毒疫苗技术平台目前正在持续建设和完善，合作研发的新冠 mRNA 疫苗、带状疱疹 mRNA 疫苗、呼吸道合胞病毒 mRNA 疫苗、流感病毒 mRNA 疫苗和新冠变异株 mRNA 疫苗均为 mRNA 疫苗技术平台研发，重组新型冠状病毒疫苗（黑猩猩腺病毒载体）为重组腺病毒疫苗技术平台研发。mRNA 疫苗技术平台和重组腺病毒疫苗技术平台均具有研发速度快、可同时诱导体液免疫和细胞免疫的优势。布局前沿技术是公司中长期的发展战略，可进一步丰富公司研发技术路线，拓展公司产品研发管线。 96、关于回购股份 公司预设什么条件方能实现 公司于 2022 年 3 月 19 日公告了《关于回购公司股份方案的公告》，拟使用自有资金以集中竞价交易方式或法律法规允许的方式回购公司股份，用于实施员工持股计划或股权激励计划，回购股份的种类为公司发行的 A 股社会公众股份。本次回购股份上限为 600 万股，回购股份下限为 300 万股，回购价格不超过人民币 70 元/股。具体回购股份的数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。回购股份的期限为自董事会审议通过本回购方案之日起不超过 12 个月。公司将严格按照回购方案实施股份回购，股份回购事项的后续进展情况将及时履行信息披露义务。感谢您的关注。 97、公司在疱疹和合胞病毒疫苗的研发方面有何进展？MR 疫苗的优势就是快，但是研发时间也有超过一年了，始终没有进入临床啊？
--	---

	尊敬的投资者，您好！公司与艾博生物合作的带状疱疹 mRNA 疫苗以及与蓝鹊生物合作的呼吸道合胞病毒 mRNA 疫苗均处于临床前研究阶段，其中带状疱疹 mRNA 疫苗已获得动物免疫原性评价结果！带状疱疹 mRNA 疫苗与呼吸道合胞病毒 mRNA 疫苗均属于创新性疫苗品种，预计需要较长的时间完成临床前药学研究、药效研究和动物安全性评价后方可申请临床研究。 98、出口摩洛哥的 13 价疫苗什么进度？ 尊敬的投资者，您好！目前 13 价肺炎结合疫苗已完成在摩洛哥的注册，预计上半年可以实现销售。谢谢！ 99、公司的 13 价肺炎疫苗是否一季度已经完成 100 万剂的出口摩洛哥？ 尊敬的投资者，您好！目前 13 价肺炎结合疫苗已完成在摩洛哥的注册，预计上半年可以实现销售。谢谢！ 100、公司 MR 疫苗厂房已经建好很久，研发费用占了去年研发 50% 以上，国内三针已经普及 50% 以上，如果不能及时获批，该项目的费用如何计提？ 您好！按照公司企业会计准则，该项目研发费用已全部费用化计入当期损益。感谢您的关注！ 101、公司二代新冠疫苗的研发和审批情况如何？市场前景如何？ 尊敬的投资者，您好！公司与上海蓝鹊生物医药有限公司合作开发的新型冠状病毒变异株 mRNA 疫苗处于临床前研究阶段，正在申请临床试验。重组新型冠状病毒变异株疫苗（CHO 细胞）在马里开展 I /II 期临床试验已获批，正在推进相关工作。谢谢！ 102、还有问一下尊敬的李董事长，为什么这次国家竟然批了康希诺和石药的 mRNA 广谱疫苗，还不批贵公司和蓝鹊研发的 mRNA 疫苗，难道你们的技术不如他们公司吗？还是关系不如人所致？要知道，这个是赛道问题，康希诺先出发对沃森这样的国内第一家开发 mRNA 的公司是不公正的，大家股东多明白沃森的 mRNA 技术肯定要比后面两家更成熟。
--	--

	尊敬的投资者，您好！公司与上海蓝鹊生物医药有限公司合作开发的新型冠状病毒变异株 mRNA 疫苗处于临床前研究阶段，正在申请临床试验。重组新型冠状病毒变异株疫苗（CHO 细胞）在马里开展 I /II 期临床试验已获批，正在推进相关工作。谢谢！ 103、公司的 23 价疫苗已经放弃了吗？好像今年都还没有批签发。 尊敬的投资者，您好！23 价肺炎球菌多糖疫苗是公司的主要品种。公司疫苗产品的生产和批签发工作必须统筹全部产品，根据整体生产计划、生产管理周期需求、库存等多重因素进行统筹协调安排，在自然时间区间内，单个产品的批签发数量并不是均匀分布的，所以就单一疫苗品种而言会出现批签发数量部分月份多部分月份少的情形，变动幅度可能会较大，属正常情况。谢谢！ 104、今年的西林瓶、预灌封用针有没有涨价？ 您好！国内招投标工作持续进行中。感谢您的关注！ 105、一、4 价流脑 PQ 的整改接近完成了吧？验收工作是现场方式吗？二、2 价流脑的 PQ 是否在夏季会走到现场检查的步骤？三、公司在历次交流机会中说到在国外的注册已经达到 25 国、40 国，请列示一下，说防止竞争对手获得信息好像也不太对，今年万泰对这部分有所披露，四、请简单描述一下 2025 年销售收入达到 200 亿的实现路径，分解一下组成。 尊敬的投资者，您好！公司 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗 WHO PQ 预认证的整改工作正在持续进行中。二价 HPV 疫苗已提交了 WHO PQ 预认证申请，后续将按照 WHO PQ 预认证的认证流程持续推进认证工作。目前公司产品主要注册和出口的国家包括印度尼西亚、埃及、摩洛哥等。谢谢！ 106、东南亚尤其印尼新冠疫苗已经饱和，甚至部分销毁，公司后续在东南也和其他美非市场如何打算？与印尼公司合作产能本地化，是否有测算印尼的承载量，生产出来的疫苗除了印尼还会销往哪里，是否已经有一定的进展。 尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注！
--	---

	107、董事长好，据报道，近日，国家批准了三个新冠疫苗的临床试验，请问新冠变异株或广谱疫苗，何时开始临床，谢谢 公司三条技术路线（mRNA、重组蛋白、黑猩猩腺病毒）的新冠变异株疫苗目前国内均处于临床申请滚动提交阶段。重组新冠疫苗（CHO 细胞）已获得马里 1/2 临床试验许可，进入临床研究阶段。 108、董事长好，沃森的新冠 mrna 疫苗能争取获得在国内第一家上市吗 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！ 109、目前截止 3 月底股东人数是多少？另外 mrna 新冠疫苗到底进展到什么地方？ 尊敬的投资者，您好！3 月底的股东人数为公司 2022 年一季报的应披露信息，请持续关注公司一季报。公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！ 110、请问贵公司在现金流如此充沛的背景下，为何还需要大幅增加银行信贷（短期借款）。 您好！公司近两年持续加大新产品、新项目国内、外项目研发、临床试验工作进度，同时需配套增加新产品产业化投资。2021 年末银行短期贷款余额 3.1 亿元，占总资产 2.27%，资产负债率 26.88%。资产负债结构符合公司现状。感谢您的关注！ 111、MRNA 疫苗进展如何？ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！
--	---

112、mrna 疫苗进展

尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！

113、李董事长好，请问 mRNA 三期当前什么进度，目前病例多少？就已经抓到的病例，疫苗保护力和安全性如何？

尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！

114、请问贵司针对疫苗研发费用进行资本化的时间节点是在临床几期？在建工程转固是 PQ 认证还是 GMP 认证之后？

尊敬的投资者，您好！根据公司的会计政策，公司将具有创新性的药品项目（疫苗）是否取得临床总结报告作为划分研究阶段和开发阶段支出的时点，将取得临床总结报告前发生的研究投资于当期费用化（计入研发费用）；将取得临床总结报告后至所研发项目达到预定用途前发生的研发投资于当期资本化（计入开发支出）。

将仿制药品项目（疫苗）是否取得临床批件作为划分研究阶段和开发阶段支出的时点，将取得临床批件前发生的研究投资于当期费用化（计入研发费用），将取得临床批件后至所研发项目达到预定用途前发生的研发投资于当期资本化（计入开发支出）。

公司在建工程转固需要按药品生产质量管理规范（GMP）经符合性检查后才能进行产品生产，即企业会计准则规定的达到预定可使用状态。感谢您的关注！

115、董秘大姐！可以发布下一季度业绩预告吗？

尊敬的投资者，您好！根据深交所创业板股票上市规则要求，如公司预计经营业绩或财务状况需进行业绩预告，公司将按规定披露。谢谢！

	116、1 MRNA 疫苗三期情况；2 13 介疫苗出口摩洛哥情况 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！13 价肺炎球菌结合疫苗摩洛哥出口预计今年上半年实现销售。 117、李董事长：你好！康希诺等 mrna 疫苗临床获批，说明国家对新冠疫苗 mrna 的渴望程度，是不是有些对沃森“恨铁不成钢”的感觉！或者说沃森的疫苗面临失败的风险，所以紧急获批 2 家疫苗公司上马研发临床试验，如果不是，那是不是沃森这样拖沓有被后有追兵追赶过去的可能！也许沃森的没有出来，康希诺等的疫苗已经研发成功上市，你觉得有这个可能吗？谢谢！ 尊敬的投资者，您好！根据药品管理的相关法规，疫苗产品从研发到上市分别需要经过临床前研究、临床研究（含一期、二期和三期临床）、注册申报后产品才能上市。具体进展情况请持续关注公司的信息披露。谢谢！ 118、请介绍下公司与艾博、军科院合作的 mRNA 疫苗海外三期临床目前收集的病例中，盲态下轻症、重症、去世病例数目、各自占比情况，预计何时开始揭盲，何时完成数据整理，何时开始向中国、菲律宾、印尼及墨西哥申报上市，海外市场中，公司与哪些国采取的是疫苗出口，哪些国家采取的是原液出口，当地技术转移并分装，公司预计今年订单规模多大，产能是否足够，另目前公司布局的其他路线及对变异株的新冠疫苗研发及产业化进度如何？ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！公司重组新冠疫苗（CHO 细胞）与重组新冠疫苗（黑猩猩腺病毒载体）均处于 2 期临床试验阶段；公司与蓝鹊生物合作研发的新冠病毒变异株 mRNA 疫
--	--

	苗（S 蛋白嵌合体）已进入临床申请滚动提交阶段。公司在玉溪已建成 2 亿剂/年的新冠 mRNA 疫苗生产车间，公司在北京大兴正在建设重组新冠疫苗（CHO 细胞）的生产基地。 119、李总您好！您这两年忙着投入 mRNA 相关工作，导致 13 价肺炎疫苗销售推广相关进度有所影响，今年二价 HPV 也上市了，能把重点精力投入到这两个疫苗上面来吗？去年万泰生物二价销售 30 多亿，已然成为国内第一大苗了，希望公司领导层能重视这两个重磅产品的销售工作。 尊敬的投资者，您好！非常感谢您对公司的关心和宝贵建议。公司将持续加强营销管理，充分发挥产品品牌 and 产品质量优势，努力做好重点产品的销售工作。谢谢！ 120、李董好、请问 2 价 HPV 估计什么时候能开始批签销售？ 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗获批后还需要经过批签发，获得批签发证书后，还需要通过各省的招标准入，具体上市销售时间须以招标准入的时间为准。谢谢！ 121、1.母公司的营业收入大概是什么内容？是疫苗吗？2.合并报表中营业收入中 1000 多万的其它收入是什么？看国内每个区域都有发生 3.报表中已经签订但尚未完成的 3.2 亿合同涉及的产品是什么？ 您好！您关注的问题回复如下： （1） 母公司的营业收入主要为疫苗产品技术使用权转让收入、商标使用权收入和部分研发工作服务收入等。 （2） 合并报表中营业收入中其他业务收入 1,049.75 万元，主要是子公司对外提供部分厂房租赁、蒸汽、水电等实现营业收入。 （3） 报表中已经签订但尚未完成的 3.2 亿合同涉及的产品主要为公司已上市疫苗产品。感谢您的关注！ 122、董事长好，据报道，目前九价以上的 HPV 疫苗，已进入三期临床的有 5 家公司，请问沃森泽润九价 HPV 疫苗何时进入三期临床试验？计划申报临床终点是什么？谢谢！ 尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗目前处于 3 期临床试验
--	---

	准备阶段，9 价 HPV 疫苗的 3 期临床方案需要根据临床试验相关法律法规与国家药品监管机构充分沟通后确认！ 123、李总您好，请问沃森的两价 HPV 疫苗何时可以完成各个省市的招投标工作，形成销售收入？另外咱们和盖茨基金会、gavi 当时签署的意向订单，今年会落地吗？还是也和摩洛哥的 13 价一样需要走很多流程？谢谢！ 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗获批后还需要经过批签发，获得批签发证书后，还需要通过各省的招标准入，具体上市销售时间须以招标准入的时间为准。二价 HPV 疫苗已提交了 WHO PQ 预认证申请，后续将按照 WHO PQ 预认证的认证流程持续推进认证工作。谢谢！ 124、请董事长简单讲讲有关深交所年报问询函关于多个会计科目异常变动的情况。谢谢？ 您好！公司于 2022 年 4 月 1 日收到深交所《关于对云南沃森生物技术股份有限公司的年报问询函》（创业板年报问询函【2022】第 31 号），问询函中提及的多个会计科目经核实均属公司业务真实情况，详情请关注公司正式回复。感谢您的关注！ 125、李董你好！根据吉林等地疫情，专家今天解读了奥密克戎病毒对高龄者，有基础疾病的人员仍旧有很大的危险，从他们收治的病例分析，很多都是没有完全接种完 3 针疫苗的老年患者，还有的很多就没有接种，究其原因是这些有基础病和老年患者都是怕打了疫苗影响，另外，现在的灭活疫苗对新冠病毒的效果不是很明显，所以导致了老年人很多没有接种。请问，在如此紧急的情况下，沃森能不能多承担一些社会责任，尽快把 mrna 疫苗推出？谢谢！ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。目前该疫苗尚未获批进入生产。谢谢！
--	--

	126、MRNA 三期数据何时出台。请列出时间表，做到透明公开，时间不等人。 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！ 127、您好，前几天陆续有 mrna 进入新临床，请问公司与蓝鹊生物的广谱疫苗何时能进入临床？ 尊敬的投资者，您好！公司与上海蓝鹊生物医药有限公司合作开展新型冠状病毒变异株 mRNA 疫苗的产品开发及商业化合作，目前产品开发的各项工作在按照计划持续进行中。谢谢！ 128、李董事长好！我是一名从沃森上市就持有沃森的长期股东，2010 年以来见证了沃森成长，2 价 HPV 终于成功，这也是我持有沃森的主要原因。请问李董，13 价肺炎今年除了摩洛哥出口 200 万剂外以及出口原液至美国，还有哪些国家有可能谈成意向？2 价 HPV 最快几个月能开始销售？ 尊敬的投资者，您好！公司 13 价肺炎结合疫苗已完成在摩洛哥的注册，预计上半年可以实现销售，其他国家和地区的出口情况请持续关注。公司二价 HPV 疫苗获批后还需要经过批签发，获得批签发证书后，还需要通过各省的招标准入，具体上市销售时间须以招标准入的时间为准。谢谢！ 129、请问，如果 mrna 疫苗获批，需要多久可以生产并供应疫苗给咱们中国老百姓使用？第二个问题：目前 mrna 的产能预估大约是怎样的？之后的规划是怎样？谢谢 mRNA 疫苗的完整生产和检定周期需要 1-1.5 个月。公司控股子公司玉溪沃森已建成的 mRNA 疫苗车间目前原液生产能力为 2 亿剂/年。 130、请问公司 13 价肺炎疫苗的国际化进展如何？有没有在除摩洛哥之外的第二个国家开展注册？每个国家从注册到实现销售都需要长达一年多时间吗？
--	--

	尊敬的投资者，您好！目前 13 价肺炎结合疫苗已完成在摩洛哥的注册，预计上半年可以实现销售，其他国家和地区的相关出口注册工作还在持续沟通中，具体进展情况请以公司公告为准。谢谢！ 131、HPV2 预计几月份可以实现销售？今年销售预期是多少？ 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗获批后还需要经过批签发，获得批签发证书后，还需要通过各省的招标准入，具体上市销售时间须以招标准入的时间为准。销售的情况请以公司定期报告披露的数据为准。谢谢！ 132、董事长好，据报道，康泰生物的 13 价肺炎疫苗，于 2021 年 9 月获得药品注册证书，2021 年 10 月首次获得批签发，2021 年 11 月在国内上市销售。该产品目前在 20 个省份已实现准入。请问沃森泽润的双价 HPV 疫苗上市进度？这个月可以获得签批发吗？ 根据疫苗相关法律法规，每批疫苗均需获得批签发合格证后方可上市销售。公司二价 HPV 疫苗已经收到国家药监局颁发的药品注册证书，预计二季度内可以获得产品批签发，目前已陆续在开展国内各个省市的准入工作。 133、请问姜总 hpv 何时可以上市售卖？ 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗获批后还需要经过批签发，获得批签发证书后，还需要通过各省的招标准入，具体上市销售时间须以招标准入的时间为准。谢谢！ 134、直播怎么打不开。 尊敬的投资者，您好！公司本次业绩说明会以您这个问题的提问方式及公司对您的问题的文字回复方式举行，没有直播，您可以继续以该方式提出您的问题。谢谢！ 135、董少忠副总经理：你好！公司产品销售和出口方面的工作由你主抓，请问：公司 2022 年的总体市场策略是什么？特别是 13 价，2 价的出口市场开展得怎么样？谢谢！ 尊敬的投资者，您好！公司将持续推进全面国际化战略目标的实施和落地，不断增加已上市产品在更多国家、国际市场的销售，加大
--	---

	力量促进产品和技术研发、产业化、销售的国际合作业务。目前，公司 13 价肺炎结合疫苗已完成在摩洛哥的注册，预计上半年可以实现销售，二价 HPV 疫苗已提交了 WHO PQ 预认证申请，后续将按照 WHO PQ 预认证的认证流程持续推进认证工作。谢谢！ 136、请公司给予明确的 mRNA 上市时间表，不要答非所问， 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！ 137、新冠 mRNA 获批是具体时间表怎么安排 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。谢谢！ 138、董事长：新冠病毒奥密克戎的变异已经有 X 新病毒 E 出来，在苏州还发行了新的变异毒株，上海，吉林等地的疫情已经十万火急。现在还有很多老年和儿童没有注射新冠疫苗，都希望有更高效率的 mRNA 疫苗出来后注射，请问何时能批准上市啊？另外，能否给沃森的股东每一千股配发 2 针 mRNA 疫苗，我一直在等沃森的 mRNA 疫苗注射。谢谢！ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。目前该疫苗尚未获批进入生产。公司与上海蓝鹊生物医药有限公司合作开展新型冠状病毒变异株 mRNA 疫苗的产品开发及商业化合作，目前产品开发的各项工作在按照计划持续进行中。谢谢！ 139、李董事长你好！今天看到国家卫健委又批准了康希诺等 2 家进入 mRNA 新冠疫苗临床试验，说明这两家公司的研发进展也相当快。
--	--

	现在全国的新冠病毒形势不容乐观，特别是上海，吉林，说明现在的奥密克戎病毒的传播性很强，打了灭活疫苗等仍旧无法彻底抑制，最多只能减少重症和 si 亡病例比例。因此，这样的情况必须要更高效的 mRNA 疫苗的问世，请问，沃森的到底能不能成功？会不会又被康希诺等追赶上去？对这个问题你怎么看！ 公司与艾博生物、军事科学院军事医学研究院联合开发的新冠 mRNA 疫苗目前正在墨西哥、印度尼西亚、菲律宾开展 3 期临床效力试验，现处于病例收集阶段。公司与蓝鹊生物合作开发的变异株新冠疫苗（S 蛋白嵌合体）处于临床申请滚动提交阶段，临床前动物药效研究数据表明其能诱导产生对原型株及目前所有的 VOC 均较高的中和抗体，具有潜在高效、广谱的特点。由于新冠病毒的高变异性，全球新冠疫情防控急需具有广谱保护效果的新冠疫苗。 140、请问 HPV2 价一个批次大概能产多少只疫苗 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗一个批次的产量约在 15 万剂-20 万剂之间。谢谢！ 141、张董秘你好！HPV2 价疫苗已经拿到生产批文，请问，具体何时可以拿到批签并且投产？另外，2 价疫苗的国外市场公司准备如何开展？现在疫情紧张，会对疫苗的国内市场和出口市场有影响吗？公司如何去化解这些矛盾？谢谢！ 尊敬的投资者，您好！公司二价 HPV 疫苗已经收到国家药监局颁发的药品注册证书，预计二季度内可以获得产品批签发，目前已陆续在开展国内各个省市的准入工作。二价 HPV 疫苗已提交了 WHO PQ 预认证申请，后续将按照 WHO PQ 预认证的认证流程持续推进认证工作。整体来看，因为疫情的原因，大部分常规疫苗品种销售都受到了不同程度的影响，一方面疫情的管控措施对消费者接种常规疫苗带来了一定的影响，另一方面，2021 年新冠疫苗接种的优先级对常规疫苗的接种也产生的一定的挤压效应。国际业务方面，国际交流、国际物流受阻也对公司疫苗产品的出口和国际合作产生了一定的影响。预计随着后续疫情的缓解及管控常态化，相关影响也将逐步减轻，直至恢复正
--	--

	常。谢谢！ 142、李董事长：你好！刚才谈到新冠疫苗将出现过剩的问题，但是我觉得现在的疫苗都不能解决打了疫苗不再被感染的问题，因此建议公司与复旦，蓝雀合作的新冠疫苗能独树一帜，开发的新冠疫苗能彻底解决打了疫苗还要被感染的问题，如果是这样，公司的疫苗就不会过剩，而会供不应求！ 谢谢您的建议。的确，目前全球获批上市的新冠疫苗均是基于对有症状新冠病毒感染的保护效力获得批准的，现有各种新冠疫苗对预防新冠病毒感染的效力不够高。研究数据表明，新冠疫苗对新冠病毒有症状感染的保护力随时间下降较快，需要进行加强免疫才能进一步提高人体新冠疫苗对于新冠病毒有症状感染、重症、危重症。沃森生物与蓝鹊生物、复旦大学合作开发的新冠病毒变异株疫苗（S 蛋白嵌合体）目前已进入临床申请滚动提交阶段。开发具有更高安全性、更高保护效力、更高质量可控性的疫苗，实现“让人人生而健康”的使命是沃森生物一直以来的追求。 143、1。贵司高管们转到喜云的股份，是不是喜云已经减持了 2。公司是否计划更换董事长（李云春）3。贵司公布信息极不透明，是否计划更换董秘或者改变信息公布的规定。 尊敬的投资者，您好！截至目前，成都喜云未减持过公司股票。公司严格按照相关法律法规以及中国证监会、深圳证券交易所关于上市公司信息披露的相关规定履行信息披露义务，请持续关注。谢谢！ 144、请问贵公司 4 价 9 价 HPV 疫苗目前进展到哪个程度，是否有上市时间表？ 尊敬的投资者，您好！公司九价 HPV 疫苗目前正在开展三期临床研究的前期准备工作，预计年内可以进入三期临床阶段，目前各项工作在按照计划正常推进。公司目前没有四价 HPV 疫苗。谢谢！ 145、感谢公司在投资者关系和信息披露方面做出的努力和积极改善，能否介绍一下后续公司在维护资本市场稳定、投资者关系尤其是机构投资者关系上还会有哪些计划。
--	---

	尊敬的投资者，您好！公司历来重视投资者关系，严格按照相关法律法规以及公司《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》的要求，认真开展投资者关系管理工作。除年度业绩说明会外，后续公司还将通过网络远程和电话会议的形式与广大投资者进行沟通，并通过公司网站、投资者电话、电子信箱、深交所“互动易”平台等多种渠道与投资者保持常态化的沟通，及时回复投资者的咨询和提问。随着疫情的缓解，公司后续还将增加投资者走进上市公司、现场调研等活动，不断增加投资者对公司的了解。谢谢！ 146、公司是否有定增计划？若有是否可以考虑通过喜云来做，降低对二级市场的波动。（康波司机） 尊敬的投资者，您好！公司目前暂无定增计划。关于公司的重大事项请以公司披露的公告为准。谢谢！ 147、1.mRNA 的进展情况 2.重组蛋白的马里试验部分，试验用疫苗是否已完成海关手续并出口，是否已开针？ 3.黑猩猩载体疫苗有什么计划？ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前，该疫苗国内三期临床的现场工作基本结束，正在进行数据整理和持续血清检测，国际多中心三期临床试验也已取得了阶段性进展，已经在开展病例收集的工作。上海泽润重组新型冠状病毒变异株疫苗（CHO 细胞）在马里的临床试验已经召开了临床研究启动会，相关工作正在按计划持续推进中。新型冠状病毒疫苗（黑猩猩腺病毒载体）的临床试验正在进行中。谢谢！ 148、请问贵公司新冠疫苗是否量产？ 尊敬的投资者，您好！公司新冠 mRNA 疫苗三期临床研究的相关工作仍在持续推进，目前该疫苗尚未获批进入生产。谢谢！ 149、请问，作为沃森生物的独立董事，对公司的整体评价、对公司近年来的布局有何看法？独栋在公司运营和战略布局上，能够和已经发挥了哪些作用。 尊敬的投资者，您好！作为公司的独立董事，我们严格按照《公
--	--

	司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规和规范性文件及《公司章程》的规定，勤勉尽责，忠实履行职责，积极出席相关会议，认真审议各项议案，客观地发表自己的观点，根据相关规定对公司的重大事项发表独立意见，重点关注公司战略布局、内部控制、关联交易、资金占用、会计信息披露等重大事项和重要方面，切实维护公司和股东特别是中小股东的利益。谢谢！
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 4 月 6 日