

成都康华生物制品股份有限公司

投资者关系活动记录表

股票简称：康华生物

证券代码：300841

编号：2023-004

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 <input type="checkbox"/> 其他
参与人员姓名及单位名称	参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者
时间	2023 年 4 月 14 日（星期五）15:00-17:00
地点	全景网“投资者关系互动平台”
公司接待人员姓名	董事长、总裁：王振滔 副总裁、财务负责人：吴文年 副总裁、董事会秘书：陆皓 独立董事：方小波 保荐代表人：陈耀
投资者关系活动主要内容介绍	详见会议纪要
日期	2023 年 4 月 14 日（星期五）

成都康华生物制品股份有限公司

2022 年度网上业绩说明会会议纪要

编号：2023-004

1. 贵司去年研发投入出现了较大幅度的增长，请问贵司今年以及未来 3 年的研发投入规划是怎样的？

投资者您好！公司 2022 年度研发费用投入 179,941,306.14 元，同比增长 128.13%。疫苗产品具有研发周期长、技术难度大、研发风险高等特点，产品注册上市前需经过实验室研究、临床前研究、临床试验等多个环节。公司以持续高质量发展为目标，以创新为导向，纵向加快现有产品的升级换代，横向推进新产品开发、丰富疫苗产品线，随着在研产品研发进展的推进，研发投入持续增加。报告期内，公司重点推进重组六价诺如疫苗、ACYW135 群脑膜炎球菌结合疫苗、四价鼻喷流感疫苗等产品的研发，重组六价诺如病毒疫苗已于 2023 年 2 月在澳大利亚获得 I 期临床试验许可，公司将积极推进该产品的临床研究。

未来三年公司会继续坚持把技术创新和产品开发作为企业发展的核心，持续推进技术创新和新产品的研制。公司将进一步加大研发投入，优化研发人才结构，加强研发队伍建设与人才沉淀和培养，与知名高校及科研机构、开发能力强的企业开展技术交流与合作，推进产品研发进程，提高研发成果落地水平。

2. 请问王董，公司是否有计划引进高水平的研发负责人和研发团队？

尊敬的投资者您好，公司持续引进国内外高端优秀研发人才，利用公司研发中心平台与各高校产学研平台，加强自身研发队伍建设与人才沉淀。感谢您的关注！

3. 公司有多少名博士？

尊敬的投资者，您好！公司现有博士 8 人，谢谢！

4. 请问下吴总，公司 22 年研发费用比 21 年支出增长幅度较大，清楚地讲下真实增长的原因？谢谢

投资者您好！公司 2022 年度研发费用投 179,941,306.14 元，同比增长 128.13%。疫苗产品具有研发周期长、技术难度大、研发风险高等特点，产品注册上市前需

经过实验室研究、临床前研究、临床试验等多个环节。公司以持续高质量发展为目标，以创新为导向，纵向加快现有产品的升级换代，横向推进新产品开发、丰富疫苗产品线，随着在研产品研发进展的推进，研发投入持续增加。报告期内，公司重点推进重组六价诺如疫苗、ACYW135 群脑膜炎球菌结合疫苗、四价鼻喷流感疫苗等产品的研发，重组六价诺如病毒疫苗已于 2023 年 2 月在澳大利亚获得 I 期临床试验许可，公司将积极推进该产品的临床研究。感谢您的关注！

5. 公司 2022 年计划分红 6687.43 万，21 年实际分红 1.34 亿元，20 年是 9000 万元，这个好像跟总股本变化没有什么关系吧

投资者您好！2022 年度现金红利总额同比确有下降，每 10 股派息额同比降低有一定股本增加的摊薄影响，公司 2022 年度现金分红预案充分考虑了公司经营和长远发展以及投资者的合理回报。谢谢！

6. 王总好，您持有康华股份已经溢价太多倍了，解禁后，您确定不会因个人资金需求原因而推出减持计划？

尊敬的投资者，您好！我本人对生物医药领域和公司的发展非常看好，并将一如既往地支持公司的成长发展。谢谢！

7. 你好！公司销售华东市场明显大于华南市场，是华南市场还处于开发阶段？还是华南市场确实用量少

尊敬的投资者您好，公司将继续提高营销网络的覆盖广度和深度，以专业化的学术教育和品牌建设加强终端对产品的认知度，加强差异化营销效率，促进销售规模的均衡增长。感谢您的关注！

8. 王总，公司会搞多元化经营吗？

投资者您好，感谢您对公司的关注。公司自 2004 年成立以来，专注于生物医药领域，为综合性研究、开发、经营一体化的疫苗生产企业；目前公司专注生物医药领域，聚焦人用生物制品的研发、生产与销售，同时成立了动保子公司推动在兽药业务方面的发展。谢谢！

9. 同是疫苗生产企业,为什么成大生物在 2022 年四季度营收利润均大幅增长,而咱们康化即是大幅上降?

尊敬的投资者,您好!感谢您对公司的关注,我们将继续努力,创造良好的业绩回报股东,谢谢!

10. 公司营收增长放缓,利润下降,二级市场长期投资者长期亏损,大小非减持不断,市场笑称康华生物每十个公告中有 9 个是减持公告,这样能成为全球值得信赖和尊重的生物医药企业吗?

尊敬的投资者您好!股东对名下股份的处置是基于个人资金规划的独立决定,公司严格按照相关规定履行减持计划的事前、事中、事后披露义务。对于公司而言,推动业务不断发展、做好经营管理、提升核心竞争力是公司持续追求的目标。谢谢!

11. 请问已采取哪些积极措施加强客户信用监控和应收账款回款管理?

尊敬的投资者您好!公司在境内销售的对象为疾控中心客户,信用度相对较高,公司一般会根据与其历史交易情况及其信用评估状况给予 6-12 个月的信用期。公司强化对客户信用评级的监控,完善授信管理体系,加强对单项应收账款的跟踪,完善绩效考核体系,多措并举控制应收账款回款风险。公司设营销部门,统一管理营销活动。货款由客户汇入公司账户,公司商务部门统一动态管理客户应收账款额度,财务部门定期预警客户应收款账期及余额。公司制定了《客户资质管理制度》、《应收账款管理制度》等相关制度,加强客户信用监控和实现应收账款回款管理。

12. 公司帐上有现金 5 个多亿,为什么又去贷款一个亿?

尊敬的投资者您好!截止 2022 年 12 月 31 日公司的货币资金余额为 65,146.28 万元,包括募集资金 27,536.79 万元、流动性受限的银行承兑保证金 1,550.43 万元,其中募集资金按照约定专款专用,剩余可供公司随时支配的资金 36,059.06 万元(含短期借款 10,917.80 万元)。公司的资金管理均按照公司章程以及募集资金存放与使用的规定进行决策和执行。公司资金实行集中管理,由财务部统一支付,统一调拨。公司所有资金的支出,均应先由资金使用部门提出资金使用计划,并按照公司资金审批制度履行审批程序后,方可予以付款。具体融资需求由

财务部门依据资金使用计划,结合具体融资政策情况在董事会批准的授信额度内,合理选择融资产品用于日常生产经营资金周转具有必要性。感谢您的关注!

13. 公司募集资金打造的 600 万生产进展如何, 预计什么时候提交验收? 什么时候能投产?

尊敬的投资者您好,公司募投项目“康华生物疫苗扩建项目”已完成土建施工和设备采购,具体进展请关注相关公告。感谢您的关注!

14. 请问公司最近有没有组织投资者来公司调研的计划?

投资者您好!公司最近暂无组织投资者现场调研的计划,您可通过互动易平台、投资者邮箱、投资者热线等方式与我们持续交流。感谢您的关注!

15. 陆总: 请介绍下公司澳大利亚疫苗临床进展, 谢谢!

尊敬的投资者您好,公司在研的重组六价诺如疫苗于 2023 年 2 月在澳大利亚获得 I 期临床试验许可,正在进行 I 期临床试验的准备工作,公司将按照行业信息披露的相关规定对临床试验方面的进展进行披露,敬请关注有关公告。谢谢!

16. 请问陆总: 1.公司 2022 年人二倍体狂苗批签发量 809 万支, 预计公司目前产能为 500 万支, 请问批签发量超出产能这么多的原因是什么? 2.公司 2022 年人二倍体狂苗销售量为多少? 是否降价? 是否对未来几年降价幅度有过预计? 3.公司 2022 年年末相较于年初, 存货增加百分之五十, 原因是什么?

尊敬的投资者您好!前两个问题已对您回复,敬请查悉,在此不再赘述。公司存货增长系报告期内疫苗备货、研发物料需求增加所致。谢谢!

17. 请问王总: 目前公司人二倍体狂苗产能是多少?

尊敬的投资者您好,公司冻干人用狂犬病疫苗(人二倍体细胞)设计产能 500 万支,感谢您的关注!

18. 公司应收帐款连年不断攀升, 2022 年已创记录的达到 12 亿多, 请问, 公司合作的都是疫控中心, 为什么会这样不断大幅上升? 而且有一家应收款就达到 1.6 亿之巨, 是如何做到的? 这个局面会继续下去吗?

尊敬的投资者您好,公司在境内销售的对象为疾控中心客户,信用度相对较高,公司一般会根据与其历史交易情况及对其信用评估状况给予 6-12 个月的信

用期；其中应收账款余额为 1.6 亿的客户系省级客户，采购方式为统购的原因造成。公司高度重视信用风险，已采取积极措施加强客户信用监控和应收账款回款管理，争取提高应收账款周转销量。感谢您的关注！

19. 请介绍一下一季度狂苗销售情况。是否扭转去年四季度下降局面，是否恢复增长？

投资者您好！公司 2023 年第一季度经营情况请关注公司将于 2023 年 4 月 25 日披露的 2023 年第一季度报告。感谢您的关注！

20. 刚才有人问公司的生产量、销量与批签发量，不在公司是忘记回答还是故意回避生产量这个数据，再次问一下，公司 2022 年狂苗的生产数量是多少？

投资者您好！公司每批疫苗产品生产完成后需获得批签发且质量部门放行后才达到可销售状态，方可投放市场，敬请关注公司产品批签发量。感谢您的关注！

21. 请问王总，公司是否有外延式并购计划，谢谢

尊敬的投资者您好！公司保持对外延式发展机会的关注，并将结合公司发展需求和市场情况做出审慎研判，谢谢！

22. 王总，您的股票有多少？一二年卖吗

尊敬的投资者您好！我本人直接和通过奥康集团有限公司共持有公司 29.94% 股份。我本人对生物医药领域和公司的发展始终非常看好，并将一如既往地支持公司的成长发展。谢谢！

23. 23 年预计销售量是多少？23 年接种点预计增长多少？

投资者您好！公司将继续努力做好经营管理，推动公司业务发展，2023 年度经营情况请关注公司定期报告。感谢您的关注！

24. 吴总您好！1、公司 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗 2022 批签发数量为零，为什么会是零？2023 年能否恢复生产和出货？2、目前市面上，第三代狂犬疫苗研发进展迅速，公司如何看待这一趋势？会对公司业绩产生那些影响？公司预备如何应对？

投资者您好！1、公司 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗原液车间处于技改中，已完成车间改造和设备验证，目前处于申报补充申请阶段，公司将全力推进

该车间的复产工作，该车间进展情况请关注公司后续定期报告及相关临时公告。

2、第三代狂犬疫苗研发的快速发展有助于为公众广泛提供高质量的狂犬病疫苗，人二倍体细胞狂犬病疫苗以其采用人二倍体细胞为细胞基质培养狂犬病病毒等的差异化优势，对其他细胞基质狂犬病疫苗形成的补充空间较大。相对于尚未上市销售的疫苗产品生产厂商，公司在工艺技术、品牌影响、市场渠道等方面具备竞争优势。公司专注于生物医药领域，以创新为研发导向，遵循“产品升级换代”、“填补国内空白”的研发战略，保持在人二倍体细胞狂犬病疫苗领域的市场优势、技术优势；同时紧跟行业技术发展最新动态和趋势，纵向加快现有产品的升级换代，横向推进新产品开发、丰富疫苗产品线；利用现代化的信息技术平台，扩大和加强营销网络建设，并逐步增强公司自主研发、规模化生产、产品销售等核心能力。公司经营成果请持续关注公司定期报告。感谢您的关注！

25. 今年的分红派息为什么只有 10 派 5 元了，与前两年相比，大幅萎缩，是对未来没有信心吗？

投资者您好！公司 2022 年度现金分红总股本基数较 2021 年度增加，2022 年度现金分红方案是在保证公司正常经营和长远发展的前提下，充分考虑了广大投资者的合理利益制定，符合公司利润分配政策，有利于全体股东共享公司成长的经营成果，符合公司战略规划和发展预期，2022 年度利润分配方案符合《公司法》、《公司章程》等相关规定。公司管理层对公司的发展充满信心，将继续努力做好经营管理，推动公司业务发展。感谢您的关注！

26. 目前澳洲项目的进展，新建厂房什么时候竣工，兽用疫苗的销售情况

公司在研的重组六价诺如疫苗于 2023 年 2 月在澳大利亚获得 I 期临床试验许可，正在进行 I 期临床试验的准备工作，公司将按照行业信息披露的相关规定对临床试验方面的进展进行披露。募投项目“康华生物疫苗扩建项目”已完成土建施工和设备采购，具体建设进展请关注相关公告。公司代理的兽用狂犬病疫苗产品于 2022 年正式上市销售，2022 年兽用疫苗实现营业收入 3,842,568.79 元，目前占公司营业收入比重相对较小，新业务的成长需要一定时间。谢谢！

27. 无休止的减持，各位大佬是对公司发展前途不看好吗？

尊敬的投资者您好！股东减持系根据自身资金需求自主决策，与公司经营活

动无关。公司管理层对公司的发展充满信心，将继续努力做好经营管理，推动公司绩效稳定增长。感谢您的关注！

**28. 请问陆总， 1.公司 2022 年人二倍体狂苗批签发量 809 万支，预计公司目前产能为 500 万支，请问批签发量超出产能这么多的原因是什么？
2.公司 2022 年人二倍体狂苗销售量为多少？是否降价？是否对未来几年降价幅度有过预计？**

尊敬的投资者您好！随着公司疫苗生产二车间的投产，公司人用狂犬病疫苗的供应能力得到提升；此外，获得批签发的产品并非全部是当年投产产品，存在批签发延后的因素。公司 2022 年疫苗产品的销售量为 5,305,498 剂，大部分由人二倍体狂犬病疫苗组成，产品价格没有下降。公司的产品属于第二类疫苗产品，投标价格需要根据生产成本、产品定位、区域消费情况等因素综合制定并经省级疾控中心招投标流程最终确定。谢谢！

29. 1.公司的应收账款很多，这些钱能收回吗？ 2.疫苗赛道很好，增长近几年有天花板吗？

尊敬的投资者您好，公司在境内销售的对象为疾控中心客户，信用度相对较高，公司一般会根据与其历史交易情况及对其信用评估状况给予 6-12 个月的信用期；公司高度重视信用风险，已采取积极措施加强客户信用监控和应收账款回款管理。近年来随着生物疫苗产业的发展 and 新冠疫情催化下，我国疫苗企业不断加大重磅产品布局及技术路径研究，在技术、生产工艺、原研创新等方面不断取得新突破；同时，随着民众生活水平的提高、对疫苗使用安全意识的增强、疫苗产品国际化的推进以及相关有利政策等的支持，我国疫苗产业发展存在巨大潜力。感谢您的关注！

30. 您好，今年你是不是也要开始减持了？

尊敬的投资者您好，我本人对生物医药领域和公司的发展始终非常看好，并将一如既往地支持公司的成长发展。谢谢！

31. 请问陆总：公司 2022 年人二倍体狂苗销售量为多少？是否降价？是否对未来几年降价幅度有过预计？

尊敬的投资者您好，公司 2022 年疫苗产品的销售量为 5,305,498 剂，大部分

由人二倍体狂犬病疫苗组成，产品价格没有下降。公司的产品属于第二类疫苗产品，投标价格需要根据生产成本、产品定位、区域消费情况等因素综合制定并经省级疾控中心招投标流程最终确定。谢谢！

32. 请问王总，公司 2022 年人二倍体狂犬疫苗批签发量 809 万支，预计公司目前产能为 500 万支，请问批签发量超出产能这么多的原因是什么？

尊敬的投资者您好，随着公司疫苗生产二车间的投产，公司人用狂犬病疫苗的供应能力得到提升；此外，获得批签发的产品并非全部是当年投产产品，存在批签发延后的因素。谢谢！

33. 你好，2022 年业绩比 2021 年少 30%，原因是什么？

尊敬的投资者您好，2022 年净利润同比降低主要为参股公司公允价值变动收益减少和研发投入增加所致。2022 年全年公允价值变动收益为 5,189.40 万元，上年同期为 26,932.40 元，同比减少 80.73%。此外，公司在报告期内加大了研发投入，研发投入 17,994.13 万元，同比增长 128.13%，占营业收入的比例达到了 12.44%。感谢您的关注！

34. 请问董秘，公司管理层对公司的发展充满信心，将继续努力做好经营管理，推动公司绩效稳定增长。就是管理层用持续抛售所持股票来表现对公司发展充满信心的？

尊敬的投资者您好！股东减持是基于个人资金需求所做出的独立决定。良好的市值表现是公司和全体股东的共同愿望，推动公司业务发展、做好经营管理是价值创造和价值经营的关键环节，也是公司管理层持续努力的方向。谢谢！

35. 陆总您好，对于业内 mRNA 疫苗技术的快速进步，公司怎么看待？在公司研发方面有哪些布局？

尊敬的投资者您好！mRNA 疫苗技术是近年新兴的疫苗技术，与其他技术相比具有递送效率高、开发周期短、生产成本低等显著优势，未来可能发展为生物技术产业主流技术路径之一。公司基于 mRNA 平台开展 mRNA 带状疱疹和狂犬疫苗的研究。感谢您的关注！

36. 王总您好！ 1、公司怎么看待六年来盈利首次出现下滑的情况？是哪些因素导致的？公司会如何扭转这一情况？ 2、公司冻干人用狂犬病疫苗(人二倍体细胞)贡献了绝大多数营收，公司怎么看待公司产品结构比较单一的问题？公司未来的新增长点在哪里？

尊敬的投资者您好！公司努力巩固和发展主营业务，主营业务收入多年来均保持了增长，2022 年全年实现营业收入 14.47 亿元，同比增长 11.94%；2022 年由于加大了研发投入以及公允价值变动收益较上年下降，公司的净利润以及扣非后的净利润同比有所下降。对于公司而言，我们始终高度重视技术创新和产品研发，相信研发管线的推进对于公司长远发展将发挥不可或缺的作用。公司生产的人二倍体狂犬疫苗作为首家经中检院批签发上市的同类产品，我们将继续保持在这一领域的市场优势、技术优势，推动市场占有率的提升；同时紧跟行业技术发展最新动态和趋势，纵向加快现有产品的升级换代，横向推进新产品开发、丰富疫苗产品线；公司已经布局多个创新疫苗平台，随着在研项目的推进与产业化，有利于公司业务发展。感谢您的关注！

37. 领导，您好！我来自大决策 2022 年的批签发量大涨，是什么原因？

尊敬的投资者您好！公司疫苗生产二车间投入使用后公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）生产能力进一步提高。感谢您的关注！

38. 公司在 mRNA 疫苗上有何布局？目前进展如何？未来如何打算？

尊敬的投资者您好！mRNA 疫苗技术是近年新兴的一种疫苗技术，与其他技术相比具有递送效率更高、开发周期短、生产成本低等显著优势，未来可能发展为生物技术产业主流技术路径之一。公司基于 mRNA 平台开展 mRNA 带状疱疹和狂犬疫苗的研究，目前处于临床前研究阶段。mRNA 疫苗的研发有助于公司建立 mRNA 技术平台，进一步完善技术储备。感谢您的关注！

39. 去年公司用两个半月时间完成厂房设备等维护保养和水系统及部分辅助设备的升级更新，9月19日恢复生产。改造后的产品也于4月上旬获批签。请问：改造后的疫苗产量是否有提升？提升幅度有多大？（请用%来说明）。改造后的每批次批签量是否也同步提升？亚批的量大约多少？非亚批的量大约多少？这些数据不应该是公司的机密，因为所有疫苗公司都向投资者公布这些数据。请如实回答。

尊敬的投资者您好！公司2022年7月停产系对公司的厂房设施、设备进行预防性维护保养，并在期间对生产公用水系统进行升级更新，该项工作是为了保障设施、设备运行效率和产品长期稳定生产。公司每批次冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）批签发数量存在差异，批签发信息敬请查阅中检院官网。感谢您的关注！

40. 王董事长，现在已经进入人工智能时代了，在相关疫苗的研发中，公司能否考虑引入ChatGTP来协助公司进行相关疫苗的研发呢？

尊敬的投资者您好，公司保持对前沿技术的关注，技术的引进还需考虑其成熟度和契合度。感谢您对公司的关注！

41. 董事长兼任总经理后，在公司未来的发展战略和管理上有何新举措？未来是否考虑引进疫苗行业内的高级管理人员出任公司总经理一职？

尊敬的投资者您好，公司始终秉承“以创新的生物医药产品与服务，让人类生活更美好”的使命，专注于生物医药领域，以产品质量为支撑，以科技创新为驱动，品牌建设与营销管理并重，逐步增强竞争优势，为成为全球值得信赖和尊重的生物医药企业不懈努力。公司高度重视对富有行业专业经验的优秀人才的引进，高级管理人员的聘用系公司董事会结合公司发展需求决定。谢谢！

42. 请问王总：“公司高管组团减持后，个个都成了千万富翁，还用上班吗？哪来心思研发产品和管理公司？”

尊敬的投资者您好，公司管理层坚持勤勉、忠实履职，围绕公司战略发展规划，脚踏实地做好生产经营，推进研发布局、大力开发市场，以更好的经营成效回馈股东。谢谢！

43. 请问公司，2022 年，应收账款快速增加，目前应收账款的回款周期多有多长，2023 年回款会有多大比例

尊敬的投资者您好，公司在境内销售的对象为疾控中心客户，信用度相对较高，公司一般会根据与其历史交易情况及其信用评估状况给予 6-12 个月的信用期；公司高度重视信用风险，已采取积极措施加强客户信用监控和应收账款回款管理。近年来随着生物疫苗产业的发展和新冠疫情催化下，我国疫苗企业不断加大重磅产品布局及技术路径研究，在技术、生产工艺、原研创新等方面不断取得新突破；同时，随着民众生活水平的提高、对疫苗使用安全意识的增强、疫苗产品国际化的推进以及相关有利政策等的支持，我国疫苗产业发展存在巨大潜力。感谢您的关注！

44. 公司 2020 年募资扩产项目 2023 年什么时间能投产，如何面对同行进入二倍体狂苗市场的竞争。

尊敬的投资者您好！公司募投项目“康华生物疫苗扩建项目”已完成土建施工和设备采购，具体的募投项目建设进展请关注相关公告。公司人用二倍体狂犬病疫苗是国内首个经中检院批签发上市的同类疫苗，自 2014 年上市以来凭借首发优势抢占市场，拓展营销渠道，与重要客户建立了良好的合作关系；多年来积累了丰富的临床数据，与科研院校、疾控系统等第三方机构开展合作，对疫苗产品免疫原性、安全性以及免疫持久性和加强免疫等进行持续性的研究，以强有力的项目合作研究成果和学术支持提高公司产品的市场认知度、建立品牌影响力。公司将持续深化品牌建设，进一步推进营销网络建设，扩大营销网络覆盖的广度和深度，提升专业化和差异化营销能力，进一步增强产品的竞争优势。谢谢！

45. 公司大小非，高管，员工都争先恐后的减持股份，而且是在股价打 2 折后。这一奇观恐怕在 A 股里绝无仅有，也不是简单的股东个人资金需求能解释吧？个别人的行为不好解释，但这些减持的都是最了解公司的老股东。请问：公司上市的目的是不是只为原始股东全部退出而来？公司发展是不是遇到重大瓶颈？是不是存在不被二级市场投资者知晓的重大风险？

尊敬的投资者您好！股东减持系基于其资金需求的自主决定，与公司经营活动无关。公司生产经营一切正常，均严格按照相关法律、法规和制度的要求履行

了信息披露的义务，不存在应当披露而未披露的信息。公司始终坚定不移地按照既定战略有序发展，持续努力做好经营管理，提升公司核心竞争力，以良好的业绩回报投资者。谢谢！

46. 王振涛会不会在解禁后直接减持？

尊敬的投资者您好，公司董事长兼总裁王振滔先生自 2004 年投资设立康华生物以来一路伴随公司成长，并将一如既往地将其管理经验赋能公司，支持公司发展更上一台阶。谢谢！

47. 公司是否能同需要减持的原始股东协调，适应放缓减持节奏，给二级市场投资者一点喘气的空间？

尊敬的投资者您好，感谢您的宝贵建议！公司始终关注二级市场动向，良好的市值表现是公司和全体股东的共同愿望，再次感谢！

48. 请介绍一下一季度狂苗销售情况。是否扭转去年四季度下降局面，是否恢复增长？

尊敬的投资者您好！公司 2023 年一季度财务报告将于 4 月 25 日在指定媒体披露，敬请关注。谢谢！

49. 一季度批签大幅下降，请问是什么原因？会对公司上半年的营收有怎样的影响？

尊敬的投资者您好，生产和批签发计划系根据公司销售计划、阶段性库存统筹安排，并且获得批签发的时间与实际生产周期及批签发进度均有关，一季度的批签发节奏符合公司生产经营计划安排。谢谢！

50. 请介绍一下公司募集资金打造的 600 万生产线进展情况。预计什么时候提交验收？什么时候能投产？

尊敬的投资者您好，公司募投项目“康华生物疫苗扩建项目”已完成土建施工和设备采购，具体建设进展请关注相关公告。感谢您的关注！

51. 请介绍一下六价诺如病毒疫苗的研发进展情况。澳大利亚的试验进展如何？公司今年还有没有其他地方的临床安排？

尊敬的投资者您好，公司在研的重组六价诺如疫苗于 2023 年 2 月在澳大利

亚获得 I 期临床试验许可，正在进行 I 期临床试验的准备工作，公司将按照行业信息披露的相关规定对临床试验方面的进展进行披露，敬请关注有关公告。谢谢！

52. 请具体介绍下公司 2022 年狂犬病的批签发量、生产量和实际销量各是多少？

尊敬的投资者您好，公司上市销售的产品为冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）和 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗，2022 年两款疫苗产品销售量共计 530.55 万支，大部分为人二倍体狂犬病疫苗；人二倍体狂犬病疫苗的批签发量 809.58 万支。具体数据在年报中均有披露，敬请查阅。谢谢！

53. 请介绍一下公司代理的兽用疫苗的经营情况。今年有什么样的规划和期望？

尊敬的投资者您好，公司代理的兽用狂犬病疫苗产品于 2022 年正式上市销售，2022 年公司兽用疫苗实现营业收入 3,842,568.79 元，目前占公司营业收入比重相对较小。动保板块是公司新培育的业务板块，这两年的工作重心将集中在品牌建设、市场推广、渠道拓展等重点方向，新业务的发展需要一定的成长时间，感谢您对公司动保业务的关注！

54. 请问贵公司从长期发展角度来看，公司单品劣势逐渐显现，同业竞争压力加大。虽然公司长期研发储备有好几个，但是预计短期 3 年之内都很难有新品成果。问：贵公司怎么在短期之内保持高效平稳发展？如果受同业竞争压力，扩大产能销售不及预期，公司有没有提前预案应对未来市场的变化？能否详细说明理由？

尊敬的投资者您好，感谢您对公司发展的关切。在短期，人二倍体狂犬病疫苗渗透率的提升仍然会是公司主营业务增长的动力来源。公司的人二倍体狂犬病疫苗产品自 2014 年上市以来，在营销渠道、市场口碑、品牌形象、临床数据等方面已建立起先发优势。公司始终关注市场的变化，将继续巩固和发挥在人二倍体狂犬病疫苗领域的领先优势，拓展营销网络覆盖的广度和深度，加强康华二倍体品牌建设，提升营销专业化服务水平，进一步提高产品的市场占有率，不断提升综合竞争力，促进公司经营业绩的增长。谢谢！

55. 请问公司募投项目新增 600 万支狂犬疫苗产能在招股说明书上说的是 3 年建成，到今年 6 月份就满 3 年了，不知是否能建成？若是到期未能建成，那是否说明公司在招股说明书上的相关表述是在欺骗投资者呢？

尊敬的投资者您好，公司募投项目“康华生物疫苗扩建项目”预计建设周期 36 个月，已完成土建施工和设备采购，具体实施进展请关注相关公告。公司始终按照相关法律法规和规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，项目预计的建设周期系根据对项目初步设计、规划报建、施工图设计、土建工程施工、设备采购制造、设备安装调试、试生产、认证阶段等工作环节所需时间做出的预先估计。公司全力推进募投项目的建设，审慎研判项目投资进度，若预计项目达到预定可使用状态的时间发生变化，公司亦将及时履行相关审议程序及信息披露义务。感谢您的关注！

56. 希望公司董秘在回答投资者问题时多一些真诚，如实回答投资者提问，不要老是用一些套话糊弄投资者！

尊敬的投资者您好，感谢您的宝贵建议，我们将持续优化投资者关系管理工作，继续高度重视与投资者之间的沟通，就广大投资者关心的问题进行准确、及时的沟通。再次感谢您对公司的关注和支持！

57. 公司和信然博创合作已经一年半了，请介绍一下信然博创近年来的相关研究进展和成果

尊敬的投资者您好！公司与信然博创利用 mRNA 技术平台共同开展针对传染性疾病的疫苗研究开发。截至 2022 年年末，公司与信然博创合作开发的 mRNA 带状疱疹疫苗和 mRNA 狂犬疫苗完成小试工艺开发。感谢您的关注！

58. 投资你们家股票应该没有赚钱的，唉声一片，作为上市公司怎么打算和感想

尊敬的投资者您好，二级市场价格受包括宏观经济因素、行业情况、投资者情绪、公司基本面在内的多重因素影响，公司将继续巩固和发展主业，做好生产经营，结合公司中长期战略进行业务拓展，并始终严格按照相关法律法规和规定提升公司治理水平，为股东创造价值。感谢您的关注！

59. 董秘您好！公司在研疫苗六价诺如病毒，有无计划在国内开展临床实验？在国内开展目前存在政策障碍吗？谢谢

尊敬的投资者您好，公司将按照行业信息披露的相关规定对在研产品临床试验方面的进展进行披露，敬请关注有关公告。谢谢！

60. 22 年公司疾控中心和接种点的量对比 21 年增长多少？22 年接种点目前是多少？

投资者您好！公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）2022 年末疾控中心覆盖量较 2021 年末增加 142 家，因 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗车间技改批签发量下降，该产品疾控中心覆盖量有一定下降。公司将继续提高营销网络的覆盖广度和深度，以专业化的学术教育和品牌建设加强终端对产品的认知度，加强差异化营销效率，促进销售规模的均衡增长。感谢您的关注！

61. 原始股东减持，尤其是天使投资人和其他在上市前的投资人进行减持，完全可以理解，但是公司一些高管几乎每一个解禁阶段都大幅减持，给二级市场投资者提供信息是他们不看好公司本身，虽然有各种各样的生活资金需求作为减持理由，而公司财务指标并不难看，请问董事长怎么看待高管减持一事？希望说点干货，谢谢

尊敬的投资者您好！正如您所说，公司上市以来不断巩固和发展主营业务，提升核心产品产能，加快推进产品研发管线布局，提升运营效率，主营业务收入保持着较为稳健的增长，这也与管理层多年来的勤勉贡献密不可分。对于有持股的管理层，有权对于其所持有的股份基于个人财务需求进行自主处分，同时遵守减持限额、减持窗口期等高级管理人员股份变动的相关规定，做到合法合规。谢谢！

62. 王总，您本人对生物医药领域和公司的发展始终非常看好，请问您会增持公司股份吗？

尊敬的投资者您好，我高度认可公司的内在价值，如有增持计划将履行信息披露义务。感谢您的关注！

63. 公司募集资金项目建设已近3年，目前来看会超过招股说明书上公司承诺的期限，正常情况下生产厂房的建设不需要那么长时间。请问：是不是二倍体市场拓展进度不如预期致使公司有意放缓建设进度？公司未来是否会通过降价提高在人用狂犬病疫苗的市场份额？另外，公司有无措施降低应收帐款占营收的比率？

尊敬的投资者您好，募投项目预计的建设周期36个月系根据对项目初步设计、规划报建、施工图设计、土建工程施工、设备采购制造、设备安装调试、试生产、认证阶段等工作环节所需时间做出的预先估计；公司正全力推进募投项目建设工作，已完成土建施工和设备采购，不存在有意放缓建设进度的情形，具体的募投项目建设进展请关注相关公告。

关于人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）市场情况，国内狂犬病疫苗年使用量巨大，公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）具有无动物源细胞DNA残留和蛋白残留导致的潜在风险，免疫原性好，起效速率快，安全性好，免疫持续时间长的产品优势，随着国内民众人均收入的提高及接种者尤其是孕妇、儿童、过敏体质人群等对疫苗使用的安全意识和要求不断提升，高品质高安全性的疫苗需求将扩大，人二倍体细胞狂犬病疫苗以其采用人二倍体细胞为细胞基质培养狂犬病病毒等的差异化优势，对Vero细胞狂犬病疫苗形成的补充空间较大。

降低应收帐款占营收的比率的措施，公司设营销部门，统一管理营销活动。公司制定了《客户资质管理制度》、《应收账款管理制度》等相关制度，加强客户信用监控和实现应收账款回款管理。