

证券代码：002880

证券简称：卫光生物

深圳市卫光生物制品股份有限公司

投资者关系活动记录表

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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	线上参与公司2022年度网上业绩说明会的全体投资者
时间	2023年05月16日 15:00-17:00
地点	价值在线（ https://www.ir-online.cn/ ）
上市公司接待人员姓名	董事长、董事会秘书（代行） 张战先生 董事、总经理 郭采平女士 董事、财务总监 岳章标先生 独立董事 王艳梅女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司2022年度业绩说明会采用网络文字互动的方式召开，主要内容如下：</p> <p>1. 请简单介绍一下公司的主要产品</p> <p>答：尊敬的投资者，您好！公司目前共计拥有人血白蛋白、人免疫球蛋白、人凝血因子等三大类，9个品种，21个规格的血液制品批准文号，具体包括人血白蛋白，静注人免疫球蛋白(pH4)、冻干静注人免疫球蛋白(pH4)、人免疫球蛋白、乙型肝炎人免疫球蛋白、狂犬病人免疫球蛋白、破伤风人免疫球蛋白、组织胺人免疫球</p>

蛋白，人纤维蛋白原。感谢您的关注！

2. 公司再融资项目进度如何？

答：尊敬的投资者，您好！公司于2023年4月26日披露了2022年年度报告，目前正在根据中国证监会有关规定履行年报会后事项程序，公司非常重视本次向特定对象发行股票项目，将按照有关规定及时公告进展情况。感谢您的关注！

3. 目前公司的现金流情况如何？

答：尊敬的投资者，您好！目前公司的经营情况正常，具体的信息将在半年报中披露，敬请关注！

4. 公司差异化发展策略该如何解释？

答：（1）深挖潜外扩张，开拓血浆来源。一是继续深度挖掘现有浆站采浆能力，复制平果浆站经营管理模式至其他单采血浆站，扩大单浆站平均采浆量优势；二是继续通过并购或新建等方式增加公司浆站数量，提升采浆能力；（2）加强研发投入，加快研发国内首创品种，丰富产品种类；（3）继续加大力度推进技术和产品出口；（4）依托产品质量和技术优势，打造卫光品牌。

5. 贵司去年营收、净利润都同比下降的原因是什么？未来发展有什么调整吗？

答：尊敬的投资者，您好！为满足公司持续发展需求，公司2022年度进行了停产改造，收入和利润因而受到一定影响。这次停产改造提升了公司产能，为公司持续发展打下了基础。感谢您的关注！

6. 今年第一季度的经营情况如何？能否保持之前的增速？

答：尊敬的投资者，您好！公司一季度生产经营良好，具体情况敬请查看公司第一季度报告，感谢您的关注。

7. 血液制品行业国内的竞争对手有哪些？贵司的行业地位怎么样？国内业采浆规模、血浆综合利用率和行业集中度情况如何？

答：尊敬的投资者，您好！公司是国内最早从事血液制品生产经营、最早通过国家GMP认证的企业之一，目前拥有9个单采血浆站。公司浆站运营管理能力强，浆站平均采浆量在行业处于领先地位。其中，平果浆站采浆量近年来保持稳步增长，位居行业前列。2022全年公司采浆量467吨，同比增长4.43%。公司目前拥有人血白蛋白、人免疫球蛋白、人凝血因子3大类，9个品种，21种规格的产品，是行业中血浆综合利用率较高的企业。感谢您的关注！

8. 今年有什么新产品上市？

答：尊敬的投资者，您好！人凝血因子VIII处于上市审批阶段，人凝血酶原复合物已经通过生产现场检查，感谢您的关注！

9. 产品中除了人纤维蛋白原，其它的毛利率都在下降，是什么原因？

答：尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的支持，请您关注公司2022年年度报告的相关内容。

10. 原料血浆是一种稀缺性资源，它的来源是？目前公司的采购模式是什么？单采血浆站数量？

答：尊敬的投资者，您好！公司原料血浆均来源于下属单采血浆站。由公司持股比例不低于80%的单采血浆站“一对一”供浆。截至目前，公司拥有9个单采血浆站。

11. 血液制品市场未来的市场规模有多大？

答：尊敬的投资者，您好！根据市场研究机构的数据显示，我国2022年血液制品市场规模400亿元左右，全

球血液制品市场规模有望在2027年突破477亿美元，市场空间巨大。

12. 贵司22年和白俄罗斯有什么合作？对公司发展有什么影响？

答：2022年，公司与白俄罗斯有关政府机构达成人血白蛋白和静注人免疫球蛋白(pH4)生产许可及技术转移服务相关合作协议，是国内首个实现血液制品技术输出的企业。本次合作有利于进一步提升公司品牌形象，公司将充分发挥自身技术研发和品牌优势，以技术输出带动产品出口，持续开拓国际市场。

13. 目前公司产能情况如何？通过2022年产能提升技改工作，提升了多少？

答：尊敬的投资者您好，公司通过2022年产能技术改造工作，将产能由原来的400吨，提升至目前的550吨。

14. 卫光在技术研发方面有什么优势？今年预计投入多少在研发上？未来主要研究领域是什么？

答：公司建立了完善的产品研发管理体系和科研人员激励机制，拥有“广东省蛋白（多肽）工程研究开发中心”“深圳市院士专家工作站”“深圳市血液制品工程研究开发中心”“深圳市重组血浆类创新药物工程实验室”“光明区疫苗和免疫治疗中试基地”等8大科研和人才创新载体，积极承担包括国家“863计划”等在内的国家、省、市的各类科研及技术攻关项目共40余项。公司坚持技术驱动产品研发，密切关注市场动向和前沿技术，不断提高技术研发实力。截至2022年末，公司已获得国家授权专利41项，其中发明专利17项，实用新型专利24项。主要研究领域是血液制品、疫苗和重组蛋白等生物制品。

15. 预计2023年全年血制品采浆量能恢复到什么程度?

答：尊敬的投资者，您好！根据现在掌握的市场信息，国内预计能恢复到1万吨以上。

16. 收购西安回天浆站的目的是什么?

答：尊敬的投资者，您好！收购该浆站有利于公司开拓血浆资源，进一步提高采浆规模，提升公司综合竞争实力，增厚公司业绩，符合公司长远发展战略规划。感谢您的关注！

17. 公司今年的利润分配方案/分红情况如何?

答：尊敬的投资者，您好！考虑到公司2023年经营及投资所需资金数额较大，为保障公司经营资金需求及相关投资项目正常推进，着眼于公司全体股东的中长期合理回报，最大化公司及全体股东的利益，公司2022年度拟不进行利润分配。感谢您的关注！

18. 请问重组产品对凝血因子有什么样的冲击?

答：血友病是一种X染色体连锁的隐性遗传性出血性疾病，凝血因子是治疗血友病的首选药物，由于我国血友病患者的用药需求尚未得到完全满足，因此未来凝血因子的市场需求仍有较大缺口，短期重组产品不会对凝血因子产生较大影响。

19. 公司主要竞争对手有哪些?

答：尊敬的投资者，您好！公司同行业可比上市公司包括天坛生物、华兰生物、派林生物和博雅生物。感谢您的关注！

20. 公司的研发进展如何?

答：尊敬的投资者，您好！公司主要在研产品包括人凝血酶原复合物和人凝血因子VIII等，人凝血因子VIII处于上市审批阶段，年内有望获批上市；人凝血酶原复合

物已经通过生产现场检查，年内有望获批上市；新型静注人免疫球蛋白（10%）获得临床试验批件；冻干水痘减毒活疫苗及四价流感病毒裂解疫苗已进行IND前的沟通交流。冻干人用狂犬病疫苗、人纤维蛋白粘合剂、人纤溶酶原等其他在研项目稳步推进。感谢您的关注！

21. 2023年狂犬疫苗会不会得到临床试验许可？

答：尊敬的投资者您好，公司狂犬疫苗项目正常推进中，敬请关注公司后续披露的相关公告。

22. 请问单个浆站是否有采浆量的上限？如何增加采浆量？献浆的补贴数额是国家规定的吗？单次采浆量和国外差别大吗？新建浆站的难度如何？

答：理论上单采血浆站是有采浆量上限，最大限度为辖区内符合条件的可献浆人员数量乘以法定可献浆次数再乘以单次献浆量。目前血浆站采浆量距采浆上限还有巨大的差距，公司浆站正通过加强献浆宣传和发动力度、持续提升献浆管理及服务水平等措施，增加浆站采浆量。务工补贴金是由每个企业根据当地的收入水平自行决定，不会恶性竞争。国内单次采浆量不得超过580毫升/次（含抗凝剂），美国根据献浆员体重来确定献浆量，最大可超800毫升/次。申请政府批复流程比较复杂，审批程序非常严格，分别需要经过县、市和省级主管部门的批准。

23. 请问广东省将血液制品纳入集采范围对公司有何影响？

答：尊敬的投资者，您好！血液制品行业具有资源紧约束特征，属于国家战略性储备资源，市场需求还有较大提升空间，此次广东集采对公司影响较小。感谢您的关注！

24. 公司下游销售区域主要在哪？有无集采风险？

	<p>白蛋白和静丙是否在医保中？</p> <p>答：尊敬的投资者您好，公司目前销售主要在广东、华东区域；广东省联盟集采力度温和，对公司影响较小；白蛋白和静丙在医保名录中。</p> <p>25. 贵司的吨浆成本和吨浆利润如何？</p> <p>答：尊敬的投资者您好，具体情况请详见公司年度报告，感谢您的关注！</p> <p>26. 公司在收购兼并方面的计划如何？</p> <p>答：尊敬的投资者，您好！投资、收购、并购、整合等都是公司外延式扩张的重要手段。作为上市公司，公司将根据发展战略及市场需要，充分发挥资本市场优势，循序渐进、适时收购或投资一些同行业或相关行业具有一定优势的企业，扩大公司业务规模和市场占有率，提升公司的经营效益。关于公司后续投资情况，请留意公司发布的公告，感谢您的关注！</p> <p>27. 请问公司今年的球蛋白，白蛋白价格如何？</p> <p>答：尊敬的投资者您好，公司球蛋白、白蛋白量总体处于供销紧平衡状态。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023年05月16日