

证券代码：688319

证券简称：欧林生物

时间：2022 年 10 月

成都欧林生物科技股份有限公司投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他（电话会议）
参与单位名称及人员姓名	2022 年 10 月 19 日：长江证券 单林等 6 家机构参与会议（详见附件清单） 2022 年 10 月 20 日：广发证券 方程嫣等 12 家机构参与会议（详见附件清单） 2022 年 10 月 31 日：中信建投 刘若飞等 36 家机构参与会议（详见附件清单）
时间	2022 年 10 月 19 日、2022 年 10 月 20 日、2022 年 10 月 31 日
地点	公司会议室、电话会议
上市公司接待人员姓名	董事会秘书 吴畏 营销总监 储含笑 财务总监 谭勇 证券事务代表 程天骏
投资者关系活动主要内容介绍	Q1. AC-Hib 三联苗进展情况如何？ 答：公司预计在今年内申报生产。疫苗产品研发、上市获批的时间均具有不确定性，请各位投资者注意风险。 Q2. 第三季度的研发费用较高，具体的支出是什么？明年的研发费用预期如何？ 答：金葡菌疫苗临床 III 期的相关研发投入基本进行了资本化，三季度增加的研发费用主要是和流感项目相关。流感项目公司是和兰州百灵合作，按照项目进度支付了相关的费用。预计明年随着流感项目推

进，技术节点到了后还有一些费用需要支付，所以 2023 年研发费用应该仍处于一个比较高的水平。以上仅为根据相关业务情况进行的合理推测，实际研发投入存在不确定性，具体研发费用情况请各位投资者以公司后续披露的定期报告为准。

Q3. 公司破伤风疫苗的主要应用场景包括？

答：破伤风的病原体为破伤风梭菌，其通过破口进入人体是致病的基本病因。破伤风的主要应用场景包括三类，一类是健康人群预防，特别是容易受伤的人群，如建筑工人、学生等；第二是受伤人群应急，包括犬伤患者和外伤患者；第三是血制品公司，需要破伤风疫苗生产破伤风免疫球蛋白。

Q4. 破伤风前三季度的销售，疾控和血制品两个渠道的比例是多少？

答：从销售的数量来说，血制品渠道占比为 30%左右，但是因为血制品渠道价格低于疾控渠道，因此从销售金额来说，血制品渠道占比为 10%左右。

Q5. 公司破伤风疫苗的产能有多少？

答：公司已经拥有按照 2010 版 GMP 标准建设的三条疫苗原液生产线、三条分装线，公司实行“以销定产”的经营模式，公司将结合各个产品的实际情况灵活调整产能。

Q6. 公司破伤风疫苗主要针对什么年龄段的人群？接种程序是什么样的？

答：公司破伤风疫苗主要针对 11 岁以上人群。《非新生儿破伤风诊疗规范（2019 年版）》规范了外伤后破伤风疫苗和被动免疫制剂的使用，根据规范，只在非全程免疫（全程接种为至少注射过 3 剂破伤风疫苗）或者免疫史不详的患者在出现不洁或污染伤的伤口情况下需采用被动免疫制剂，但同时也需要接种主动免疫制剂（现仅有破伤风疫苗），其他情况下只需接种主动免疫制剂。

Q7. 破伤风疫苗销售渠道的拓展情况？

答：破伤风疫苗的主要增长点在于综合性医院和较大的二级以上医疗机构，患者的可及性和及时性较高，体验更好。未来公司会更多去拓展

临床门诊，解决或探索解决资质问题。今年 7 月中旬，中华预防医学会联合全国疾控专家起草了破伤风门诊建设的专家共识。在未来会通过协会或机构组织各级的专家团队，在综合性医院创伤患者预防处置需求较多的门诊上解决资质问题的试点，对未来探索更大模块的业务有所帮助。在专家共识的基础上，我们会通过一些协会或者机构，在各省建立专家团队，去探索综合性医院创伤患者需求较多的、预防处置需求较多的门诊的资质问题如何解决。

Q8. 金葡菌疫苗临床进展情况如何？临床试验的规划？

答：公司与陆军军医大学合作研发的金葡菌疫苗已经于 2022 年 8 月 31 日完成了 III 期临床组长单位（北京积水潭医院）首例受试者接种。目前金葡菌疫苗的 III 期临床目标入组人数为 6,000 人，但后续不排除调整入组人数的可能。公司拟在全国范围内多家医院开展 III 期临床试验工作。

Q9. 金葡菌疫苗有出海计划么？

答：公司的发展战略一直是“引进来、走出去”的双向战略，设置有专门的商务拓展部门，对于具备出海条件的品种一直在作海外商务拓展的相关工作。我们对金葡菌疫苗出海始终保持开放合作的态度。

Q10. 金葡菌的生产准备如何？

答：公司金葡菌车间已完全建好，设备、人员已经配足，III 期临床试验的产品就是由该车间生产。

Q11. 公司金葡菌疫苗目前进展较为顺利有什么原因？

答：公司与陆军军医大学联合研发的金葡菌疫苗有以下特点：1. 有效抗原的筛选，公司的金葡菌疫苗进行了大量的动物试验选择了五个抗原，是目前已知最多的。2. 临床试验的设计和对象选择，公司选择闭合性骨折手术作为切入点，患者自身免疫情况较好，有助于试验的成功，后期可通过桥接试验扩大适应症范围。3. 免疫接种程序设计，公司确定了 2 次 3 针的免疫程序（第 0/0，7 天各免疫一针）以实现加强免疫。4. 佐剂的选择，公司选择了传统铝佐剂添加，以实现更好的免疫效力。

	<p>Q12. 金葡菌的知识产权和商业利益与第三军医大学是如何分配的？</p> <p>答：公司和学校有签署相关的协议，根据协议内容，知识产权方面，公司与学校共同拥有该疫苗的完全自主知识产权，公司拥有该疫苗相关专利的唯一使用权。经济利益方面，公司按照双方合同约定支付给学校里程碑式付款以及产品上市后的销售分成，具体的内容可以查阅公司招股说明书中内容。</p> <p>Q13. 公司目前库存管理的情况？</p> <p>答：目前公司在逐步完善 CRM 系统，能够把各级区县层面的库存数做一个较好的统计分析，基本上可以监管到较大的门诊出库数，从而去评估整个区县的库存情况，如果区县层面的库存较多或者偏低，系统都会预警，从而实现有序的、良性的管理。</p>
<p>附件清单</p>	<p>长江证券、利幄基金、合众易晟、第一北京、晨燕资产、益恒投资、广发证券、博道基金、东方阿尔法、上海德汇、红筹投资、诚诺资产、安信基金、国海富兰克林、中银基金、东方证券资管、弘毅远方、Tiger Pacific Capital、中信建投、海通证券、国盛证券、厦门金恒宇、沙钢投资、上海鸿凯、安信基金、前海互兴、光大永明、中泰证券、财通资管、上海磐耀、国融自营、博润投资、深圳易同、国信证券、金信基金、国金证券、海通自营、国融基金、东吴基金、深圳多鑫、上海锐天、深圳正圆、泰康资产、兴证基金、乘是投资、泰旻资产、阳光资管、中邮理财、INVENTIVE CAPTAIN、山楂树、高特佳投资、东吴基金、浦银理财、北京乐瑞。</p>
<p>日期</p>	<p>2022 年 10 月 19 日、2022 年 10 月 20 日、2022 年 10 月 31 日</p>