

金河生物科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-001

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 type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
活动参与人员	公司董事会秘书 路漫漫 公司疫苗板块负责人 王家福 杭州佑本总经理 李建林 公司证券事务代表 李鹏程 中信证券股份有限公司 王聪 中信证券股份有限公司 施杨 浙商基金管理有限公司 刘耘娜 杭州汇升投资管理有限公司 熊文说 杭州汇升投资管理有限公司 徐凌 太朴生科私募基金管理（珠海）有限公司 雷蓉 太朴生科私募基金管理（珠海）有限公司 崔巍
时间	2023年3月13日下午2:00-5:30
地点	杭州市杭州佑本动物疫苗有限公司会议室
形式	现场座谈
交流内容及具体问答记录	<p>1. 公司如何布局疫苗板块？</p> <p>金河佑本是金河生物在疫苗板块的子公司，“佑本”是金河在疫苗板块打造的品牌，主要布局三大生产基地，分别是金河佑本托克托智能工厂、杭州佑本工厂和法玛威疫苗工厂（美国）。</p> <p>金河佑本托克托智能工厂率先实现动物疫苗的智能化工厂制造，占地191亩，总投资6.9亿元，主要生产牛羊疫苗及特种疫苗。拥有合成肽疫苗、布氏杆菌病活疫苗、细菌灭活疫苗、细胞悬浮培养病毒灭活疫苗等生产线。</p> <p>杭州佑本工厂主要侧重于猪用疫苗和宠物疫苗的研发生产，目前以猪圆环、蓝耳病、猪瘟为主，拥有细胞培养病毒灭活疫苗（含悬浮培养工艺）、细胞悬浮培养病毒</p>

灭活疫苗、细胞培养病毒活疫苗等生产线。

美国法玛威是金河疫苗板块的海外生产、研发基地，负责海外生产、基因工程亚单位疫苗和宠物疫苗的研发，拥有全球首个蓝耳病双组分嵌合活疫苗专利技术及产权，并正在进行猪回肠炎、犬四联、猪流感、非洲猪瘟疫苗的研发。

2. 公司在动物疫苗板块的技术优势有哪些？

“至纯至美”是佑本的品牌战略，“纯”从产品层面是一种产品能力，是疫苗安全的保障，是稳定的基础，是好疫苗的核心。“美”代表佑本以更好的产品和解决方案，控制动物疫病风险，践行“护佑动物，造福人类”的使命，实现“成为养殖者最信赖的伙伴”的美好愿景。为实现“至纯至美”的品牌战略目标，佑本疫苗构建了四大技术平台（抗原工业化量产技术平台、基因工程亚单位抗原构建技术平台、抗原定量检测技术平台、抗原纯化技术平台），从技术层面保证了“纯”这一与众不同的产品能力，四大技术平台分别由国内外顶尖学者团队领衔支持。

3. 公司在疫苗板块的研发情况？

佑本基于集成创新的理念，致力于研发更符合用户需求的产品，并与客户共同探寻和促进疫病防控更有效的解决方案。因此，佑本自成立以来，便将科技创新能力与创新平台建设置于首要的战略高度，组建了高标准的技术研究院。研究院下设两个研发中心，分别为内蒙古研发中心和杭州研发中心。

内蒙古研发中心主要从事新产品注册、疫苗佐剂、抗原纯化与定量检测、牛羊疫苗和诊断试剂新产品研究。**杭州研发中心**主要从事分子生物学、悬浮培养研究、猪疫苗研究、中试样品生产及动物实验开展。

目前，公司拥有一支高素质的专业研发团队，由博士、

硕士、高级技术职称人员组成，制定了规范的研发管理和激励制度，研发设备设施先进、齐全，研发团队知识结构合理，且具有多年的疫苗研发、生产或质量管理经验。研究院现有研究人员 60 余名，其中研究员 2 名、博士 5 名，硕士 22 名。

4. 公司在疫苗板块的对外合作情况？

公司十分注重与国内外科研院所（中国农业大学、南京农业大学、华南农业大学、内蒙古农业大学、浙江大学、浙江农林大学、中国农科院上海兽医研究所等）及知名公司开展技术合作，以产学研相结合、自主研发和技术引进并举，通过引进、消化、再吸收和集成创新相结合的方式，构建了四大技术平台。

5. 蓝耳疫苗的销售情况、市占率及优势？

目前生产两个产品，分别是佑蓝宝（蓝耳灭活苗）和佑蓝泰（蓝耳双组分嵌合活疫苗），总体销售势头强劲，猪企 Top100 里面有近 70 家左右企业使用我公司产品。

6. 现有其它疫苗的基本情况？

在市场高度不确定及复杂性增强的大环境下，公司产品除蓝耳疫苗外的其它疫苗销售情况基本都处于增长阶段。佑圆宝（圆环）、猪瘟传代细胞苗、喘泰克（单针型、双针型）、圆喘泰克（圆支二联）等都不同程度实现增长。喘气苗的市场销售情况较好，且市场增长空间较大。

7. 下一步的疫苗产品的具体布局，新产品的注册、研发和合作等具体情况？

已获得注册、文号情况：

喘泰克（单针型、双针型）已获得进口兽药再注册证书，圆喘泰克（圆支二联）已获得进口兽药注册证书；圆环悬浮培养工艺完成变更注册；胃腹二联灭活疫苗已获得批准文号。

	<p>正在申报注册的产品有： 猪伪狂犬灭活疫苗、布病活疫苗、乙脑悬浮培养灭活疫苗等。</p> <p>新产品研发情况： 牛、羊支原体灭活疫苗等多个牛羊及猪用疫苗正在进行临床前研究。</p> <p>最新合作研发情况：与国内外多所大学合作研发的牛羊、猪、宠物疫苗及诊断试剂项目正在推进中。</p> <p>8. 布病疫苗的进展情况？ 布病疫苗预计年内可获得新兽药证书与生产批准文号。</p> <p>9. 非瘟疫苗的研发进展情况？ 非瘟疫苗正处于实验室研究阶段，具有不确定性。</p>
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	否
活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件（如有，可作为附件）	无