

证券代码：300122

证券简称：智飞生物

## 重庆智飞生物制品股份有限公司 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<br><input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会<br><input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动<br><input type="checkbox"/> 现场参观<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 线上电话会议 |
| 参与单位名称及人员姓名   | 参加智飞生物交流会的投资者（详见附件）  |
| 时间            | 2023年1月31日（星期二）—2023年2月13日（星期一）  |
| 地点            | 线上会议、公司会议室、无锡、上海   |
| 上市公司接待人员姓名    | 公司董事、董事会秘书、副总裁：秦菲<br>公司 IR 团队工作人员  |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p><b>问题一、请简要介绍一下 2022 年全年的经营亮点，并分享今年公司经营发展的工作目标？</b></p> <p>答：在过去的一年，面对诸多挑战与困难，公司上下凝心聚力、攻坚克难，在研发、生产、销售等各个领域都取得了良好成果。备受关注的重组新冠蛋白疫苗为疫情防控做出积极贡献，目前国内外使用已超三亿剂次，并且经过去年疫情的考验，获得了接种者良好反馈，真正践行了防疫关口前移，为国家以最小的代价实现最大的防控效果贡献了企业力量。同时，公司国际化战略持续推进，重组新冠疫苗在世卫认证和海外注册方面取得了积极成果，去年 10 月完成了 WHO EUL 认证现场检</p>         |

查，并获得乌兹别克斯坦及肯尼亚的上市许可，获得印度尼西亚、哥伦比亚紧急使用许可，获得白俄罗斯附条件上市。公司结核产品宜卡（EC）在 WHO 最新发布的结核病防控指南和结核感染诊断检测操作手册中被推荐用于诊断结核感染，成为国内唯一入选评估的结核特异性抗原结核感染筛查试剂。结核矩阵产品宜卡和微卡，以及常规自主产品四价流脑多糖疫苗、AC 结合疫苗、Hib 疫苗在去年全年的推广销售中亦取得积极成效。同时，多款在研管线产品也取得了阶段性进展，23 价肺炎多糖疫苗申报上市获受理，重组 B 群脑膜炎球菌疫苗获临床试验批准。公司也全力保障代理默沙东四价 HPV 疫苗、九价 HPV 疫苗、五价轮状疫苗等产品进口、推广、销售工作的正常开展。公司 2022 年年度报告预约披露时间为 2023 年 3 月 14 日，请各位投资者持续关注、届时查阅去年全年的财务数据。

新的一年，智飞也将踔厉前行，坚持“研发&市场”双轮驱动，以全民健康为中心，不断探索新的预防和治疗方案。积极推进宜卡、微卡、新冠疫苗等自主研发重点品种的推广工作，让民众知晓、认可我们的产品，让民众真正受益于创新研发。同时，公司进一步完善市场团队营销网络建设，确保终端门诊都能持续活跃，落实好产品生产、进口、批签发、储运、推广等环节，持续推动优质疫苗产品服务，满足更多民众的健康需求，助力中国的疫苗可及性提升和公共卫生事业发展。

**问题二、目前新冠疫苗的销售情况如何？今年将怎么布局？是否还会有持续研究？**

答：2022 年，公司重组新冠疫苗取得了多项阶段性进展，2 月获国家批准作为新冠灭活疫苗的序贯加强疫苗，3 月获批准国内附条件上市。在 12 月，获国家批准作为第二剂次加强免

疫接种疫苗，获国家批准可用于 3-17 岁人群，接种人群范围扩大至 3 岁以上人群；同时，使用智飞重组新冠蛋白疫苗完成全程接种满 6 个月的 18 岁以上人群，可使用原疫苗进行 1 剂次加强免疫。在去年国内新冠疫情严峻形势下，积极配合国家疫情防控需要，公司重组新冠疫苗实现对全国各省份的供应，为保护 60 岁以上老年人、感染高风险等重点人群，以及降低新冠发病率尤其是重症和死亡发生率，减轻国家医疗负担，作出了积极贡献，也收获了民众良好的反馈。

今年公司仍将一如既往地积极配合国家新冠疫苗接种计划的实施，全力做好新冠疫苗保质保量生产、供应。同时全力推进新一代新冠疫苗的研发，目前公司第二代重组新冠疫苗的国际临床试验已于去年 11 月在乌兹别克斯坦启动，有望在今年取得临床进展。同时我们也正通过重组蛋白、mRNA 等多种技术路径进行研究探索，包括针对奥密克戎变异株在内的多价疫苗、联合疫苗的研发，以应对变异株的不断出现和流行，更好地保护民众健康。

**问题三、结核矩阵的两款产品微卡和宜卡的推广近期是否有新的进展？今年能否实现销售放量？**

**答：**2022 年公司结核矩阵的两款产品微卡和宜卡的市场准入工作进展顺利，已完成了全国大部分省级单位的中标挂网，这为后续结核防治新技术、新产品推广销售奠定了坚实基础。今年 1 月宜卡成功纳入国家医保目录，有助于进一步扩大宜卡的受益人群，助力重点人群的结核分枝杆菌感染筛查。公司将在目前取得的推广进展和成果上，持续开展结核病防治科普推广、宣传教育，不断提高民众结核病预防意识，消除结核病，必须控制结核潜伏感染人群，以消除结核病为中心，积极

推动重点人群的筛查和预防性治疗。

根据 2022 年 WHO 全球结核病报告，结核病目前高居全球单一传染性疾病“第二杀手”，仅次于新冠，2021 年全球估计新发结核病患者 1060 万，有 160 万人死于结核病，耐药结核病患者数量也有所增加，全球约有 1/4 人口感染结核杆菌，在我国约有 3.5 亿潜伏感染者。2021 年估计我国新发结核病患者 78 万，有 3 万人死于结核病，结核病负担高居全球第三位。针对结核病的严重危害，我国政府高度重视，向 WHO 承诺到 2035 年结核病死亡人数与 2015 年相比减少 95%，结核病新发病率比例降低 90%。

面对耐药结核病、潜伏感染和重点人群结核病防治的困难与挑战，结核病防治工作需要群防群控、群策群力，公司自主产品宜卡和微卡具有较好的产品优势，为结核潜伏感染筛查和预防性治疗提供了较优的产品选择，可助力结核潜伏感染人群的“早发现、早干预”以及结核病的“早诊断、早治疗”，潜在的市场空间容量可观。相信通过积极配合国家结核病遏制行动计划、无结核社区行动等政策指导的实施执行，以及持续的结核病防控知识宣导推广，公司能为中国结核病防治工作贡献更多力量。

**问题四、近期大家都非常关注公司和默沙东的续约，能否介绍一下本次续约情况？**

答：智飞作为默沙东中国境内疫苗业务的独家代理，双方合作始于 2011 年，至今已超过 11 年的深度合作，通过将默沙东的创新产品和智飞的市场服务网络进行优势互补，双方一起为中国民众带来了更多元化的产品选择以满足健康需求，一同助力中国疫苗可及性提升，共同守护了数千万中国民众、数千万中国家庭。

本次协议的续签确定了 HPV 疫苗、五价轮状疫苗等五款协议产品的基础采购金额，合计超过 1000 亿元，确保了未来 4 年相关产品的基础供应，也进一步强化了公司发展的确定性。自 2002 年投入生物制品行业以来，公司扎实走出了一条独立自主、极具特色的发展之路，坚持深耕主业，通过市场团队取得的真实业绩成果持续赋能企业成长，强化企业发展的内生动力，持续提升自主研发、生产能力，加大优秀人才储备，强化市场推广实力，用“技术&市场”双轮驱动不断夯实公司基本面以应对市场变化和挑战。

随着民众健康预防意识逐步提升，中国民众的疫苗接种需求也不断增加，2023 年是大家共识的经济复苏新起点、新征程，恢复期的乐观积极为未来几年协议履行创造了较好环境。当然未来市场仍存在着各种挑战，公司将不断增强市场能力，强化策略制定、目标管理，做细做优市场服务，我们坚信得益于不断锻炼提升的市场推广销售能力，通过智飞专业负责的市场队伍的扎实深耕，宣传好疫苗价值，保障好产品使用，公司将对我国宫颈癌防治事业起到更积极的作用，对民众健康预防需要做出更实在的贡献，业绩突破、经济效益也将随之而来。

**问题五、从协议数据上看，2025、2026 年的基础采购金额是下降的，公司的考虑是什么？怎么看待未来 HPV 市场？**

答：公司与默沙东在协议合作期间会持续关注市场的实际需求情况，动态灵活地制定采购、推广计划，保持密切的沟通与合作，以更好地服务民众。

双方在协议中的基础采购金额是一个参考基准保障，在实际采购中，我们会动态考虑当时默沙东的供应调配情况、国内疫苗的接种需求等因素，在双方充分协商后浮动进行下单。参考过去两年的实际采购情况，最终完成的采购金额在基础额上有较大增幅，2021 年实际采购额相较约定的基础采购额增长

42.69%, 2022 年实际采购额相较约定的基础采购额增长 75.22%。

目前国内广大的市场有着预防宫颈癌的迫切需求,作为宫颈癌的重要一级预防措施,HPV 疫苗被视作一项终极武器,让人类第一次看到了有效预防、乃至消除一种癌症的希望。根据公开数据,我国 9-45 岁的女性人口约 3.1 亿,目前 HPV 疫苗的市场渗透率仍处于较低水平,其中接种了高价次 HPV 疫苗的人数更少。近十年来我国 HPV 病毒的流行趋势和流行型别也发生了一定变化,HPV52/16/58 型已成为中国子宫颈细胞学正常女性中感染率最高的三种 HPV 型别,防控不容忽视。同时,HPV 病毒除了引发宫颈癌之外,也会引发生殖器疣、口腔癌、头颈癌等相关疾病。近年来 HPV 阳性口咽癌发病率呈升高趋势,受到学术界的广泛关注。此外,低危 HPV 型别 6/11 型感染导致的生殖器疣等疾病也直接影响民众的健康和生活。

九价 HPV 疫苗是目前获批覆盖型别最多的疫苗,能较全面地覆盖目前中国女性最易感染的几种高危 HPV 型别,预防约 92%宫颈癌。为了切实让 HPV 疫苗惠及更多中国适龄女性,公司将与默沙东一道不断提升高价次 HPV 疫苗的供应满足接种需求以真正达到遏制宫颈癌的目的。默沙东也正开展多项 HPV 疫苗临床试验,包括男性人群的临床研究,以支持适应症扩大。未来男性接种疫苗也将有效预防 HPV 病毒引发的相关疾病,加速构建全民免疫屏障。

公司会持续做好 HPV 疫苗的进口、推广、销售工作,不断提升民众对待宫颈癌的认知,通过优质产品和服务帮助更多适龄人群抵御宫颈癌和 HPV 相关疾病的危害,守护中国女性健康。我们相信,在双方共同努力下,将带动和促进 HPV 疫苗在中国更广泛接种,让更多民众受益于优质疫苗产品,为我国

疫苗行业发展带来更多可能及更积极成效。

**问题六、目前公司在研管线中项目比较多，能否介绍有望近期上市的产品，以及公司自主研发的发展方向？**

答：公司自成立以来始终重视自主研发，不断完善和丰富产品布局，在研项目共 28 项，目前在研管线已逐步进入收获期，其中 1 项处于申请上市阶段，3 项已完成III期临床试验，4 项处于III期临床阶段，7 项处于 I 期、II 期临床阶段，未来几年将有更多自主产品陆续上市。其中，23 价肺炎多糖疫苗、二倍体狂犬病疫苗、四价流感病毒疫苗等产品都有望在近三年上市。目前处于III期临床试验的 15 价肺炎结合疫苗、双价痢疾疫苗、四价流脑结合疫苗的临床工作推进顺利。同时，第二代重组蛋白新冠疫苗正开展国际临床试验，采用多种技术路径探索的升级换代新冠疫苗的科研攻关也在同步推进。公司将持续加大科研攻关力度，全力推进管线进展，加快自主在研产品的临床研究进展和上市申报的进程。

科技创新和技术突破是生物制药企业发展的主动脉，也是公司实现高质量发展的必经之路。在布局研发管线的过程中，公司采取“自主研发为主、合作研发为辅、投资孵化为补”的创新策略，坚持“项目来源国际化、项目选择精准化、项目开发管道化、项目生产本土化”的发展思路。广泛布局各类婴幼儿疫苗、成人疫苗，除前述产品外，还有研发进程中的四价重组诺如疫苗、组份百白破疫苗、重组 B 群疫苗、重组带疱疫苗、呼吸道合胞病毒（RSV）疫苗等，及未来将会逐步拓展的多联多价疫苗，以更好地满足民众的预防接种需求为目标，持续强化公司科技创新实力，推动公司实现高质量发展。

我国市场乃至全球市场是蕴藏着强劲健康需求的热土，公司将不断优化平台支撑、强化产品研发、打造优质品种、提升

|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | <p>创新能力，以卓越的综合实力坦然面对市场可能的各种挑战，满足更多民众的健康需求，助力健康中国和公共卫生事业的发展。</p>  |
| <p>附件清单(如有)</p> | <p>国金证券、山西证券、方正证券、西部证券、开源证券、中银证券、国联证券、民生证券、中信建投、人保资产、富国基金、广发基金、海创百川、银华基金、工银基金、开源-杭商资管、枫润资管、征金资管、中天汇富基金、景泰利丰投资、混沌投资、千合资本、汇丰晋信基金、King Tower 资管、凯岩投资、盟洋投资、东方港湾、工银国际控股、同犇投资、青榕资产、元泓投资、国融基金、龙远投资、凯丰投资、博时基金、友邦资产、观富资管、上银基金、合道资管、中再资产、红杉资本、农银汇理基金、中域投资、贝莱德投资、拓璞基金、瑞福资管、碧云资管、尚诚资产、汇添富基金、嘉实基金、国金资管、大家资产、建信基金、光大证券、中信资管、古槐资本、汇杰达理资本、途灵资管、易鑫安资管、凯石基金、金泊投资、富敦投资、耀之资产、同创佳业、优益增投资、九泰基金、绿地金融、中船重工财务、国华兴益保险资管、允文资产、翼虎投资、天猊投资、宏鼎财管、羽田基金、中银理财、瑞信致远基金、祐益峰资管、国君资管、鼎萨投资、百年资管、南方基金、浦银安盛基金、国任财产保险、中银资管、鸿运私募基金、红土创新基金、人保投资、汇升投资、乾行资管、瑞天投资、煜德投资、中泰证券资管、尚近投资、招商资管、东玛私募基金、宝盈基金、汇利资产、汐泰投资、泓澄投资、信诚人寿、名禹资管、平安资管、光大自营、鹏华基金、财通证券、睿远基金、懿德财富、申万宏源资管、观合资产、太平基金、牧华投资、德睿恒丰资管、宁银理财、哲云投资、厚特投资、清和泉资本、华夏基金、太平养老保险、中融信托、前海开源基金、横琴长乐汇资管、协国投资、华泰资管、摩根士丹利华鑫基金、三木投资、兴亿投资、中邮资管、天弘基金、同利德资管、健顺投资、华西基金、德</p> |

|    |   |
|----|---|
|    | <p>邦基金、兴业基金、宁泉资管、君和资本、远惟投资、双安资产、丰硕资本、汇泉基金、泰信基金、中信自营、交辉创投、坚果基金、锐意资本、兴全基金、星石投资、中银-汇华理财、圆信永丰、工银安盛资管、天治基金、东吴基金、中银基金、常春藤资产、碧云资本、光证资管、光大保德信基金、中华联合保险、鲍尔资管（海外）、晴亦信投资、石锋资产、国泰君安资产、东方红、创金合信基金、平安基金、浙商资产、和谐汇一</p> |
| 日期 | 2023 年 2 月 13 日   |