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	□特定对象调研　□分析师会议 □媒体采访　□业绩说明会 □新闻发布会　☑ 路演活动 □现场参观 ☑ 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	2022 年 8 月 31 日（星期三）—2022 年 9 月 9 日（星期五）
地点	线上会议、上海浦东文华东方酒店、上海浦东香格里拉酒店、上海金茂君悦酒店、青岛海天大酒店
上市公司接待人员姓名	证券事务代表：何月明 公司 IR 团队工作人员
投资者关系活动主要内容介绍	**问题一、请简要为我们介绍一下公司上半年以来的业绩及经营情况？** 答：公司坚持把社会效益和护航生命放在首位，2022 年上半年，全员勠力同心紧紧围绕公司的经营发展目标持续发力，积极贯彻落实“技术+市场”双轮驱动的发展模式，实现了公司主营业务的持续增长。今年上半年，公司实现营业收入 183.54 亿元, 实现归属于母公司所有者的净利润 37.29 亿元。其中，公司非新冠的常规产品业务增长依然强劲，扣除新冠疫苗的自主产品营业收入为 9.20 亿元，比上年同期增长 25.95%。

	同时，公司代理产品主要品种增幅显著，四价 HPV 疫苗批签发 487 万支，同比增长 60%；九价 HPV 疫苗批签发 929 万支，同比增长 380%；五价轮状疫苗批签发 486 万支，同比增长 29%。 公司坚持研发创新驱动，2022 上半年研发投入达到 5.18 亿元，占公司自主产品销售收入的 31.08%，研发人员数量达到 647 人，为公司自主研发创新提供了充足的人才储备和资金保证。目前，公司自主研发项目共计 28 项，其中处于临床试验及申请注册阶段的项目 15 项。今年上半年公司多项在研产品取得阶段性进展，公司重组新型冠状病毒蛋白疫苗（CHO 细胞）获批附条件上市并作为序贯加强针；23 价肺炎球菌多糖疫苗申请生产注册获得受理；冻干人用狂犬病疫苗（MRC-5 细胞）、四价流感病毒裂解疫苗获得了III期临床试验总结报告。智飞将始终关注传染性疾病流行趋势，坚持强化自主创新，不断完善产品布局，为更多民众提供优质的产品选择。 **问题二、了解到公司有针对 Omicron 变异株研发新一代新冠疫苗，目前进展如何？新冠疫苗 WHO 认证进展如何？** 答：今年以来新冠变异毒株引发国内多地疫情反弹，为了应对目前流行的变异株，公司一直密切地关注并在政府的大力支持下积极进行科研攻关，现正通过重组蛋白、mRNA 等多种技术路径的研究探索，全力推进新冠疫苗产品的升级换代，包括针对奥密克戎变异株在内的多价疫苗、联合疫苗。公司在目前附条件上市的初代苗开发平台上，开发二代苗 ZF2202（Omicron-Delta 嵌合疫苗），目前该产品已完成支持临床试验的药学、毒理学研究，包括产业化工艺验证，安全性及有效性验证。前期研究的积极成果证明了二代苗具有良好的安全性以

	及有效性，针对目前主流的 OmicronBA.4/5 变异株，二代苗具有更高的中和抗体滴度。公司将全力推进二代苗的临床申报及研发进度，发挥公司研发优势持续为新冠疫情防控贡献智飞力量。 公司高度重视新冠疫苗的世卫认证工作，子公司安徽智飞龙科马正积极筹备本次认证。今年 5 月，智克威得的Ⅲ期临床试验结果在国际顶级医学学术期刊《新英格兰医学杂志》上正式发表，这项国际多中心临床试验研究也是公司国际化发展的一个重要进展。公司将持续深化国际合作，通过技术创新研制优质产品，通过市场推广提升疫苗认可度与接种率，把优秀的产品引进来、走出去，让疫苗真正惠及海内外更多民众，守护更多家庭。 **问题三、大家都比较关注结核矩阵产品微卡和宜卡，请问今年上半年推广及销售工作是怎样的？目前有明确的销售策略分享吗？** 答：我国是结核潜伏感染高负担国家，针对潜伏感染人群开展筛查和预防性治疗是关口前移、降低结核病发病率及防治结核病的重要举措。公司始终关注国家的结核病防治事业，致力于结核病防治领域的科研攻关和技术创新。公司自主研发产品微卡和宜卡二者共同构建了结核感染“筛查-预防-治疗”体系，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。公司积极推进两个产品微卡和宜卡的市场准入工作，截至目前微卡和宜卡已在我国大陆地区 87%以上的省级单位中标挂网。 根据我国发布的《结核病防治管理办法》《遏制结核病行动计划（2019-2022 年）》《中小学生健康体检管理办法（2021

	年版）》等相关政策指导文件的要求与建议，以消除结核病为中心，公司积极关注重点人群的筛查和预防性治疗工作，以实际行动响应“潜伏感染防治，助力终结结核”的结核病防治理念。在全国积极创建无结核社区工作的背景下，公司采用多元的推广策略，积极开展结核病防治系列科普宣传工作，提高民众疾病预防意识，为结核病防治提供更多优质的产品选择，为中国结核病防治工作承担起更多的企业责任。 **问题四、关注到公司的应收账款规模较此前季度有明显提升，同时半年报中现金流也呈负值，请问是什么原因导致的？公司有采取措施改善吗？公司应付账款的构成是怎样的？** 答：随着公司销售规模的持续扩大以及经营业务的扩展，应收账款也呈相应的上升趋势。截至今年 6 月末，公司应收账款规模为 179 亿元，这与我们的销售体量和规模是相匹配的。 公司一贯重视对应收账款的风险管理，持续强化回款考核，目前公司应收账款的整体账期也控制在健康的水平。公司 2022 半年度报告显示，目前应收账款主要由一年以内（含一年）账款构成，其中 6 个月以内的账款占比约 86%。同时，公司的客户主要为各地疾控中心，从公司的历史数据及行业公司的历年财报数据来看，其产生呆坏账的风险较低。公司将及时跟进行业政策，重视产品销售事前的风险控制、事中的履约跟进以及事后的有效沟通，进一步降低呆坏账发生的风险。 截至今年 6 月末公司应付账款主要由货款构成，近几年随着国内适龄女性对 HPV 疫苗的认知度不断提升，需求也逐年扩大，为了更好地让 HPV 疫苗惠及更多适龄女性，公司持续提升 HPV 疫苗的采购和供应能力，公司的业务规模和应付账款规模也由此不断扩大。

	问题五、公司代理产品的毛利率下降是什么原因造成的？自主产品中的新冠疫苗的利润和毛利率是否出现了比较大的下降？ 答：随着公司业务规模增长至新台阶，各项财务指标也随之变化。近期公司代理产品的毛利率波动主要是由于代理产品结构造成的，今年上半年九价 HPV 疫苗的批签发量较去年同期大幅增长了近 380%，而四价 HPV 疫苗的批签发量相比之下增幅较低，造成代理产品的毛利率发生波动。 上半年公司自主产品的毛利率保持了较稳定的水平，总体变动幅度不大，自主产品业务表现稳健。随着我国新冠疫苗的广泛接种，目前国内全程接种率已达近九成。尽管面临着新的市场环境和挑战，公司新冠疫苗在上半年的推广销售工作仍取得了一定的积极成效。智克威得在年初获批作为新冠灭活疫苗的序贯（异源）加强针和附条件上市以后，已实现对全国 31 个省份的供应。同时，公司也采用线上、线下相结合的方式不断强化产品宣传以及序贯接种宣传，让更多的民众能够了解接种疫苗预防新冠病毒的重要性，了解序贯接种的优势，认可、选择我们的产品。 公司将一如既往地贯彻“社会效益第一”的企业宗旨，配合国家疫情防控政策，持续做好序贯加强接种工作，为民众开展加强免疫提供更多产品选择，进一步巩固新冠疫苗接种成效，助力构筑全民免疫屏障。 **问题六、公司这几年销售团队的规模在不断增长，未来销售人员数量还会持续提升吗？** 答：截至今年 8 月底公司市场人员的规模已达到 3190 人，较去年同期增长了 25.49%，去年全年公司市场人员净增加人

	数也超过了 900 人。近年来，公司的销售规模不断提升，产品批签发数量也呈明显上升趋势，重磅自主产品新冠疫苗智克威得、结核产品 EC、微卡也相继上市。为了更好地实现公司的经营目标，推动公司稳健发展，公司制定了人才招聘、人才培养、人才发展策略，通过不断吸收优秀的市场人才，强化公司在售产品的市场工作，合规高效做好市场推广，细化优化市场服务，让智飞品牌、智飞产品能被更多民众熟知和认可。未来，公司市场团队的规模也会根据公司产品上市进度，年度业绩目标的制定、长远可持续发展规划等，结合公司经营的实际情况发生相应变化，不断满足公司发展需要，持续助推智飞发展不断迈上新台阶。 **问题七、近期九价获批扩龄，是否需要做重新招投标？落地需要多久时间？后续销售策略会发生调整吗？** 答：近期默沙东中国宣布九价 HPV 疫苗新适应证已获得中国国家药品监督管理局批准，标志着该产品的适用人群已拓展至 9-45 岁适龄女性，智飞将与默沙东一道，持续做好 HPV 产品的进口、推广、销售等工作，增强民众对宫颈癌及 HPV 病毒危害的认知，不断提高民众对 HPV 疫苗的认知度、认可度。该产品完成扩龄工作后，不需要重新进行招投标，公司将会根据各省市有关部门的要求，及时补充提交相关资料，并对产品信息进行相应更新，以尽早满足更多中国适龄女性的 HPV 疫苗接种需求，让优质的产品惠及更多民众。在完成相关准备工作前，已在库的产品将按照各地管理部门的要求进行接种。
附件清单（如有）	海通证券、富达基金、上海中域投资、上海人寿、景顺长城、上海冲积资产、上海天猊投资、上海明河投资、上海汇利资产、中信建投、上海玖鹏资产、上海理成资产、上海留仁资产、上海高毅资产、兴全基金、东兴基金、东方证券、东英投资、中信自营、中信资管、中再资产、中

	欧基金、中泰资管、中海基金、中荷人寿、中邮创业、中银国际证券、中银国际资管、云棲资本、仁布投资、光证自营、光证资管、兴业基金、兴证全球基金、创金合信基金、正熙安华、泓澄投资、高信百诺投资、华夏基金、华平投资、华泰柏瑞基金、博时基金、同犇投资、嘉实基金、国信证券、国寿养老、国泰君安证券、天治基金、太平资管、宁泉资产、安惠投资、安联投资、惠正私募、广发证券、循远投资、怀德资本、新思路投资、明河投资、本营国际、汇信资本、汇华理财、汇添富基金、九章资管、智聯私募、海富通基金、中欧瑞博投资、易同投资、恒德投资、民森投资、源乘投资、瀚伦投资、申万宏源证券、申万宏源资管、石锋资产、群益信托、西部证券自营、诚通诚旸投资、财通自营、远信投资、通用技术集团投资、长信基金、青榕资产、鲸域资产、嘉实基金、多鑫投资、华泰证券、招商资管、丹弈投资、银河基金、华泰保兴、中国人寿养老保险、方正证券、广银理财、益佰制药、禧弘基金、固禾投资、高信百诺、汇华理财、华能信托、致顺投资、浙商证券、上投摩根、泓德基金、谢诺辰阳、石锋资产、青骊投资、中信资管、重庆冠达、金安基金、大家资产、上银基金、天治基金、西部利得、广发基金、复胜资产、允泰投资、瓴仁资本、阳光资产、民生加银、玺树投资、宏鼎财富、大成基金、浦银安盛、睿远基金、中信保诚、华夏基金、华泰资产、中银基金、永赢基金、招商信诺、平安资管、光大保德信、国泰基金、融通基金、长盛基金、南方基金、天弘基金、工银瑞信、天风证券、国金基金、国金证券、建信养老、西南证券、野村资管、长江养老、浦银理财、兴证全球基金、金鹰基金、上海希瓦私募、上海景领投资、北京凯思博投资、深圳私享股权投资、歌斐资产、东吴基金、上海弘尚资产、上海宽远资产、兴银理财、财通证券、中融基金、上海大朴资产、上海人寿保险、中国人保资产、工银安盛人寿保险、中泰证券（上海）资管、鲸域资产管理（上海）、鑫元基金、中航信托、上海光大证券资管、上海海通证券资管、富荣基金、上海同犇投资、浦银安盛基金、汇添富基金、富安达基金、鲍尔赛嘉（上海）投资、中银基金、上海睿郡资管、天治基金、长信基金、清池资本、长江养老保险、汇华理财、国联安基金、华泰证券（上海）资管、深圳市金友创智资管、九泰基金、创金合信基金、银河基金、汇丰晋信、德邦证券、民生证券、民生银行、上海崇山投资、信达澳亚基金、中泰证券、建信基金、浙商基金、观富资产、鑫元基金、东海基金、红筹投资、东吴自营、中信资管、健顺投资、源峰基金、德邻众福投资、正心谷资本、中国人民养老保险、东吴证券、拾贝投资、中泰资管、盈峰资本、格林基金、慎知投资、申万菱信基金、华富基金、泰康资产、中金资管、汐泰投资、富荣基金、五地投资、冲积资管、BofA Securities、 Millennium Capital Management (Hong Kong) Limited、Tairen Capital Limited、AIHC capital、Anatole Investment Management、China Asset Management (Hong Kong)、Franchise Capital、Golden Pine Fund、Green Court Capital、HSZ GROUP、Kaison Asset Management、LYZZ Capital、MassAve Global、Miura Global、New Silk Road Investment、Norges Bank Investment、PinPoint、Power Pacific、Sage Partners、Schroders、Sequoia Capital、Shiyu Capital、Sumitomo Group、TruMed Investments、Valliance Asset Management、Xingtai Capital

	Management、YUNQI Capital、Balyasny Asset Management、Cephei Capital Mgmt、Franchise Capital、Ginkgo Global、Golden Pine Capital、Goldman Sachs Asset Mgmt、IronBirch Capital、Khazanah Nasional Bhd、LMR Partners LLP、Mass Ave Global Inc、New Silk Road Investment、Polymer Capital Management、Principal Global Investors LLC、Red Gate Asset Management、Sage Partners Ltd、Shanghai Hongshang Assets Management、Springhill Fund、Superstring Capital Management LP、UBS Asset Management、UBS Global Wealth Management、Neo-criterion Capital、Yunqi Capital（QFII）、Platina Capital.
日期	2022 年 9 月 9 日