

证券代码：688276

证券简称：百克生物

长春百克生物科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-003

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	参加说明会的投资者（详见附件）
时间	2023年3月30日
地点	公司会议室、线上
上市公司接待人员姓名	董事、总经理孔维、财务总监孟昭峰、董事会秘书张喆、证券事务代表佟雪莲
投资者关系活动主要内容介绍	<p>以往机构调研中重复问答，本次活动披露文件中未做介绍。</p> <p>1、公司带状疱疹疫苗上市工作开展情况？</p> <p>公司将带状疱疹疫苗的上市作为重中之重，从生产、批签、上市推广方面做了详尽的工作安排：（1）批签方面：2月末，现场检查批次的产品送中检院进行批签发检定，预计4月末可以取得批签发证明，带疱的生产安排正在平稳有序进行，也将陆续申请批签发，预计5月实现发货，5月末到6月初实现较大批量上市。（2）准入情况：目前有福建等省份完成准入，4-5月份将持续开展准入工作，预计6月份完成20余个省份准入。（3）营销方面：带状疱疹疫苗为成人疫苗，宣传引流工作非常重要，公司优化市场营销团队，加强官媒、新媒体等渠道</p>

的宣传工作，在此基础上，通过网络平台进行接种预约，实现线上、线下覆盖。同时，通过增加推广商数量，增加终端覆盖率。

2、带状疱疹疫苗定价策略及市场策略？

定价策略：公司进行了消费者调研分析，调研结果显示，现阶段，公众对带状疱疹疾病及疫苗的知晓程度仍有待提高，女性知晓率高于男性。带状疱疹疾病发病年龄呈下降的趋势。公司根据支付意愿、支付水平等多个影响因素，经过多轮价格调研及分析，结合近期各地招标情况，公司带疱疫苗在福建中标价格为 1369 元/支。

市场策略方面：公司加强科普宣传投入的同时，搭建数据中心，建立线上预约系统，提升转化率，实现线上、线下有机结合，多渠道提升市场覆盖率。

3、今年流感疫苗的排产安排及销售预期？

今年，从外部环境及政策引导方面，流感疫苗销售情况预计会有一定恢复，具体排产计划还要综合市场进一步研判。销售方面，公司将以带状疱疹新产品上市为契机，进一步促进流感疫苗宣传及终端工作。

4、公司研发管线进展情况？

公司目前正积极推进液体鼻喷流感疫苗及佐剂流感疫苗研发进展，液体流感疫苗正在进行临床样本的检验，近期取得结果后提交 CDE 对后续方案进行交流；佐剂流感疫苗目前已完成概念验证，争取 2024 年申报临床，通过以上流感疫苗管线的推进，实现全人群覆盖。

组份百白破疫苗完成 I 期临床，正在进行车间验证，验证完成后将生产 III 期临床样品并开展临床研究；狂犬抗体将于本月底、下月初正式启动 I 期临床研究；破伤风抗体的 pre-IND 已经提交 CDE 申请沟通交流会；二倍体狂犬 pre-IND 近期提交 CDE 申请沟通交流会；其它重点项目也在稳步推进。

	<p>5、公司与医科院病原所的主要合作方面？</p> <p>公司与中国医学科学院病原生物学研究所就应用新发突发传染病防控新技术研发疫苗产品（尤其是新型疫苗）及后续业务合作事宜签订了《框架协议》。双方为长期合作，目前主要是广谱流感、结核疫苗方向，后续也会继续探讨其他方向。</p> <p>6、流感疫苗给药装置报废的情况？</p> <p>公司基于鼻喷流感疫苗上市初期市场良好反馈和销售情况，同时考虑外部环境变化，原材料供应较为紧张，且鼻喷给药装置当时为单一供应商，有效期为 3 年，为保障该疫苗生产原材料稳定供应，对鼻喷流感疫苗生产所需的鼻喷给药装置进行了储备。近年，鼻喷流感疫苗销售及接种受到的影响较为突出，综合市场情况，鼻喷流感疫苗产量大幅下降，造成提前储备的部分鼻喷给药装置临近效期，不能用于后续该产品的生产，因此对近效期的鼻喷给药装置进行报废处置。</p> <p>7、鼻喷流感疫苗的有效期？什么情况下会计提减值？</p> <p>公司鼻喷流感疫苗有效期为 10 个月，为季节性产品，当年未实现接种的需要进行减值处理。前两年外部环境比较特殊，故计提减值数量较大。</p> <p>8、今年研发费用占比情况预计？</p> <p>近几年研发投入均保持在收入的 10% 以上，结合今年各项目的研发进程计划，全年研发投入较上年预计有一定程度增加。</p> <p>9、没有感染过水痘的老年人，是否优先接种水痘疫苗？</p> <p>水痘疫苗主要针对未成年群体，成人感染水痘病毒不一定发病，受年龄增长、自身免疫力下降等因素影响，带状疱疹发病率较高，建议 40 岁以上人群接种带状疱疹疫苗。</p>
附件清单（如有）	3W Fund Management Limited、AIHC Capital Management Limited、HBM、China Healthcare Master Fund、Willing Capital Management、安和（广州）私募证券投资基金管理有限公司、

安信证券资产管理有限公司、安中投资管理（上海）有限公司、北京诚盛投资管理有限公司、北京泓澄投资管理有限公司、北京逸原达投资管理有限公司、北京禹田资本管理有限公司、北京知合私募基金管理有限公司、北京致顺投资管理有限公司、大家资产管理有限责任公司、东吴基金管理有限公司、方正证券股份有限公司、沅京资本管理（北京）有限公司、富国基金管理有限公司、工银瑞信基金管理有限公司、广东宝丽华新能源股份有限公司、广东冠达菁华私募基金管理有限公司、广东惠正私募基金管理有限公司、广东奶酪投资基金股份有限公司、广东正圆私募基金管理有限公司、广发证券股份有限公司、国联安基金管理有限公司、海南富道私募基金管理有限公司、海南希瓦私募基金管理有限责任公司、海通证券股份有限公司、韩国投资信托运用株式会社、杭州汇升投资管理有限公司、恒生前海基金管理有限公司、华能贵诚信托有限公司、华泰证券（上海）资产管理有限公司、华夏久盈资产管理有限责任公司、华鑫证券有限责任公司、汇安基金管理有限责任公司、汇添富基金管理股份有限公司、嘉实基金管理有限公司、江苏盛堃投资管理有限公司、金信基金管理有限公司、金鹰基金管理有限公司、九泰基金管理有限公司、开域资本有限公司、开源证券股份有限公司、领颐（上海）资产管理有限公司、绿地金融投资控股集团有限公司、农银人寿保险公司、诺德基金管理有限公司、平安养老保险股份有限公司、浦银安盛基金管理有限公司、青岛熙德博远私募基金管理有限公司、泉果基金管理有限公司、锐智资本有限公司、睿远基金管理有限公司、上海百泓投资管理有限公司、上海保银私募基金管理有限公司、上海翀云私募基金管理有限公司、上海崇山投资有限公司、上海峰境私募基金管理有限公司、上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）、上海亘曦私募基金管理有限公司、上海弘尚资产管理中心（有限合伙）、上海久期投资有限公司、上

海玖鹏资产管理中心（有限合伙）、上海明河投资管理有限公司、上海牧毅投资管理中心（有限合伙）、上海磐厚投资管理有限公司、上海鹏圆资产管理有限公司、上海勤辰私募基金管理合伙企业（有限合伙）、上海勤远私募基金管理中心（有限合伙）、上海趣时资产管理有限公司、上海人寿保险股份有限公司、上海睿扬投资管理有限公司、上海深梧资产管理有限公司、上海世诚投资管理有限公司、上海庶达资产管理有限公司、上海彤源投资发展有限公司、上海一村投资管理有限公司、上海煜德投资管理中心（有限合伙）、上海远行私募基金管理有限公司、上海正心谷投资管理有限公司、深圳多鑫投资管理有限公司、深圳固禾私募证券投资基金管理有限公司、深圳广金投资有限公司、深圳市宏世盛实业有限公司、深圳市金斧子基金销售有限公司、深圳市景泰利丰投资发展有限公司、深圳市尚诚资产管理有限责任公司、深圳市翼虎投资管理有限公司、泰康资产管理（香港）有限公司、泰康资产管理有限责任公司、泰信基金管理有限公司、天弘基金管理有限公司、通用技术集团投资管理有限公司、万和证券股份有限公司、西藏源乘投资管理有限公司、相聚资本管理有限公司、新疆前海联合基金管理有限公司、信达澳亚基金管理有限公司、信达证券股份有限公司、兴业基金管理有限公司、叙永金舵股权投资基金管理有限公司、长江证券（上海）资产管理有限公司、中国民生银行股份有限公司、中海基金管理有限公司、中加基金管理有限公司、中欧基金管理有限公司、中融汇信期货有限公司、中信建投证券股份有限公司、中信里昂证券有限公司、中信期货有限公司、中信证券股权衍生品业务线、中信证券证券金融业务线、中邮创业基金管理股份有限公司、德邦证券、Orbimed Capital、Pinpoint 保银投资、Yunqipath、北京大家投资管理有限公司、北京泓澄投资管理有限公司、诚盛投资、淳厚基金管理有限公司、大成基金管理有限公司、东海证券股份有限公司资

	<p>管、蜂巢基金、格林基金管理有限公司、广东正圆私募基金管理有限公司、广发基金管理有限公司、广发医药、国海富兰克林基金管理有限公司、国华兴益资产、国泰基金管理有限公司、海南恒立私募基金管理公司、红土创新基金管理有限公司、华创证券有限责任公司资管、华创证券有限责任公司自营、华泰资产管理有限公司、华夏久盈资产管理有限责任公司、汇添富基金管理股份有限公司、金信基金、金鹰基金管理有限公司、进门财经、平安资产管理有限责任公司、泉果基金管理有限公司、睿扬投研、山西证券股份有限公司资管、上海玖鹏资产管理中心（有限合伙）、上海尚近投资管理合伙企业、上银基金管理有限公司、深圳创富兆业金融管理有限工公司、深圳前海云溪基金管理有限公司、深圳前海长乐汇投资有限公司、深圳市景泰利丰投资发展有限公司、泰达宏利基金管理有限公司、亚太财产保险有限公司、银河营业部、永赢基金管理有限公司、长城基金管理有限公司、招商基金、中泰证券（上海）资产管理有限公司、中信保诚资产管理有限责任公司、中信期货有限公司、中信资本控股有限公司、中再资产管理股份有限公司等 165 家机构投资者及其他投资者。</p>
日期	2023 年 3 月 31 日