

证券代码：688526

证券简称：科前生物

## 武汉科前生物股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：202001

<b>投资者关系 活动类别</b>	<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 type="checkbox"/> 其他																																																
<b>参与单位名称及人员姓名</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">天弘基金 麦骏杰</td> <td style="width: 50%;">国金基金 陈柳</td> </tr> <tr> <td>汇添富 田立</td> <td>中欧基金 韩婧</td> </tr> <tr> <td>易方达 李荣耀</td> <td>秦兵投资 翟鹏</td> </tr> <tr> <td>万方投资 雷轶</td> <td>招商证券 肖琳</td> </tr> <tr> <td>泰达宏利基金 周少博</td> <td>鹏万投资 熊靓</td> </tr> <tr> <td>华创证券 陈鹏</td> <td>华商基金 曹瑞</td> </tr> <tr> <td>安信基金 黄燕</td> <td>旭松资本 沈晔</td> </tr> <tr> <td>长城财富资管 药晓东</td> <td>兴银基金 吴绮然</td> </tr> <tr> <td>广发证券 郑欣颖</td> <td>WT 唐商恩</td> </tr> <tr> <td>东方证券资管 李响</td> <td>中信证券 彭家乐</td> </tr> <tr> <td>东方证券资管 陈太中</td> <td>方正证券 王明琦</td> </tr> <tr> <td>长江证券 顾焯乾</td> <td>海通证券 陈阳</td> </tr> <tr> <td>博道基金 陈磊</td> <td>南方基金 汪径尘</td> </tr> <tr> <td>建信基金 孙晟</td> <td>开源证券 陈昕晖</td> </tr> <tr> <td>建信基金 王麟锴</td> <td>博时基金 梅思哲</td> </tr> <tr> <td>华宝基金 陆恒</td> <td>南方基金 林朝雄</td> </tr> <tr> <td>鹏华基金 谢天元</td> <td>南方基金 李重阳</td> </tr> <tr> <td>大成基金 李燕宁</td> <td>南方基金 李煜</td> </tr> <tr> <td>瑞和资本 顾芸芝</td> <td>长江证券 高辰星</td> </tr> <tr> <td>兴业证券 毛一凡</td> <td>中邮基金 綦征</td> </tr> <tr> <td>永赢基金 安慧丽</td> <td>天风证券 王聪</td> </tr> <tr> <td>中国人寿养老保险 刘哲铭</td> <td>财通基金 王朝宁</td> </tr> <tr> <td>富国基金 闫伟</td> <td>金鹰基金 潘李剑</td> </tr> </table>			天弘基金 麦骏杰	国金基金 陈柳	汇添富 田立	中欧基金 韩婧	易方达 李荣耀	秦兵投资 翟鹏	万方投资 雷轶	招商证券 肖琳	泰达宏利基金 周少博	鹏万投资 熊靓	华创证券 陈鹏	华商基金 曹瑞	安信基金 黄燕	旭松资本 沈晔	长城财富资管 药晓东	兴银基金 吴绮然	广发证券 郑欣颖	WT 唐商恩	东方证券资管 李响	中信证券 彭家乐	东方证券资管 陈太中	方正证券 王明琦	长江证券 顾焯乾	海通证券 陈阳	博道基金 陈磊	南方基金 汪径尘	建信基金 孙晟	开源证券 陈昕晖	建信基金 王麟锴	博时基金 梅思哲	华宝基金 陆恒	南方基金 林朝雄	鹏华基金 谢天元	南方基金 李重阳	大成基金 李燕宁	南方基金 李煜	瑞和资本 顾芸芝	长江证券 高辰星	兴业证券 毛一凡	中邮基金 綦征	永赢基金 安慧丽	天风证券 王聪	中国人寿养老保险 刘哲铭	财通基金 王朝宁	富国基金 闫伟	金鹰基金 潘李剑
天弘基金 麦骏杰	国金基金 陈柳																																																
汇添富 田立	中欧基金 韩婧																																																
易方达 李荣耀	秦兵投资 翟鹏																																																
万方投资 雷轶	招商证券 肖琳																																																
泰达宏利基金 周少博	鹏万投资 熊靓																																																
华创证券 陈鹏	华商基金 曹瑞																																																
安信基金 黄燕	旭松资本 沈晔																																																
长城财富资管 药晓东	兴银基金 吴绮然																																																
广发证券 郑欣颖	WT 唐商恩																																																
东方证券资管 李响	中信证券 彭家乐																																																
东方证券资管 陈太中	方正证券 王明琦																																																
长江证券 顾焯乾	海通证券 陈阳																																																
博道基金 陈磊	南方基金 汪径尘																																																
建信基金 孙晟	开源证券 陈昕晖																																																
建信基金 王麟锴	博时基金 梅思哲																																																
华宝基金 陆恒	南方基金 林朝雄																																																
鹏华基金 谢天元	南方基金 李重阳																																																
大成基金 李燕宁	南方基金 李煜																																																
瑞和资本 顾芸芝	长江证券 高辰星																																																
兴业证券 毛一凡	中邮基金 綦征																																																
永赢基金 安慧丽	天风证券 王聪																																																
中国人寿养老保险 刘哲铭	财通基金 王朝宁																																																
富国基金 闫伟	金鹰基金 潘李剑																																																

	<p>鑫元基金 李彪 太平洋证券 程晓东 建信基金 李登虎 长江证券 陈佳 长江证券 邵稳重</p>
时间	2020年11月18日
地点	公司四楼会议室
上市公司接待人员姓名	<p>董事长 陈焕春；总经理兼董秘 陈慕琳；常务副总 徐高原； 副总 汤细彪；副总兼财务总监 钟鸣</p>
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>1、这几年随着口蹄疫、猪瘟等标记疫苗的推出也使得行业看到了动物疾病净化的可能性，非洲猪瘟疫情之后我们草根调研也发现猪圆环、猪蓝耳等疫苗的使用频率出现了一定程度的下降，非洲猪瘟疫情后养殖企业的生物安全防控水平大幅提升，很多动物疫病发生的概率明显降低，养殖企业的防疫费用是否会被动降低？</b></p> <p>我国养猪量大，动物养殖情况复杂，病因及疾病种类也很复杂，疫病防控直接关系到养殖业效益。疫病防控成本是养殖企业成本中很小的一部分，这跟治疗不同，养殖企业一般不会主动降低在疫苗防控方面的投入，因为规模化养殖一旦发病损失会很大。</p> <p><b>2、动物疫苗行业的发展会有一定的天花板，2019年猪用疫苗、禽用疫苗、反刍类疫苗和宠物疫苗的整体市场规模不到200亿，整体市场规模相对受限，未来动物疫苗市场规模是否还有大幅提升的空间？按照6亿头商品猪出栏量和每头猪40元的疫苗免疫费用去测算，整体猪用疫苗的市场空间只有240亿左右，市场空间的受限是否会阻碍公司的长期发展？</b></p> <p>目前，我国主要是猪用疫苗和禽用疫苗，反刍类疫苗和宠物疫苗的应用还不是很广泛，猪用疫苗方面，6亿头出栏量差不多要匹配3亿头存栏量，养殖总量应该在10亿头左右，如果按每头猪40元的疫苗免疫费用去测算，整体猪用疫苗的市场空间应该有400亿左右。现在我国也在大力发展宠物和牛羊疫苗，未来动物疫苗还是有很大的发展空间。从长远发展来讲，公司也在布局微生态制剂、生物治疗制剂等产品。</p>

### 3、公司目前的营销体系是怎样的？

科前在行业内率先进行精准营销，目前很多动保企业还都是总代制，科前实现精准布局，责任到人，进行精准营销。公司将客户分为集团客户（5000 头母猪以上），大客户（500-5000 头母猪）和网络客户（500 头母猪以下），公司针对不同客户会有不同的销售人员进行精准对接。

### 4、猪瘟 E2 疫苗和天康目前产品比为何价格差别这么大，两个在疫苗毒株、工艺上有什么差别，公司计划如何做推广

公司猪瘟 E2 疫苗有非常好的工艺优势，猪瘟新型 E2 疫苗采用结构生物学与合成生物学的双重设计，并通过了 E2 蛋白鉴定试验、兔体实验、猪试验等检测，效果良好。

产品具有三大亮点：一、生产工艺先进，科技含量高。产品借助智能化 GMP 生产平台，全自动、智能化大规模病毒悬浮培养技术平台能保障批间稳定。二、品质高端，效果突出，临床应用见效快。三、免疫灵活，操作方便，全面推进猪瘟净化新时代。

### 5、公司研发费用远低于同行，这块未来有什么规划？公司销售人员多，但销售费用低于同行（尤其是技术推广费），公司如何理解？

新冠疫情以后公司客户服务从线下转到线上，这也节省了一部分的营销推广费用；公司销售团队比较稳定，但是整体收入增长更快一些，这也显得公司的营销费用率相对较低一些。公司去年在行业低谷期在人才培养方面做了一定的投入，这也是巩固公司营销团队所必做的。随着更多高端人才进入养殖行业，养殖行业的产业升级有望加速，这对于动保企业提出的要求也越来越高。公司去年在研发费用上做了一些谨慎的规划，今年会把待定的研发项目加速推进，因此今年整体的研发费用会进一步增加。

### 6、新产品的研发和储备

公司的产品布局都是围绕生物治疗和生物安全防控来建立的，细菌、病毒和寄生虫的疫苗和相关产品都能研发。公司主要产品建立在猪用疫苗之上，禽用疫苗和宠物疫苗也已经起步，牛羊疫苗的研发开始布局，还有就是宠物疫苗的研发。公司目前有 150 多人的研发团队，1 万平方米左右的动物实验房，具有完全独立的产品研发能力。公司除了自主研发，也不排

	<p>斥引进外来的优质产品。公司始终关注病原学和流行病学的工作，及时了解发病情况，公司有专门的病毒分离鉴定的诊断中心，及时采样后进行分离鉴定，流行病学和病原学的结合。</p> <p>猪用疫苗方面：基因工程苗和多联苗是未来的发展方向；</p> <p>禽用疫苗方面：公司有专门的禽用疫苗研发团队，后面会逐步去布局水禽疫苗等；</p> <p>宠物疫苗方面：公司已经推出了狂犬疫苗，在国家四大警犬基地的试用效果比较好。</p> <p>牛羊用疫苗：牛的支原体疫苗已经在新兽药注册阶段，后续还会有一些牛羊类产品上市，还有就是诊断试剂类的产品</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	
<p>日期</p>	<p>2020. 11. 18</p>