

证券代码：002329

证券简称：皇氏集团

皇氏集团股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-05

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 <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
参与机构名称	中国上市公司协会、北京上市公司协会、广西上市公司协会、中国太平洋财产保险股份有限公司、广西五洲交通股份有限公司、北部湾港股份有限公司、中信期货有限公司、浙商证券股份有限公司、中国黄金集团黄金珠宝股份有限公司、北京北信源软件股份有限公司、云南罗平锌电股份有限公司、天娱数字科技(大连)集团股份有限公司、北京康乐卫士生物技术股份有限公司、全通教育集团(广东)股份有限公司
时间	2023年9月18日 9:20-12:00
地点	南宁市高新区丰达路65号皇氏集团
公司接待人员姓名	副董事长 何海晏 董事兼副总裁、董事会秘书 王婉芳 皇氏乳业集团副总经理 刘骥 皇氏乳业集团副总经理 杨健 证券事务代表 李宇鸣
投资者关系活动主要内容介绍	<p>本次参加中国上市公司协会“走进上市公司——南宁行”活动的投资者首先参观了皇氏集团华南中央工厂，之后与参会的公司代表进行了座谈，公司参会代表向投资者介绍了公司的基本情况，并就以下问题进行了交流：</p> <p>1、水牛奶产品的特点。</p> <p>答：（1）水牛奶是一种营养丰富的优质乳品，其所含有的蛋白质、乳脂、氨基酸、维生素、微量元素等成分均优于普通黑白花牛牛奶，具有较高营养价值和发展潜力。</p>

科学研究文献表明：水牛奶和黑白花牛奶的游离氨基酸含量有较大差异，水牛奶中的游离氨基酸含量较高，特别是天门冬氨酸、精氨酸、缬氨酸、赖氨酸、苏氨酸等氨基酸的含量较高。这些氨基酸大部分属于身体必须氨基酸，对人体的生长发育、免疫调节、肌肉修复等方面都有很好的作用。

水牛奶中的天然抗氧化成分主要包括谷胱甘肽、超氧化物歧化酶、过氧化物酶等，含量均高于普通黑白花牛奶，这些成分有助于清除自由基，保护细胞免受氧化损伤，从而起到抗氧化的作用。

(2) 水牛奶拥有更美味口感，浓郁香甜，丝滑细腻。

(3) 水牛奶具有更高的蛋白质效率比。虽然水牛奶和黑白花牛奶都是良好的蛋白质来源，但水牛奶在蛋白质效率方面更有优势。

(4) 水牛奶所含酪蛋白的蛋白质结构 90% 是 A2 型 β -酪蛋白，能够减少炎症性免疫应答，不容易引起身体过敏反应，更容易被消化吸收。

2、公司引进巴基斯坦奶水牛种源的初衷。

答：水牛奶产业的发展长期以来受到奶水牛单产低、水牛奶供应不足的制约，本土水牛如通过传统杂交的方式改良其产奶量，需要历经 12 年，且产奶量在改良完成后年产量也只能达到 2-2.5 吨，巨大的时间成本限制了奶水牛的大规模产业化。我国在 1957 年和 1974 年分别以国礼交换的形式引进印度及巴基斯坦奶水牛良种，自此之后种源群未得到持续更新，近交系数逐年增加，种群退化严重，生产性能快速下降。

巴基斯坦是世界三大良种水牛存栏国之一，奶水牛的存栏和单产排名世界第二，考虑到巴基斯坦奶水牛单产高、单价低、出肉率良好、种群基数大、耐热性好等优点，以及中国与巴基斯坦良好的两国关系，公司决定把引入巴基斯坦优质奶水牛种源作为解决国内奶水牛产业发展瓶颈问题的突破口。公司于 2020 年 10 月正式启动“奶水牛产业升级项目”，继 2021 年 2 月在中巴农业与产业合作信息平台召开中巴水

牛产业合作对接会后，同年 4 月公司派出团队前往巴基斯坦考察当地水牛产业，与巴基斯坦政府、科研机构进行深入探讨，论证了将巴基斯坦优质奶水牛种源引入国内切实可行，公司因此制定了“奶水牛种源芯片”战略并始终贯彻实施。

3、广西发展奶水牛产业有怎么样的优势。

答：（1）公司是国内第四家 A 股上市乳企，自 2003 年起一直为国内水牛奶领域龙头企业，成立之初就致力于奶水牛的养殖及水牛奶产品的研发工作，公司与中国农科院水牛研究所、广西大学动科院等科研机构进行了深度合作，拥有一系列集水牛胚胎生产及移植繁育、全基因组育种等为一体的水牛产业创新前沿技术,以及完整、优质水牛种质资源。

（2）广西拥有全国最大的水牛存栏量，水牛奶产量连续多年全国第一；拥有全国最大的良种水牛繁育基地、水牛冷冻精液生产中心和水牛种公牛站，是全国唯一的优良水牛种源供应基地，良种供应全国第一；是全国唯一拥有摩拉水牛、尼里拉菲水牛、意大利水牛三种河流型水牛品种的省区。同时，广西也有丰富的秸秆、甘蔗尾梢、蔗渣、果皮等水牛饲料原料，具备大规模繁育奶水牛的基础。

（3）2020 年 12 月，南宁市被授予“中国水牛乳之都”称号，广西政府也将水牛奶产业发展纳入自治区“十四五”发展规划当中，对于奶水牛产业的发展出台了一系列扶持政策，例如广西政府发布的《广西支持水牛奶业发展若干措施》，鼓励奶水牛种质资源更新和改良、扩群增量、生态养殖、企业示范带动、疫病净化、品牌体系建设等，并给予奖补。这些扶持政策的推出，为广西奶水牛产业的发展创造了新的机遇。

4、公司“奶水牛种源芯片”战略的执行情况。

答：（1）在育种技术方面，公司携手中国农科院水牛研究所、广西大学等研究机构，已于 2021 年成功批量培育出“乳肉兼用”尼里拉

	<p>菲水牛胚胎，国内的牧场 2022 年实现胚胎移植成功产犊，公司的水牛繁育牧场的移植实验取得积极进展。</p> <p>(2) 公司在巴基斯坦已建成水牛胚胎研究及生产中心，是巴基斯坦第一个能向国外出口胚胎的实验室、巴基斯坦第一个商业胚胎实验室；在巴基斯坦建成水牛免疫无疫牧场（一期），目前已投入使用，2023 年 9 月该牧场正式获批为巴基斯坦首个口蹄疫免疫无疫牧场，公司正在防城港市上思县建设我国首个万头奶水牛种源智慧繁育牧场。目前，公司“水牛引种项目”已经列入国家“一带一路”项目库和中巴经济走廊首批农业项目，得到了中巴两国农业部门的高度关注和大力支持。</p> <p>(3) 公司积极推进奶水牛胚胎进口手续的办理，2023 年 8 月获得巴基斯坦动物检验检疫局颁发的注册证书，正式批准皇氏赛尔（巴基斯坦）公司向中国出口水牛胚胎、卵细胞和冷冻精子，皇氏赛尔（巴基斯坦）公司成为首个能向中国出口水牛遗传物质的育种公司。</p>
<p>附件清单</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2023 年 9 月 18 日</p>