

晨光生物科技集团股份有限公司

关于公司及子公司取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

晨光生物科技集团股份有限公司（以下简称“公司”或“晨光生物”）及子公司——晨光生物科技集团焉耆有限公司（以下简称“焉耆晨光”）于近日正式取得了六项发明专利证书，具体情况如下：

专利名称	专利号	证书号	授权公告日	专利权人
植物提取双溶剂体系中单一溶剂比例的检测系统及方法	ZL202211144476.3	第 8178449 号	2025 年 08 月 19 日	晨光生物
一种饲料级天然着色剂及其制备方法和应用	ZL202310105958.6	第 8174478 号	2025 年 08 月 19 日	
一种饲料添加组合物及其应用	ZL202310255115.4	第 8175588 号	2025 年 08 月 19 日	
一种改善畜禽肠道健康的饲料添加组合物及其应用	ZL202310257086.5	第 8170277 号	2025 年 08 月 19 日	
一种用于压片制剂的叶黄素或其衍生物颗粒及其制备方法和应用	ZL202311293643.5	第 8171380 号	2025 年 08 月 19 日	
一种同时检测浸出器料位和液位的装置及方法	ZL202211344240.4	第 8207723 号	2025 年 08 月 29 日	焉耆晨光

“植物提取双溶剂体系中单一溶剂比例的检测系统及方法”涉及一种溶剂的检测系统及方法，本发明操作简单、成本低，检测准确性高，可满足车间生产过程控制的需要；“一种饲料级天然着色剂及其制备方法和应用”涉及饲料添加剂领域，本发明可大大增加天然色素在小肠中的吸收，提高其生物利用度，从而应用到饲料中能够提高蛋黄色度，鱼类皮肤颜色等，而且本发明产品原料均为天然物质，具有安全无毒副作用等优势，可以完全替代化学合成色素在动物饲料中的

使用；“一种饲料添加组合物及其应用”涉及饲料添加剂技术领域，利用本发明提供的饲料添加组合物能够有效降低畜禽死淘率，提高畜禽的生长性能，促进其体重增长，提高平均日采食量和平均日增重，一定程度地降低料重比，对于替代抗生素的饲料添加剂的开发具有重要意义；“一种改善畜禽肠道健康的饲料添加组合物及其应用”涉及饲料添加剂技术领域，该饲料添加组合物可以有效改善肠道形态，还能够有效调节畜禽肠道微生物种群，改善肠道健康，促进畜禽生长，提高畜禽免疫力，可作为安全、高效、稳定、可控的绿色环保型饲料添加剂；“一种用于压片制剂的叶黄素或其衍生物颗粒及其制备方法和应用”涉及食品和药品加工技术领域，该颗粒制剂显著提高了以其作为原料制备的产品中叶黄素或其衍生物的储存稳定性；与包埋制剂相比，该颗粒制剂具有明显更高的载量。此外，该颗粒制剂制备工艺简单易行，条件温和，无需高温处理，具有较好的工业化应用前景；“一种同时检测浸出器料位和液位的装置及方法”属于植物提取方法技术领域，本发明通过角度传感器、暂停计量触点和开始计量触点的应用，可在平转浸出转动过程完成料位、液位的不间断准确测量；结构简单可靠，适用于连续化工业生产。

上述发明专利为公司的自主研发成果，所涉及的技术及应用领域与公司的主要业务相关。其中“植物提取双溶剂体系中单一溶剂比例的检测系统及方法”“一种饲料级天然着色剂及其制备方法和应用”“一种饲料添加组合物及其应用”及“一种改善畜禽肠道健康的饲料添加组合物及其应用”已应用于生产，其他专利将陆续应用于生产。上述专利的取得，有利于发挥公司的自主知识产权优势，形成持续创新机制。

特此公告

晨光生物科技集团股份有限公司

董事会

2025年9月1日