

证券代码：300138

证券简称：晨光生物

公告编号：2025—119

晨光生物科技集团股份有限公司
关于公司及子公司正式收到专利证书的公告

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邯郸有限公司（以下简称“邯郸晨光”）、邯郸晨光植物蛋白有限公司（以下简称“邯郸蛋白”）于近日正式收到了国家知识产权局颁发的专利证书，具体情况如下：

专利名称	专利号	证书号	授权公告日	类型	专利权人
一种叶黄素酯油悬液及其制备方法与应用	ZL202411904224.5	第 8372220 号	2025 年 10 月 17 日	发明专利	晨光生物
一种拖链浸出器料液比、液位、温度自动调节系统及方法	ZL202411924319.3	第 8368534 号	2025 年 10 月 17 日		
一种能够对甜味剂进行快速均匀混合的调配设备	ZL202422631942.1	第 23390990 号	2025 年 10 月 03 日	实用新型	
一种棉籽加工集绒管道火花检测及快速灭火装置	ZL202422385304.6	第 23428326 号	2025 年 10 月 17 日		
一种棉蛋白含量调控装置	ZL202422123797.6	第 23419709 号	2025 年 10 月 14 日		邯郸蛋白
一种高效可调温的植物胶化胶装置	ZL202423028056.6	第 23466761 号	2025 年 10 月 28 日		邯郸晨光

“一种叶黄素酯油悬液及其制备方法与应用”涉及食品添加剂技术领域，本发明提供的制备方法制得的叶黄素酯油悬液具有良好的稳定性和着色效果，产品呈色、着色均匀稳定，可显著提升裹粉等产品的色泽；该方法不使用有机溶剂，绿色环保，具有工艺简单、使用方便等特点，适用性强，易于大规模工业化生产和推广应用。“一种拖链浸出器料液比、液位、温度自动调节系统及方法”属于生物提取技术领域，本发明实现了拖链浸出器料液比、液位、温度自动调节，从

而稳定了生产效率和提取产物的得率。“一种能够对甜味剂进行快速均匀混合的调配设备”属于食品加工设备技术领域，本实用新型结构简单、使用方便，可以针对多种物料及固液物料进行同时混合，实现了物料混合的目的，减少了加工时间，提高了产品的质量，并可以通过喷头对设备进行自动清洗。“一种棉籽加工集尘管道火花检测及快速灭火装置”属于棉籽加工设备技术领域，本实用新型的有益效果是：可快速检测定位火花发生位置，对环境要求低，在产生火花时，可避免使用气体导致火源被吹散，导致着火面积扩大，使用简便，缩短了灭火响应时间，保证了安全。“一种棉蛋白含量调控装置”属于棉籽蛋白生产技术领域，本实用新型通过近红外检测系统检测出实时棉蛋白的粗蛋白含量，调整调节绞龙下料以及进料绞龙进水量，保证了棉蛋白的粗蛋白含量稳定控制在 + 0.2% 的范围内，方便对棉蛋白含量进行实时调控，节省人工，保证产品的棉蛋白含量稳定。“一种高效可调温的植物胶化胶装置”涉及胶罐设备附属装置的技术领域，本实用新型通过控制夹层导热油量及喷淋装置的开关，使化胶罐能够快速的完成温度变化，以满足植物胶高效连续的化胶需求，大幅度提升生产效率。

以上专利主要是克服现有技术中的不足，对现有工艺进行的改进和提升，除“一种能够对甜味剂进行快速均匀混合的调配设备”外，其他专利均已应用于生产。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 10 月 31 日