

证券代码：300138

证券简称：晨光生物

公告编号：2025—046

## 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——腾冲晨光云麻生物科技有限公司（以下简称“晨光云麻”）于近日正式取得了八项专利证书，具体情况如下：

### 一、取得国内专利证书的情况

专利名称	专利号	证书号	授权公告日	类型	专利权人
一种色浆及其制备方法与应用	ZL202310586109.7	第 7904003 号	2025 年 04 月 29 日	发明专利	晨光生物
一种适于工业化生产姜黄素晶体的方法	ZL202311688145.0	第 7904354 号	2025 年 04 月 29 日		
一种从姜黄副产品中回收姜黄素的方法	ZL202310951839.2	第 7904810 号	2025 年 04 月 29 日		
一种制备辣椒红素晶体的方法与应用	ZL202311106031.0	第 7904845 号	2025 年 04 月 29 日		
一种获取姜黄素的方法及其应用	ZL202311604066.7	第 7907196 号	2025 年 04 月 29 日		
一种料液特征值测量系统	ZL202421097824.0	第 22799028 号	2025 年 04 月 29 日	实用新型	公司、晨光云麻
一种制备大麻二酚晶体的连续结晶装置	ZL202420636017.5	第 22793638 号	2025 年 04 月 29 日		

“一种色浆及其制备方法与应用”涉及色素加工技术领域，本方法制备的色浆可以将炸制浆粉进行均匀着色，并且解决了传统浆粉易褪色不稳定、炸制后颜色发暗的问题，这种方法操作简单、成本低，有利于进行大规模推广应用；“一种适于工业化生产姜黄素晶体的方法”涉及植物提取技术领域，本发明工艺流程

简短，没有外加乳化剂和酸碱物质的风险，同时不需要进行二次结晶，所得姜黄素晶体产品含量高，且其中不含有乙腈等对人体有害的有机溶剂，本发明的方法操作简单，成本较低，且容易控制，适合于工业化生产；“一种从姜黄副产品中回收姜黄素的方法”涉及天然提取物技术领域，本发明的方法可以获得低溶剂残留、高含量的姜黄素产品，提高了产品的安全性，同时具有较高的姜黄素回收率，还具有工艺简单、操作方便等优势，易于工业化生产；“一种制备辣椒红素晶体的方法与应用”涉及天然产物分离纯化技术领域，本发明方法可获得高反式辣椒红含量的高纯度辣椒红素晶体；“一种获取姜黄素的方法及其应用”涉及植物成分提取技术领域，本发明具有操作简易、工艺简单、处理时间短和产生废水量少的优势，适合放大生产应用，还能够提高姜黄素的得率，产生更多的增值收益；“一种料液特征值测量系统”属于工业控制技术领域，本实用新型能够方便快捷的对传感器进行清理，提高传感器的在线测量精度，并且能够及时判断传感器的有效性，保证料液特征值测量顺利进行；“一种制备大麻二酚晶体的连续结晶装置”涉及制药设备技术领域，本实用新型可实现两次结晶，且可有效避免第二次结晶时由于原料品质下降所形成晶体易附着于结晶罐内壁、晶粒不均匀的问题。提高晶体结晶收率，全密闭、连续式操作，降低管控风险，减少设备投资，降低生产成本。

## 二、欧洲专利管理部门专利授权情况

专利名称	专利号	授权日期	有效期
一种具有保鲜功能的番茄红素着色剂及其制备方法与应用	EP3732993	2025年03月12日	20年

“一种具有保鲜功能的番茄红素着色剂及其制备方法与应用”涉及食品工业领域，本发明所得番茄红素着色剂粒度适中，色调适合鱼糜类产品的涂色，着色力强，色彩鲜艳，具有促发肌红蛋白的效果，使鱼糜类产品色泽鲜艳，具有保鲜功能，可杀灭部分食品微生物，从而使食品保鲜，增加了货架期。

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。其中“一种色浆及其制备方法与应用”“一种适于工业化生产姜黄素晶体的方法”

“一种料液特征值测量系统”及“一种制备大麻二酚晶体的连续结晶装置”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5月6日