


## 晨光生物科技集团股份有限公司 关于取得商标注册证和专利证书的公告

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”）于近日正式取得了国家知识产权局颁发的商标注册证和专利证书，具体情况如下：

### 一、取得商标注册情况

商标图形或字样	商标证号	注册类别	核定使用商品/服务项目	有效期限	注册人
	74165782	3 类	香精油；牙膏；漱口剂；动物用化妆品	2024.07.07 至 2034.07.06	晨光生物

以上商标的取得，有利于加强公司注册商标的保护，防止有关商标侵权事件的发生，有利于提高公司品牌和市场知名度。

### 二、取得专利证书的情况

专利名称	专利号	证书号	授权公告日	类型	专利权人
一种姜黄素晶体多级连续结晶方法	ZL202210012377.3	第 7103095 号	2024 年 06 月 14 日	发明专利	晨光生物、天津大学
一种反应釜粉末添加均匀分散装置	ZL202322837752.0	第 21357574 号	2024 年 07 月 19 日	实用新型	晨光生物
一种列管换热器清洗装置	ZL202323228228.X	第 21356212 号	2024 年 07 月 19 日		

“一种姜黄素晶体多级连续结晶方法”属于医药结晶技术领域，该方法不仅能够改善产品粒度分布、提高产品纯度、降低溶剂残留，而且能够提高姜黄素的生产效率、降低批间差异、降低能耗和减少人工。“一种反应釜粉末添加均匀分散装置”涉及加工设备领域，本实用新型能够将粉末恒量且均匀分散在釜内，使

生产工艺控制的更加精准。“一种列管换热器清洗装置”属于列管换热器清洗领域，本实用新型能够彻底清理严重堵塞的管道，通过带倒棱的U型铲头能够非常方便的将杂质抽出，且在清理时管道不用承受较大的压力，避免出现管道撑胀破裂情况。

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。上述专利尚未应用于生产，暂不会对公司的生产经营产生重大影响。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

2024年8月2日