

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（简称“晨光云麻”）、营口晨光植物提取设备有限公司（简称“营口晨光”）于近日正式取得了七项专利证书，具体情况如下：

专利名称	专利号	证书号	授权公告日	期限	类型	专利权人
一种高品质姜黄素产品、其生产方法和其应用	ZL201911100812.2	第 5975017 号	2023 年 05 月 16 日	20 年	发明专利	晨光生物
一种包含槲皮万寿菊素的饲料及其用途	ZL202010371764.7	第 5942966 号	2023 年 05 月 05 日	20 年		
一种辣椒红色素的精制方法	ZL202210865531.1	第 5978109 号	2023 年 05 月 16 日	20 年		
一种大麻二酚晶体的制备方法	ZL202110647569.7	第 5944869 号	2023 年 05 月 05 日	20 年		公司及晨光云麻
一种反吹保护在线氧含量检测系统	ZL202223503125.5	第 18958823 号	2023 年 05 月 05 日	10 年	实用新型	晨光生物
一种薄膜滚动式蒸发器	ZL202223563606.5	第 19018600 号	2023 年 05 月 16 日	10 年		
一种用于番茄流送中轻杂物初分的工业除杂机	ZL202222426114.5	第 19034779 号	2023 年 05 月 23 日	10 年		

“一种高品质姜黄素产品、其生产方法和其应用”涉及高品质姜黄素产品、其生产方法和其应用，特别涉及一种低溶剂残留、流动性好、堆积密度高的高品质姜黄素及其制备方法和该产品在食品、饲料、药物制品和化妆品领域的应用。

“一种包含槲皮万寿菊素的饲料及其用途”涉及饲料领域，该饲料具有促进动物

生产、改善动物肉质性能、改善动物免疫力性能、改善动物血液相关指标、提高动物体内抗氧化能力、改善动物肠道健康的作用。同时该饲料不易变质、具有高稳定性。“一种辣椒红色素的精制方法”涉及植物提取物加工技术领域，本发明提供的辣椒红色素的精制方法具有操作时间短、效率高的优势，适用于工业化的大规模生产。“一种大麻二酚晶体的制备方法”涉及结晶纯化领域，该制备方法简单，可极大提高产品的品质，为大麻二酚的工业化生产提供理论基础，对大麻二酚产业发展具有重要意义。“一种反吹保护在线氧含量检测系统”涉及天然植物提取物烘干系统氧含量检测系统领域，本实用新型实现天然提取物烘干系统氧含量检测，监控设备内氧气含量，确保工艺达标。“一种薄膜滚动式蒸发器”涉及化工提取设备技术领域，本实用新型结构合理、运行稳定可靠，能够避免薄膜内壁以及铺液配件的较大磨损，并且避免磨损的碎屑掉入溶液中污染产品，增加了设备使用年限，适合食品行业提取加工使用。“一种用于番茄流送中轻杂物初分的工业除杂机”涉及工业除杂机的设计与制造领域，本实用新型有效的提高了生产效率，降低了生产成本。

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。目前，以上专利均已应用于生产经营。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

2023年6月5日