

证券代码：300138

证券简称：晨光生物

公告编号：2017—056

晨光生物科技集团股份有限公司
关于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”）于近日正式取得国家知识产权局颁发的一项专利证书和欧洲专利局颁发的一项PCT专利证书，具体情况如下：

一、国家知识产权局颁发的专利证书情况

专利名称	专利号	证书号	授权公告日	有效期
一种番茄红素油树脂的工业化生产方法	ZL201511011443.1	第 2501824 号	2017 年 05 月 31 日	20 年

“一种番茄红素油树脂的工业化生产方法”，属于天然提取物技术领域，以番茄皮渣为原料，采用高温快速烘干的方法制备番茄粉，色价损失少，混合溶剂提取能适应水分含量高的物料，且提取得率高，成本低，更适用于连续化大生产，经济效益明显。

二、欧洲专利局颁发的PCT专利证书情况

专利名称	国际申请号	专利号	授权日期	有效期
一种极性或中极性植物源天然产物的方法	PCT/CN2010/001091	EP2428258B1	2017 年 03 月 29 日	20 年

该PCT专利由公司与中国农业大学共同申报，日前已在德国、法国生效。本发明公开了一种极性或中极性植物源天然产物提取的方法，其将含有极性或中极性植物源天然产物的植物源物质破碎后加入水，在 40-90℃下，升压至 5-50MPa，循环通入高压二氧化碳处理 1-60min。该方法能够用于极性天然产物如花青素的提取，也可用于其他极性和中极性天然产物提取。

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“一种番茄红素油树脂的工业化生产方法”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

二〇一七年七月二十日