

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”或“晨光生物”）于近日正式取得了国家知识产权局颁发的三项专利证书，其中一项专利同时获日本专利管理部门授权，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
一种番茄红素微囊粉及其制备方法	ZL201780097555.4	第 4777110 号	2021 年 11 月 05 日	20 年	发明专利	晨光生物
一种快速制备高含量叶黄素的工业化方法及其制品	ZL201910699439.0	第 4779790 号	2021 年 11 月 09 日	20 年		
一种流体浊度实时监测装置	ZL202120244661.4	第 14633057 号	2021 年 11 月 09 日	10 年	实用新型	

说明：其中“一种番茄红素微囊粉及其制备方法”同时受日本授权（日本授权“特许证”号为“特许第 6955113 号”）。

“一种番茄红素微囊粉及其制备方法”涉及一种色素的微囊技术，本发明工艺简单，绿色环保，生产成本低，适合大规模制备番茄红素微囊粉。“一种快速制备高含量叶黄素的工业化方法及其制品”属于植物功能性成分提取的技术领域，本发明的方法步骤简单，所得的叶黄素含量和得率高，适用于工业化的大规模应用。“一种流体浊度实时监测装置”涉及植物提取行业，本实用新型结构简单，成本低廉，安装方便，环境光度耐性强，可以有效地实时监控流体浑浊度，尤其适用于防爆场合。

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“一种番茄红素微囊粉及其制备方法”及“一种流体浊度实时监测装置”已应用于生产，其他专利将陆续应用于生产经营。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

2021年11月29日