

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三项专利证书，具体情况如下：

专利名称	专利号	证书号	授权公告日	有效期
一种棉籽中黄曲霉毒素的脱除工艺	ZL201410832186.7	第 2700499 号	2017 年 11 月 17 日	20 年
一种半自动货箱码垛机	ZL201510806821.9	第 2700417 号	2017 年 11 月 17 日	20 年
一种提高番茄红素油树脂品质的生产方法	ZL201610665619.3	第 2700464 号	2017 年 11 月 17 日	20 年

“一种棉籽中黄曲霉毒素的脱除工艺”可以将黄曲霉毒素富集于棉籽仁粉内，减少脱除剂的使用量，同时通过筛分可实现脱除剂与物料的分离，避免了添加剂对物料的影响，同时脱除剂可重复使用，降低了生产成本；“一种半自动货箱码垛机”可利用电动葫芦提供的动力码垛货箱，不仅操作方便，码垛效率高，而且不含气动元件，大大降低了设备的制造成本；“一种提高番茄红素油树脂品质的生产方法”可获得高纯度、低苯并芘含量的番茄红油树脂，方法简便可行。

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“一种半自动货箱码垛机”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

二〇一七年十二月五日