

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六项专利证书，具体情况如下：

| 专利名称 | 专利号 | 证书号 | 授权公告日 | 有效期 |
|-------------------------|------------------|-------------|------------------|------|
| 一种同时提取茶籽油和茶皂素的工业化生产方法 | ZL201410694883.0 | 第 2532343 号 | 2017 年 06 月 27 日 | 20 年 |
| 一种工业化去除辣椒红中危害物的方法 | ZL201511011453.5 | 第 2551508 号 | 2017 年 07 月 14 日 | 20 年 |
| 一种甜叶菊酚类提取物及其在抗炎制品中的应用 | ZL201610745221.0 | 第 2609865 号 | 2017 年 09 月 05 日 | 20 年 |
| 一种甜叶菊酚类提取物及其在制备抑菌制品中的应用 | ZL201610745209.X | 第 2574168 号 | 2017 年 08 月 04 日 | 20 年 |
| 一种辣椒干色价的近红外测定方法 | ZL201610778555.8 | 第 2574215 号 | 2017 年 08 月 04 日 | 20 年 |
| 一种棉籽剥壳筛分装置 | ZL201720010849.6 | 第 6439876 号 | 2017 年 09 月 05 日 | 10 年 |

“一种同时提取茶籽油和茶皂素的工业化生产方法”可以实现有效地萃取茶籽油、茶皂素，同时还能得到蛋白含量较高的茶籽粕，进一步拓宽了油茶籽的应用范围，并且有效地减少萃取设备的投资和降低生产成本；“一种工业化去除辣椒红中危害物的方法”去除苏丹红效果好，处理能力大，辣椒红色价回收率 95% 以上，能够实现工业化生产；“一种甜叶菊酚类提取物及其在抗炎制品中的应用”属于植物提取物技术领域，本发明提供的甜叶菊酚类提取物具有原料来源丰富、易于产业化、无毒副作用等优点，作为抗炎制品使用具有广阔的开发和应用前景；“一种甜叶菊酚类提取物及其在制备抑菌制品中的应用”属于植物提取物技术领

域，该甜叶菊酚类提取物具有较好的抑菌活性和抑菌稳定性，作为抑菌制品使用具有广阔的开发和利用前景；“一种辣椒干色价的近红外测定方法”具有分析速度快、效率高、成本低和准确度高的特点，且不使用任何化学试剂，绿色环保；“一种棉籽剥壳筛分装置”属于棉籽加工机械设备技术领域，用于对棉籽进行剥壳和筛分，可对棉籽进行剥壳筛分，实现一机多用，并且结构简单，安装方便。

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“一种辣椒干色价的近红外测定方法”、“一种棉籽剥壳筛分装置”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

二〇一七年九月二十六日