

晨光生物科技集团股份有限公司 关于取得商标注册证书及美国专利授权的公告

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”）于近日正式取得印度尼西亚共和国商标注册管理部门颁发的商标注册证书和美国专利管理部门授权的一项PCT专利授权,具体情况如下：

一、商标注册证书情况

商标图形或字样	注册地	商标证号	注册类别	核定使用商品/服务项目	有效期限
	印度尼西亚	IDM000461083	02	染料；色素；食品色素；印刷油墨；油漆；防腐抑制剂；乳香(天然树脂)；打印机和复印机用碳粉；复印机用油墨(墨粉)；打印机用胶黏剂(油墨)。	2012. 12. 21 至 2022. 12. 21
		IDM000461082	03	肥皂；洗衣粉；去污剂；擦亮制剂；强化制剂；香料；化妆品；牙膏；熏香；动物化妆品。	2012. 12. 21 至 2022. 12. 21
		IDM000501168	30	蜂胶；用于食物的蜜糖；调味品；用于食物的姜黄；香料；除精油外的调味料；除精油外用于蛋糕的调味料；调味料，除精油外用于饮料的调味料；除精油外用于食品的调味料。	2013. 06. 18 至 2023. 06. 18

以上商标的取得，有利于加强公司注册商标的保护，防止有关商标侵权事件的发生；有利于提高公司品牌和市场知名度。

二、美国专利管理部门授权的一项PCT专利情况

专利名称	申请号	专利号	授权日期	有效期
一种水飞蓟素的生产方法	15/109,433	US9765062B2	2017年9月19日	20年

“一种水飞蓟素的生产方法”包括：水飞蓟籽压榨后得到水飞蓟粉，再用碱水浸润水飞蓟粉，采用丙酮提取碱水浸润后的水飞蓟粉，过滤、浓缩提取液，得到浓缩液；用非极性溶剂对所述浓缩液进行萃取，分离后得到非极性溶剂层和丙酮层，将丙酮层浓缩并干燥得到水飞蓟素。所述方法能大大提高提取效率和得率、缩短提取时间，工艺简单、成本低，残油去除彻底，产品杂质低，产品品质和纯度高，适用于工业化生产，具有巨大的应用前景和经济价值。

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“一种水飞蓟素的生产方法”已应用于生产。该专利的取得，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

二〇一八年一月二十九日