

证券代码：300138

证券简称：晨光生物

公告编号：2020—118

债券代码：123055

债券简称：晨光转债

晨光生物科技集团股份有限公司

关于公司及子公司取得商标注册证书和专利证书的公告

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”）于近日正式取得了国家知识产权局颁发的商标注册证书和六项发明专利证书，子公司——晨光生物科技集团克拉玛依有限公司（以下简称“克拉玛依公司”）取得一项实用新型专利证书，具体情况如下：

一、公司取得商标注册情况

商标图形或字样	商标证号	注册类别	核定使用商品/服务项目	有效期限
晨光植源 CG Plant Source	40400038	3 类	肥皂；清洁用油；香精油；蛋糕用调味香精油；香料；食物用调味香精油；口气清新片；香；个人或动物用除臭剂；空气芳香剂。	2020.07.07 至 2030.07.06

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、公司及子公司取得专利证书的情况

1、公司取得发明专利证书的情况如下：

专利名称	专利号	证书号	授权公告日	有效期
一种低溶残辣椒红色素的生产方法	ZL201611266616.9	第 3866987 号	2020 年 06 月 30 日	20 年
一种连续蒸馏工艺	ZL201710906633.2	第 3872446 号	2020 年 07 月 03 日	20 年

一种提高辣椒红色素吸光比的方法	ZL201811139487.6	第 3877754 号	2020 年 07 月 07 日	20 年
用鲜花椒制备花椒提取物的工业化方法	ZL201810339180.4	第 3905087 号	2020 年 07 月 28 日	20 年
一种甜菊糖的高效生产工艺	ZL201711228932.1	第 3922103 号	2020 年 08 月 04 日	20 年
一种棉短绒清理回收系统	ZL201910137905.6	第 3928383 号	2020 年 08 月 07 日	20 年

2、克拉玛依公司取得实用新型专利证书的情况如下：

专利名称	专利号	证书号	授权公告日	有效期
可移动物料输送装置	ZL201922280679.5	第 11176388 号	2020 年 08 月 07 日	10 年

“一种低溶残辣椒红色素的生产方法”属于对植物性原料的提取领域，本发明提出的辣椒红色素脱除溶残方法，处理时间短，色价损失低，在辣椒红色素脱残过程中加入抗氧化剂，进一步降低了色价损失，避免辣椒红在存储阶段的色素损失，易于工业化连续生产。“一种连续蒸馏工艺”涉及一种挥发性精油的生产方法，本发明处理能力大，精油得率高，余热得到利用，特别适于热敏性物料的蒸馏。“一种提高辣椒红色素吸光比的方法”属于辣椒红色素精制技术领域，本发明提高辣椒红色素吸光比的方法简单方便，安全环保，能有效提高辣椒红色素的吸光比，提高辣椒红色素的品质。“用鲜花椒制备花椒提取物的工业化方法”属于天然提取物的提取精制技术领域，本发明以鲜花椒为原料，减少了干制过程中有效成分的损失，得到的花椒提取物杂质少、油溶性好、产品质量高；且工艺简单，易于工业化生产。“一种甜菊糖的高效生产工艺”属于天然产物提取技术领域，本发明以甜叶菊鲜叶为原料，减少在晾晒过程中的含量损失，同时可最大限度减少杂质的引入，所得产品含量高，得率高，品质好。“一种棉短绒清理回收系统”涉及一种棉短绒清理回收系统，属于棉短绒回收领域，本发明是一种完整的棉短绒清理回收系统，适用于大生产条件，可有效的降低棉短绒中的硫酸不溶物，提高棉短绒的质量，充分回收绒土，提高棉短绒的得率。“可移动物料输送装置”本实用新型涉及绞龙，尤其是一种可移动物料输送装置，属于仓库物流

运输装置。本实用新型设备改造难度小，便于检修，充分利用了库房空间，减少了库房内过多的输送设备，释出库房空间存储更多物料，降低了企业储存成本。

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“一种低溶残辣椒红色素的生产方法”、“一种连续蒸馏工艺”、“一种提高辣椒红色素吸光比的方法”、“可移动物料输送装置”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

2020年8月27日