

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、巴基斯坦商标注册部门颁发的六项商标注册证书、一项商标转让证明及商标续展注册证明和国家知识产权局颁发的八项专利证书，具体情况如下：

一、国内商标注册情况

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
	36529571	30 类	甜食（糖果）；食品用糖蜜；调味品；姜黄；香辛料。	2020.02.07 至 2030.02.06
	36556150	5 类	培养细菌用肉汤；医药制剂；药用草药茶；人用药；医用营养食物；医用营养饮料；医用糖果；营养补充剂；动物用膳食补充剂；含药物的饲料。	2020.03.28 至 2030.03.27
晨光植源 CG Plant Source	40411763	5 类	培养细菌用介质；医药制剂；药用草药茶；人用药；医用营养食物；医用营养饮料；医用糖果；营养补充剂；动物用膳食补充剂；含药物的饲料。	2020.04.14 至 2030.04.13
值班长	40421143	9 类	监视程序（计算机程序）；计算机软件（已录制）；可下载的计算机应用软件；已录制的或可下载的计算机软件平台；可下载的计算机游戏软件；可下载的手机应用软件；计步器；手机；声音传送装置；	2020.04.14 至 2030.04.13

			照相机（摄影）。	
	40417620	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。	2020.04.14 至 2030.04.13

二、国内商标受让情况

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
	5711650	29 类	食用油；芝麻油；玉米油；食用猪油；食用葵花籽油；精制坚果仁；加工过的花生；加工过的瓜子；开花豆；五香豆。	2010.06.07 至 2030.06.06

三、在巴基斯坦获准商标注册情况

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
	巴基斯坦	492375	2 类	制化妆品用着色剂；制药用着色剂；合成染料；合成树脂染料；天然染料；家用食品色素；生产食物用色素；生产饮料用色素；胭脂虫红；食品用着色剂（食用色素）。	2018.04.09 至 2028.04.08

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。

四、公司取得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
一种生产破壁雨生红球藻粉的方法	ZL201510805922.4	第 3701634 号	2020 年 02 月 21 日	20 年

一种棉籽油的提取方法	ZL201610712865.X	第 3701234 号	2020 年 02 月 21 日	20 年
一种防啮齿类动物的 PLC 控制柜	ZL201822202663.8	第 10171409 号	2020 年 03 月 27 日	10 年
一种绿咖啡豆提取物及其生产方法	ZL201380081795.7	第 3757242 号	2020 年 04 月 14 日	20 年
一种叶黄素和万寿菊黄酮的工业化制备方法	ZL201811188771.2	第 3754428 号	2020 年 04 月 14 日	20 年
一种从鲜罗汉果中提取罗汉果甜苷的方法	ZL201710931310.9	第 3843043 号	2020 年 06 月 16 日	20 年
一种降解高聚体原花青素的方法	ZL201810929376.9	第 3839921 号	2020 年 06 月 16 日	20 年
一种离心机	ZL201921367894.2	第 10755133 号	2020 年 06 月 16 日	10 年

“一种生产破壁雨生红球藻粉的方法”属于天然成分提取和精制技术领域，本发明提供了一种特定含量的破壁雨生红球藻粉的生产方法，工艺流程短，操作简单，破壁率高，虾青素含量损失少，得率高。“一种棉籽油的提取方法”涉及一种提取工艺，本发明可降低浸出时间，增强浸出效果，增加棉籽油得率，提高蛋白消化率。本发明生产设备简单，损失少，能耗小，成本低，产品质量优；可实现连续化工业生产。“一种防啮齿类动物的PLC控制柜”涉及一种功能型PLC控制柜，特点在于设计了防啮齿类动物进入的阻挡装置，结构简单，拆卸便捷，方便穿线操作，维护成本低，可以在保证通风散热的同时有效防止啮齿类动物进入PLC控制柜内，对PLC控制柜内的电器元件和线路起到保护作用。“一种绿咖啡豆提取物及其生产方法”涉及提取物及提取技术领域，本发明无有害溶剂残留、农药残留大幅降低，在去除咖啡因的同时又能保证有效成分的含量不损失；得到的绿咖啡豆提取物产品重量得率高、有效成分含量大大提升，收益高、成本低，优于现有技术，并且适用于规模化工业化生产，具有巨大的应用前景和经济价值。

“一种叶黄素和万寿菊黄酮的工业化制备方法”涉及天然产物的提取领域，本发明采用双溶剂提取法，可提高提取效率，提高万寿菊黄酮的纯度，而且本发明的方法步骤简单、成本低、适用于工业化大规模生产，提取得到的万寿菊黄酮的纯

度高，具有多种生物活性，具有广泛的应用前景。“一种从鲜罗汉果中提取罗汉果甜苷的方法”属于天然提取物制备工艺领域，本发明提供的一种从鲜罗汉果中提取罗汉果甜苷的方法，解决了资源浪费的问题，得到了色泽更纯正的罗汉果甜苷成品，提高了罗汉果甜苷的提取率，提高了产品的安全性，降低了生产成本。

“一种降解高聚体原花青素的方法”属于高聚体化合物降解技术领域，本发明利用季铵盐类离子液体催化降解高聚体原花青素时具有离子液体用量少、反应条件温和、催化活性高的优点，催化得到的低聚体原花青素含量高，分子结构完整，并且季铵盐类离子液体的制备过程工艺简单、成本低，制备得到的季铵盐类离子液体保存时间长，适合工业化规模生产。“一种离心机”涉及一种脱液离心机设备，本实用新型提供了一种防爆的、能够连续进出料、分离效果好、安全系数高的离心机。

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“一种生产破壁雨生红球藻粉的方法”、“一种叶黄素和万寿菊黄酮的工业化制备方法”、“一种防啮齿类动物的PLC控制柜”、“一种离心机”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

2020年6月22日