

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”或“晨光生物”）子公司——邯郸晨光植物蛋白有限公司于近日正式取得了国家知识产权局颁发的一项商标注册证，公司及子公司晨光生物科技集团莎车有限公司（简称“莎车晨光”）于近日正式取得了国家知识产权局颁发的五项专利证书，具体情况如下：

一、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
	52964813	29 类	果冻；烹饪用蛋白。	2022. 07. 14 至 2032. 07. 13

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、取得专利证书的情况

专利名称	专利号	证书号	授权公告日	期限	类型	专利权人
一种从啤酒花中提取树脂酸和黄腐酚的工业化方法	ZL202011210988. 6	第 5395046 号	2022 年 08 月 19 日	20 年	发明专利	晨光生物
耐有机溶剂纳滤膜在辣椒红素脱辣中的应用	ZL202110460450. 9	第 5395900 号	2022 年 08 月 19 日	20 年		
一种温度传感器测温杆喷洗装置	ZL202220788306. 8	第 17204115 号	2022 年 08 月 19 日	10 年	实用新型	
一种适用于不同粘稠度物料的升膜蒸发器装置	ZL202220300681. 3	第 17265225 号	2022 年 08 月 23 日	10 年		
一种物料的粉碎和除铁屑系统	ZL202220412085. 4	第 17233371 号	2022 年 08 月 23 日	10 年	实用新型	

“一种从啤酒花中提取树脂酸和黄腐酚的工业化方法”涉及植物功能性成分提取的技术领域，本发明选择的提取剂对树脂酸和黄腐酚有非常高的选择性，能够充分且特异性的提取，后续经过简单地分离可得到树脂酸和黄腐酚，工艺简单，生产成本低，利于工业化生产。“耐有机溶剂纳滤膜在辣椒红素脱辣中的应用”属于天然产物提取领域，本发明所述方法脱辣工艺简单，仅通过有机纳滤膜一步即可实现辣椒红色素与辣椒油树脂的分离。工艺简单，处理温度低，色价损失少。

“一种温度传感器测温杆喷洗装置”涉及温度传感器领域，本实用新型可达到不需拆卸仪表或开启密闭设备就可以对温度传感器测温杆进行清洗的目的，清洗方法简单，适用范围广。“一种适用于不同粘稠度物料的升膜蒸发器装置”属于化工提取设备技术领域，本实用新型结构简单、运行稳定可靠，能够避免粘稠度较大的物料在蒸发回收溶剂过程中堵塞升膜蒸发器，提高了溶剂回收率，降低了设备故障率，各种粘稠度的物料均可以正常使用。“一种物料的粉碎和除铁屑系统”属于生物提取设备技术领域，本实用新型能够有效除去物料粉碎后产生的铁屑，避免了铁屑对后续工序设备的损坏和产品质量的影响，还能防止火灾和粉尘爆炸的发生，降低了生产成本，增加了生产的安全性。

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“一种适用于不同粘稠度物料的升膜蒸发器装置”和“一种物料的粉碎和除铁屑系统”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

2022年9月6日