

黑龙江珍宝岛药业股份有限公司

关于子公司获得发明专利证书的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

近日，黑龙江珍宝岛药业股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司北京恒创星远医药科技有限公司、哈尔滨珍宝制药有限公司收到国家知识产权局颁发的《发明专利证书》，现就相关情况公告如下：

发明名称	专利号	专利申请日	专利权人	授权公告日	授权公告号	专利权期限
一种盐酸多奈哌齐口腔崩解片及其制备方法	ZL202210876151.8	2022年7月25日	北京恒创星远医药科技有限公司 哈尔滨珍宝制药有限公司	2023年12月19日	CN115089554B	自申请之日起二十年

阿尔茨海默病(AD)，又叫老年性痴呆，是一种中枢神经系统变性病，起病隐袭，病程呈慢性进行性，是老年期痴呆最常见的一种类型。主要表现为渐进性记忆障碍、认知功能障碍、人格改变及语言障碍等神经精神症状，严重影响社交、职业与生活功能，目前临床治疗仍面临极大挑战。伴随着我国人口老龄化日趋严重，阿尔茨海默病成为严重的社会公共卫生问题，为社会和家庭带来了沉重负担。

盐酸多奈哌齐是唯一一种同时被美国FDA和英国MCA批准上市的用于轻、中度阿尔茨海默病(AD)对症治疗的药物，是一种长效的阿尔茨海默病(AD)的对症治疗药。本品通过抑制乙酰胆碱酯酶(AChE)活性，使突触间隙乙酰胆碱(ACh)的分解减慢，从而提高乙酰胆碱(ACh)的含量，改善阿尔茨海默病(AD)患者的认知功能，其抑制乙酰胆碱酯酶(AChE)活性的强度是抑制丁酰胆碱酯酶(ChE)的570倍，具有较高的选择性。

本发明用相对少量的微晶纤维素、压片过程加入润滑剂的方法制备盐酸多奈哌齐口腔崩解片，突破了国外企业专利技术对我国制药企业技术上的限制，生产工艺简单；克服了处方中甘露醇用量大带来的产业化难等问题，可操作性强，使

甘露醇作为填充剂的粉末直压工艺更上一个台阶。

上述发明专利的取得，是公司自主研发与技术创新能力的体现与成果，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，充分发挥自主知识产权优势，促进技术创新与可持续发展，进一步提升公司核心竞争力。该发明专利的取得不会对公司近期的生产经营产生重大影响。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

黑龙江珍宝岛药业股份有限公司董事会

2023年12月22日