

江苏省第二类医疗器械/体外诊断试剂注册 技术审评报告

产品名称	红光红外光治疗仪		
注册人名称	丹阳慧创医疗设备有限公司		
注册形式	☒ 拟上市注册申请	☐ 优先 ☐ 应急	
	☐ 许可事项变更注册申请 (有源/无源)	☐ 产品名称变化 ☐ 型号、规格变化 ☐ 结构及组成变化 ☐ 适用范围变化 ☐ 产品技术要求变化 ☐ 注册证中“其他内容”变化 ☐ 其他变化	
	☐ 许可事项变更注册申请 (体外诊断试剂)	☐ 产品名称变化 ☐ 包装规格变化 ☐ 产品储存条件及有效期变化 ☐ 适用仪器变化 ☐ 阳性判断值或参考区间变化 ☐ 产品技术要求、说明书变化 ☐ 适用的样本类型变化 ☐ 适用人群变化 ☐ 临床适应症变化 ☐ 其他可能改变产品安全有效性的变化	
	☐ 延续注册申请		
结构特征	☒ 有源 ☐ 无源 ☐ 体外诊断试剂		
技术审查内容			
产品概述			
规格型号/包装规格	见规格/型号附件		
主要组成成分	由主机、电源线、通讯线缆、机械支臂套件、托架、红光照射头、红外光照射头、照射头支架、通风管路、光导梳（选配）、防护眼镜、硬件加密锁、红光红外光治疗仪系统软件（型号规格：NirStar，发布版本：1）组成。		
适用范围/预期用途	改善血液循环、促进伤口愈合，对疼痛和炎症进行辅助治疗，对软组织炎症、肩周炎、关节炎进行辅助治疗。		
产品储存条件及有效期	不适用。		
分类编码	09-02		
注册人住所	丹阳市南三环路丹阳高新科技创业园一期		
生产地址	丹阳市南三环路丹阳高新科技创业园一期 A5 幢		
同类产品该产品既往注册情况			
1. 该产品为拟上市注册。			

2. 同类产品：北京创盈光医疗科技有限公司，LED 红光红外光治疗仪，京械注准 20232090494 北京科迪信生物技术开发中心，红光/红外光治疗仪，京械注准 20152090595	
有关产品安全性、有效性主要评价内容	
（一）工作原理：产品采用低强度 632nm 的 LED 红光和 810nm 的 LED 红外光非侵入性照射，被人体组织细胞吸收，以热效应为主、光效应为辅进行物理治疗，达到改善血液循环、促进伤口愈合、辅助疼痛和炎症治疗的目的。 （二）材料：跟人体体表完好皮肤部位接触，符合生物学评价的要求 （三）电气安全：符合 GB 9706.1-2020、YY 9706.257-2021 标准的要求 （四）电磁兼容：符合 YY 9706.102-2021 标准的要求 （五）临床评价： 该产品依照《医疗器械临床评价技术指导原则》，与同品种器械红光/红外光治疗仪在适用范围、技术特征、生物学特性等方面相似或一致。通过搜集同类产品的临床数据，证明该类产品在临床使用中的安全有效。 （六）体考情况：整改后通过核查。生产地址、规格型号等产品信息与注册资料一致。 综上所述，该产品符合医疗器械安全有效的各项基本要求。	
企业提供的证据	
检验机构及报告编号：北京中关村水木医疗科技有限公司，报告编号 2023-WT-0119-AF；2023-WT-0119-EF；2024-WT-2392-AP	
存在问题及主要补正意见	
见补正通知书	
企业针对“存在问题及主要补正意见”提供的证据或修改的内容	
申请表、产品列表、符合性声明、概述、产品描述、适用范围和禁忌证、产品风险管理资料、产品技术要求、产品检验报告、电气系统安全性研究、辐射安全研究、稳定性研究、临床评价资料要求、产品说明书已完成补正。	
本申报项目属于第二类医疗器械/体外诊断试剂产品注册。经审查，产品注册申报资料： ☒ 符合技术审评要求，建议准予注册。 ☐ 申请资料不符合技术审评要求，建议不予行政许可。 ☐ 同意企业申请，建议准予撤回。 ☐ 其他。	
体系核查内容	
检查依据	☒ 医疗器械注册质量管理体系核查指南 ☒ 医疗器械生产质量管理规范 ☐ 医疗器械生产质量管理规范附录无菌医疗器械 ☐ 医疗器械生产质量管理规范附录植入性医疗器械 ☐ 医疗器械生产质量管理规范附录体外诊断试剂 ☐ 医疗器械生产质量管理规范附录定制式义齿 ☐ 参照医疗器械生产质量管理规范附录无菌医疗器械 ☐ 医疗器械生产质量管理规范附录独立软件 ☐ 其他（专项方案等）
检查结论	☐ 通过核查 ☐ 未通过核查，建议不予注册 ☒ 整改后通过核查 ☐ 整改后未通过核查，建议不予注册

