

上海市质子重离子临床技术研发中心 2026 年度项目绩效目标汇总表

财政项目支出绩效目标申报表					
(2026 年度)					
项目名称	临床创新能力建设	项目性质	其他经常性项目	项目类别	特定目标类
主管部门	上海申康医院发展中心	实施单位	上海市质子重离子临床技术研发中心		
计划开始日期	2026-01-01	计划完成日期	2026-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额:		年度资金申请总额:	18,000,000.00	
	其中: 财政资金		其中: 当年财政拨款	18,000,000.00	
			上年结转资金	0.00	
	其他资金		其他资金	0.00	
项目 绩效 目标	项目总目标		年度总体目标		
			<p>1.配置一套质子重离子一体化数智驱动系统装置及相应的配套支持服务, 内置整合工作流程标准化与业务梳理、统一工作门户、驱动服务总线、统一消息管理、统一运行监控、装置配置中心、配套硬件设施与技术支撑服务等建设内容。通过一体化驱动系统装置的赋能加持, 可承担现有医院内医疗业务服务和消息的通讯和传输功能, 提高质子重离子设备使用效率, 保障医院业务流程可靠性、连续性、稳定性及安全性, 提升患者就医体验感和满意度, 为医院精细化管理提供夯实的运营支撑能力。</p> <p>2.对已有 Raystation 粒子治疗计划系统进行升级扩容, 解决目前治疗计划并发资源受限、靶区勾画效率低及粒子治疗计划协同优化能力不足的问题。通过将原有 4 个质子/重离子混合固定许可, 提升为 4 个质子与 4 个碳离子并发许可, 项目完成后, 治疗计划并发工作容量从 4 人提升至 8 人, 可使治疗计划日均处理量显著增加; 同时增加 5 个医生可用工作终端, 以满足医生靶区勾画等应用所需; 此外, 对整个治疗计划系统进行版本更新升级, 集成 GPU 加速算法解决靶区勾画卡顿问题, 4D+(/)鲁棒性优化时间大幅缩短, 质子大靶区优化计算耗时降低, 与医院西门子 IONTRIS 粒子放疗</p>		

			<p>系统协同构建全流程自适应放疗闭环系统。</p> <p>3.通过在医院现有光学体表追踪系统的基础上进行扩容提升，以及增加相应的服务周期，以实现对目前质子重离子放疗体位监控应用方案的升级，新增的光学体表追踪设备并入现有光学体表追踪系统，扩大光学体表追踪对质子重离子放疗体位监控的应用范围及效率，构建“定位——复位”一体化放疗技术体系，实现乳腺癌及胸部肿瘤等患者全周期精准复位，优化质子重离子治疗室资源利用率，降低患者辐射暴露，以及提升质子重离子放疗质控水平与患者满意度。</p>	
	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	单台（套）基于光学体表追踪的体位监控系统扩容购置成本	≤500.00(万元)
			单台（套）质子重离子一体化数智驱动系统装置及配套服务购置成本	≤500.00(万元)
			单台（套）粒子治疗计划系统升级扩容购置成本	≤800.00(万元)
	产出指标	数量指标	项目购置计划完成数量	=3.00(台（套）)
			质量指标	设备性能指标验收合格率
		时效指标	设备购置、安装、调试验收合格率	=100.00(%)
			设备合同签署完成及时性	2026/8/31 前完成
			设备安装、调试验收及时性	2026/11/30 前完成
	效益指标	社会效益指标	设备采购计划完成及时性	2026/4/30 前完成
			装置运行稳定率	=100.00(%)
			能力提升设备临床路径优化率	≥1.00(%)
			新购医疗设备科研项目利用率	=100.00(%)
			项目主要功能使用率	=100.00(%)
		患者信息正确性核对成功率	=100.00(%)	
	新购医疗设备技术功能使用率	≥85.00(%)		
	可持续影响指标	长效管理机制健全性	建立健全	
	满意度指标	服务对象满意度指标	科室管理人员满意度	≥90.00(%)
设备操作人员满意度			≥95.00(%)	
患者满意度			≥85.00(%)	