

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：中山市陈星海医院有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	中山市陈星海医院有限公司核技术利用改扩建项目				项目代码				建设地点	中山市小榄镇竹源公路18号③号楼3楼、4楼			
	行业类别（分类管理名录）					建设性质	☐ 新建 ☒ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造			项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力	你单位核技术利用改扩建项目位于中山市小榄镇竹源公路18号中山市陈星海医院内。项目主要内容为：对医院3号楼星海善良肿瘤中心核医学科工作场所进行改扩建，重新规划布局。核医学科工作场所包括3楼和4楼两个区域，具体改扩建情况如下：（一）在3楼核医学科工作场所设置1间PET/CT机房以及注射室、分装室等相关功能用房；在PET/CT机房内新增安装使用1台PET/CT（属III类射线装置），新增使用放射性核素氟-18开展正电子显像诊断，配套使用3枚锞-68源（均属V类放射源）用于PET/CT校准；将原核医学科旁采血室改扩建为敷贴室，并将原有许可使用放射性核素碘-131进行甲功测定和甲亢治疗项目搬迁至4楼核医学科工作场所，终止使用放射性核素碘-125进行放免分析。（二）将4楼核医学科工作场所北侧区域平板室和部分休息室优化调整为缓冲室、分装室、注射给药室和储源室；将注射给药室、分装室、储源室调整为抢救室和留观室；将核医学科旁处置室改建为摄碘率检查室等区域，同时优化人员路径。调整原已许可放射性核素碘-131和锝-99m用量，减少放射性核素碘-131、锝-99m日等效最大操作量，减少锝-99m年最大操作量。改扩建后核医学科工作场所仍属于乙级非密封放射性物质工作场所。				实际生产能力	改扩建项目位于中山市小榄镇竹源公路18号中山市陈星海医院内。项目主要内容为：对医院③号核医学科工作场所进行改扩建，重新规划布局。核医学科工作场所包括3楼和4楼两个区域，具体改扩建情况如下：（一）在3楼核医学科工作场所设置1间PET/CT检查室以及注射室、分装室等相关功能用房；在PET/CT检查室内新增安装使用1台PET/CT（属III类射线装置），新增使用放射性核素氟-18开展正电子显像诊断，配套使用2枚锞-68源（均属V类放射源）用于PET/CT校准；将原核医学科旁采血室改扩建为敷贴室，并将原有许可使用放射性核素碘-131进行甲功测定和甲亢治疗项目搬迁至4楼核医学科工作场所，终止使用放射性核素碘-125进行放免分析。（二）将4楼核医学科工作场所北侧区域平板室和部分休息室优化调整为缓冲室、分装室、注射室和储源室；将注射给药室、分装室、储源室调整为抢救室和留观室；将核医学科旁处置室改建为甲测室等区域，同时优化人员路径。调整原已许可放射性核素碘-131和锝-99m用量，减少放射性核素碘-131、锝-99m日等效最大操作量，减少锝-99m年最大操作量。改扩建后核医学科工作场所仍属于乙级非密封放射性物质工作场所。			环评单位	广东智环创新环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	广东省生态环境厅				审批文号	粤环审（2022）27号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2024年2月				竣工日期	2024年9月10日			排污许可证申领时间	2023年8月29日			
	环保设施设计单位	广州鑫美医疗科技有限公司				环保设施施工单位	广州鑫美医疗科技有限公司			本工程排污许可证编号	91442000MA548RG33X001V			
	验收单位	中山市陈星海医院有限公司				环保设施监测单位	深圳市瑞达检测技术有限公司			验收监测时工况	PET/CT：140kV，200mA			
	投资总概算（万元）	1800万元				环保投资总概算（万元）	300万元			所占比例（%）	16.67			
	实际总投资	1789万元				实际环保投资（万元）	326万元			所占比例（%）	18.22			
	废水治理（万元）	废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固体废物治理（万元）		新增废气处理设施能力		绿化及生态（万元）	其他（万元）			
新增废水处理设施能力									年平均工作时					
运营单位	中山市陈星海医院有限公司				运营单位统一社会信用代码	91442000MA548RG33X			验收时间	2024年12月				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
工业粉尘														

填)	氮氧化物												
	工业固体废物												
	与项目有关的其 他特征污染物	工作人员 职业照射									<5 mSv/a		
		公众照射									<0.25 mSv/a		

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

