

其他需要说明的事项

一、项目建设过程简况

重庆大学附属肿瘤医院在核医学楼负二楼西南侧空置区域建设 PET/MR 影像诊断工作场所，设置 PET/MR 机房及其操作间、设备间、注射室、卫生通过缓冲间、注射后候诊区、清洁间、受检者专用卫生间、检查后等候区、储源间、放射性废物暂存间（放废间）等。新建 PET/MR 影像诊断工作场所放射性废气、废水处理设施，放射性药物制备、受检者预约、医护人员办公场所等依托核医学科现有工作区域。本项目新购 1 台 PET/MR，利用正电子药物合成中心制备（环评阶段计划为外购）含 ^{18}F 、 ^{11}C 、 ^{68}Ga 正电子放射性药物开展 PET/MR 显像诊断。PET/MR 使用 1 枚活度为 $5.55\times 10^7\text{Bq}$ 、1 枚活度为 $3.5\times 10^6\text{Bq}$ 和 3 枚活度为 $7\times 10^5\text{Bq}$ 的 ^{68}Ge 校准源，均为 V 类放射源。本项目配套建设独立的辐射安全措施及污染治理设施，属于新增丙级非密封源工作场所，新建 PET/MR 影像诊断工作场所日等效最大操作量为 $5.81\times 10^6\text{Bq}$ ，年用量为 $1.20\times 10^{12}\text{Bq}$ 。项目总建筑面积约 210m²。

2023年6月，重庆宏伟环保工程有限公司编制了《核医学正电子发射性磁共振成像系统项目环境影响报告表》。2023年6月30日，重庆市生态环境局以渝（辐）环准（2023）46号批复了该项目。

二、项目验收过程简况

2023年7月，项目开工建设，2024年4月建成。

2023年10月，重庆大学附属肿瘤医院取得《辐射安全许可证》，许可使用 5 枚 V 类 ^{68}Ge 校准源用于 PET/MR 校准并办理审批备案手续。

2024年6月13日，重庆大学附属肿瘤医院取得《辐射安全许可证》，许可使用丙级非密封放射性物质工作场所（核医学楼负二楼 PET/MR 影像诊断场所）。

2024年5月，重庆朕尔医学研究院有限公司编制的《重庆大学附属肿瘤医院 PET/MR 影像诊断建设项目职业病危害控制效果放射防护评价报告书》（渝朕放控评字[2024]0048号）通过评审。2024年5月30日，医院核医学楼负二楼新建 PET/MR 影像诊断场所取得《放射诊疗许可证》，2024年6月底项目进入调试运行阶段。

2024年6月，医院委托重庆宏伟环保工程有限公司开展自主验收。因调试运行期间预约受检者较少，2024年11月，重庆泓天环境监测有限公司对新建 PET/MR 影像诊断

场所进行了验收监测。我公司在进行现场调查、检查的基础上，编制了《核医学正电子发射性磁共振成像系统项目竣工环境保护验收监测报告表》。

2024年12月13日，邀请相关专家、验收单位组成验收组，对项目进行了验收，并取得验收组意见。

三、验收范围

本次验收范围包括核医学楼负二楼西南侧新建 PET/MR 影像诊断工作场所，属于丙级非密封放射性物质工作场所，PET/MR 使用 1 枚活度为 $5.55 \times 10^7 \text{Bq}$ 、1 枚活度为 $3.5 \times 10^6 \text{Bq}$ 和 3 枚活度为 $7 \times 10^5 \text{Bq}$ 的 ^{68}Ge 校准源，均为 V 类放射源。

四、其他

无。