



| 序号 | 房间名称                      | 防护方案  | 门洞尺寸 (宽×高)   | 备注                                     |
|----|---------------------------|---|--|--|
| 1  | 抢救室                       | 墙体: 240防辐射铅墙+6mpb铅玻璃<br>墙体(东、西、南): 240防辐射铅墙<br>墙体(北): 240防辐射铅墙+4mpb铅复合板<br>天棚: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>地面: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>门: 10mpb防辐射门 | 手动双开防辐射门(DM-1): 1400x2100<br>手动单开防辐射门(DM-4): 1050x2100   | 紧急通道及护士站<br>的墙体及门洞<br>均达到<br>8mpb铅当量   |
| 2  | 分诊室                       | 墙体: 240防辐射铅墙+6mpb铅玻璃<br>墙体(东、西、南): 240防辐射铅墙<br>墙体(北): 240防辐射铅墙+4mpb铅复合板<br>天棚: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>地面: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>门: 10mpb防辐射门 | 手动单开防辐射门(DM-4): 1050x2100  | 卫生通道与分<br>诊室墙体及门洞<br>均达到<br>8mpb铅当量    |
| 3  | 候诊室<br>及物<br>业部           | 墙体: 240防辐射铅墙+6mpb铅玻璃<br>墙体(东、西、南): 240防辐射铅墙<br>墙体(北): 240防辐射铅墙+4mpb铅复合板<br>天棚: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>地面: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>门: 10mpb防辐射门 | 手动单开防辐射门(DM-2): 900x2100   |  |
| 4  | 注射室<br>中藥室                | 墙体: 240防辐射铅墙+6mpb铅玻璃<br>墙体(东、西、南): 240防辐射铅墙<br>墙体(北): 240防辐射铅墙+4mpb铅复合板<br>天棚: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>地面: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>门: 10mpb防辐射门 | 手动单开防辐射门(DM-4): 1050x2100<br>防辐射铅门(DM-1): 900x900  | 窗台距地完成面<br>高850mm                      |
| 5  | 康疗室                       | 墙体: 240防辐射铅墙+6mpb铅玻璃<br>墙体(东、西、南): 240防辐射铅墙<br>墙体(北): 240防辐射铅墙+4mpb铅复合板<br>天棚: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>地面: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>门: 10mpb防辐射门 | 手动单开防辐射门(DM-4): 1050x2100<br>防辐射铅门(DM-2): 900x900  | 窗台距地完成面<br>高850mm                      |
| 6  | I125射线输入<br>病房一、二         | 墙体: 240防辐射铅墙+6mpb铅玻璃<br>墙体(东、西、南): 240防辐射铅墙<br>墙体(北): 240防辐射铅墙+4mpb铅复合板<br>天棚: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>地面: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>门: 10mpb防辐射门 | 手动单开防辐射门(DM-5): 1200x2100<br>防辐射铅门(DM-3): 1600x1100<br>防辐射采光窗(DM-4): 700x1100                              |  |
| 7  | 碘131<br>病房二、七             | 墙体: 240防辐射铅墙+6mpb铅玻璃<br>墙体(东、西、南): 240防辐射铅墙<br>墙体(北): 240防辐射铅墙+4mpb铅复合板<br>天棚: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>地面: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>门: 10mpb防辐射门 | 手动单开防辐射门(DM-5): 1200x2100<br>手动单开防辐射门(DM-2)乙<br>类防辐射门<br>防辐射采光窗(DM-3): 1600x1100<br>防辐射采光窗(DM-5): 900x1100 | 其中病房六、七<br>为手动单开防辐射<br>乙类防辐射门          |
| 8  | 碘131<br>病房三、四、五、六、七       | 墙体: 240防辐射铅墙+6mpb铅玻璃<br>墙体(东、西、南): 240防辐射铅墙<br>墙体(北): 240防辐射铅墙+4mpb铅复合板<br>天棚: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>地面: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>门: 10mpb防辐射门 | 手动单开防辐射门(DM-3): 1500x2100<br>(门漆+门漆+门漆)<br>手动单开防辐射门<br>(DM-6): 1500x2100                                   | 扩大通道的窗<br>外墙体(西墙<br>)及门洞均达到<br>8mpb铅当量 |
| 9  | 污物间/物<br>业部<br>加压送风机<br>房 | 墙体: 240防辐射铅墙+6mpb铅玻璃<br>墙体(东、西、南): 240防辐射铅墙<br>墙体(北): 240防辐射铅墙+4mpb铅复合板<br>天棚: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>地面: 120mm铅板+4mpb铅复合板<br>门: 10mpb防辐射门 | 手动单开防辐射门(DM-2)乙类防辐射门<br>(DM-2.021): 1050x2100  | 其中加压送风机<br>房为甲级防<br>辐射门                |

设计说明:  
1. 医疗专用机房四周围墙体及材料材料密度要求:  
混凝土密度≥2.351/㎡, 重晶石混凝土密度≥2.1/㎡, 防辐射铅密度≥8T/㎡  
铅密度≥1.37/㎡, 防辐射铅密度≥8T/㎡  
2. 墙体无裂缝、无气孔、砂浆饱满、无裂缝、孔洞和缺陷;  
3. 考虑防护门结构可能的形变、松动老化电裂问题, 防护  
门的连接宽度都不小于门缝间距的0.5倍;  
4. 凡是嵌入安装在240防辐射墙或实心砖墙内的消防栓背后做铅板等于铅当量的铅板。

二层核医学科病房层防辐射方案图 1:150

说明  
Illustration

非本次设计图内范围  
说明: 阴影部分为原建筑, 本次设计未涉及。

|                                      |                      |  |
|--------------------------------------|----------------------|--|
| 建设单位<br>Proprietor                   | 重庆医科大学附属第二医院<br>江南院区 |  |
| 合作设计单位<br>Cooperative corporation    |                      |  |
| 注册建筑师<br>Registered architect        | 钟明凯                  |  |
| 注册证书号码<br>Registered Credentials No. | 205000831            |  |
| 注册印章号码<br>Registered Signet No.      | 5000062-048          |  |
| 注册工程师<br>Registered engineer         |                      |  |
| 注册证书号码<br>Registered Credentials No. |                      |  |
| 注册印章号码<br>Registered Signet No.      |                      |  |

|  |     |  |
|--|-----|--|
| 建筑方案设计<br>Designer of the<br>Architectural Project |     |  |
| 项目负责<br>Project leader                             | 钟明凯 |  |
| 专业负责<br>Specialized Person<br>in Charge            | 朱炫  |  |
| 设计<br>Design                                       | 朱炫  |  |
| 制图<br>Drawing                                      | 朱炫  |  |
| 校对<br>Check  | 钟明凯 |  |
| 审核<br>Examiner                                     | 谷海东 |  |
| 审定<br>Approved                                     |     |  |

|                     |                                    |                    |
|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| 工程名称<br>Project     | 重庆医科大学附属第二医院江南院区<br>综合楼核医学科改造及装修设计 |                    |
| 单体名称<br>Building    |                                    |                    |
| 工程编号<br>Project No. | 210252                             | 版本号<br>Version No. |
| 图别<br>Drawing Sort  | 防辐射(装饰)                            |                    |
| 图名<br>Drawing Name  | 二层核医学科病房层防辐射方案图                    |                    |
| 图号<br>Drawing No.   | 2P-03                              | 日期<br>Date         |
|                     |                                    | 2021.07            |

重庆大学 建筑规划设计研究院有限公司  
GENERAL RESEARCH INSTITUTE OF ARCHITECTURE & PLANNING DESIGN CO., LTD. CHONGQING UNIVERSITY  
地址: 中国重庆市沙坪坝区沙北街83号  
ADD: No.83,Shabei Road,Shapingba District,Chongqing,P.R.China