

给排水 WATER S&D	工艺 CRAFT				
结构 STRUCT.	弱电 WEAK CURRENT				
建筑 ARCH.	电气 ELECT.				
总图 SITE PLAN	暖通 H.V.A.C. & VENT.				

装饰施工图设计说明（三）

8、长时间工作或学习的场所室内各表面反射比应符合下表：	
表面名称	反射比
顶棚	0.6-0.9
墙面	0.3-0.8
地面	0.1-0.5
(二) 声环境	
1、对有噪声源房间的围护结构应采取隔声措施，使周围房间噪声满足限值要求。	
2、对有减少反射声要求的空间应采取吸声措施。	
3、当通风空调系统送、回风口辐射噪声超过室内噪声限值的，应取消声措施。	
4、室内各类房间隔墙、楼板的空气声隔声性能，应满足《民用建筑隔声设计规范》中对不同类型建筑不同空间的隔声标准要求。	
5、建筑物内部建筑设备传播至主要功能房间室内的噪声限值如下表：	
房间使用功能	噪声限值（等效声级，dB）
睡眠	33
日常生活	40
阅读、自习、思考	40
教学、医疗、办公、会议	45
人员密集的公共空间	55
(三) 室内空气环境	
1、装饰装修时，严禁在室内使用有机溶剂清洗施工工具。	
2、根据《民用建筑工程室内环境污染控制标准》民用建筑室内环境污染控制分为两类，I类包括：住宅、医院、老年建筑、幼儿园、学校教室等；II类包括：办公楼、商店、旅馆、文娱场所、书店、图书馆、展览馆、公共交通等候室、餐厅、理发店等。	
本项目为I类民用建筑。	
3、I类民用建筑室内装饰装修采用的无机非金属装饰装修材料放射性限量必须满足现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB 6566规定的A类要求。II类民用建筑宜采用放射性符合A类要求的无机非金属装饰装修材料,当A类和B类无机非金属装饰装修材料混合使用时，每种材料的使用量应符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》中4.3.2的规定；	
4、室内装饰装修中所使用的木地板及其他木质材料，严禁采用沥青、煤焦油类防腐、防潮处理剂。	
4、室内装饰时严禁使用苯、工业苯、石油苯、重质苯及混合苯等含苯稀释剂和溶剂。	
5、I类民用建筑室内装饰装修粘贴塑料地板时，不应采用溶剂型胶粘	

剂。II类民用建筑中地下室及不与室外直接自然通风的房间粘贴塑料地板时，不宜采用溶剂型胶粘剂。

6、室内用人造木板及其制品应测定游离甲醛释放量不应大于0.124mg/m³（环境测试舱法）、1.5mg/L（干燥器法），测定方法应符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》中3.2的规定；

7、民用建筑工程室内用水性装饰板涂料、水性墙面涂料、水性墙面腻子的游离甲醛限量，应符合现行国家标准《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB 18582的规定。室内其他水性涂料及水性腻子中游离甲醛限量≤100（mg/kg）；

8、室内用溶剂型装饰板涂料、溶剂型木器涂料和腻子、溶剂型地坪涂料，室内用酚醛防锈涂料、防水涂料、防火涂料及其他溶剂型涂料，应按其规定的最大稀释比例混合后，测定VOC和苯、甲苯+二甲苯+乙苯的含量，室内用聚氨酯类涂料和木器用聚氨酯类腻子中的VOC、苯、甲苯+二甲苯+乙苯、游离二异氰酸酯(TDI+HDI)限量，应符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》中第3.4章的相关规定。

10、室内用水性阻燃剂(包括防火涂料)、防水剂、防腐剂、增强剂等水性处理剂，游离甲醛的限量不应大于100mg/kg。

11、室内用阻燃剂、防火涂料、防水涂料、黏合木结构材料、及其他各类装饰材料中游离甲醛、苯+甲苯+乙苯+二甲苯、VOC的限量 应分别符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》中的有关规定，所有测定方法应符合现行国家的規定。

12、民用建筑工程竣工验收时，必须进行室内环境污染物浓度检测，其限量应符合以下表内的规定：

污 染 物	I类民用建筑工程	II类民用建筑工程
氯(Bq/m ³)	≤150	≤150
甲醛(mg/m ³)	≤0.07	≤0.08
氨(mg/m ³)	≤0.15	≤0.20
苯(mg/m ³)	≤0.06	≤0.09
甲苯(mg/m ³)	≤0.15	≤0.20
二甲苯(mg/m ³)	≤0.20	≤0.20
TVOC(mg/m ³)	≤0.45	≤0.50

八、分项工程

(一) 墙体(面) 工程

1、防火墙及隔墙的墙身砌体到顶，防火墙及隔墙材料采用不燃性材料，且必须符合规范规定的耐火极限要求。

2、采用轻钢龙骨石膏板间隔的隔墙部分，必须做隔声填充处理，龙骨间距按国标图集13J502-1的标准执行，且不应大于600mm。

3、在轻质隔墙或加气块、空心砌块等材质墙体上安装拉手、扶手、设备时必须采用预留实心砖层、增加构造柱、植筋拉网、灌注水泥等形式对受力 点进行补强，确保满足有关的拉力荷载要求。		
4、本工程墙体类型见下表所示：		
注：墙体详细情况及使用位置见平面图及墙体图例。未特别注明表示未改动原建筑设计，参照原建筑设计墙体材料执行。		
名称	规格（毫米）	应用部位
烧结页岩多孔砖	100	卫生间
烧结页岩多孔砖	200	普通房间
加气混凝土砌块	100	井道
加气混凝土砌块	200	楼梯间、电梯井道
TB钢丝网架珍珠岩夹芯轻质墙体	100	内隔墙
洁净复合板	50	洁净区内隔墙
5、室内空间高于5m的瓷砖、石材墙面不应采用粘贴工艺。		
(二) 地面工程		
1、地面选材及做法见装饰材料表及做法表。		
2、地面工程质量应符合《建筑地面施工质量验收规范》（GB50209-2010）的要求。		
(三) 顶面工程		
1、吊顶选材及做法见装饰材料表及做法表。		
2、所采用吊挂直径均应在6mm以上。吊杆距主龙骨端部距离不大于300mm。当吊杆长度大于1.50m时均设反支撑，当吊杆长度大于2.50mm时应增加钢结构转换层。		
3、所有纸面石膏板、矿棉吸声板吊顶均采用金属龙骨。		
4、单层纸面石膏板吊顶龙骨间距不得大于450mm，双层不得大于600mm。		
5、当纸面石膏板面积超过100m ² ，或长度较长时，横、纵方向每12~18m距离做伸缩缝处理。		
6、重量小于1kg的灯具可直接安装在轻钢龙骨石膏板上，重量小于3kg的灯具应安装在次龙骨上，重量超过3kg的灯具、设施及空调、吊扇等有震颤的设施应直接悬挂在建筑承重结构上。		
7、隔断型挂帘（窗帘除外）轨道、输液天轨等有受力要求的吊顶设施，应直接或通过独立转换层连接在建筑承重结构上，不得仅连接吊顶饰面或吊顶龙骨。		
8、管线较多的吊顶内应留有检修空间。当空间受限不能进入检修时，应采用便于拆卸的装配式吊顶或设置检修口。		
9、吊顶平面同一空间水平偏差不得超过5mm。		
(四) 门窗工程		
1、设计采用的门窗材料、规格及配件等详细要求见“门窗表”		

2、平面图门窗编号表示的尺寸为门窗洞口尺寸。	
3、除特别标注“按装饰设计施工”外，建筑外门窗、按原建筑设计执行。防火门门芯由专业厂家制作，防火门的防火性能按原建筑设计执行，门饰面在不影响防火性能的前提下按装饰要求执行，如饰面定制有困难的，应采用与装饰要求相配合颜色，具体与设计方商议确定。	
4、手动开启的大门扇均应配有制动装置，推拉门应有防脱轨措施。	
5、非透明的双向弹簧门应在可视高度部位安装透明玻璃。	
6、全玻璃门和落地窗应选用安全玻璃，并应设防撞提示标志。	
7、宿舍的居室、老年人照料设施的老年人居室、旅馆建筑的客房开向公共内走廊或封闭式外廊的疏散门应在关闭后具有烟密闭功能的闭门器。	
宿舍的居室、旅馆建筑的客房的疏散门均应配置具有自动关闭功能的闭门器。	
8、门不应跨越变形缝设置。	
(五) 其他	
1、除注明外，所有室内包立管做法均应进行隔声包管处理。	
2、除注明外，所有室内插座均选用安全插座，如与强电图纸冲突的，应及时通知设计方商议解决。	
3、所有属于独立招标的装修配套项目应以生产厂家提供的详细安装图纸为准。	
2、本工程如有特殊声学、光学要求，需按声学、光学专业设计公司的设计和做法施工。属于本公司设计范围内的特殊工艺区域要求见相关特殊工艺设计说明。	
九、材料及施工技术要求	
(一) 石材工程	
1、材料：石材本身不得有裂纹、隐伤、风化、缺棱掉角等缺陷，清洗石材不得使用钢丝刷或其他工具而破坏其外露表面或在上面留下痕迹。必须使用石材专用防污防护剂进行六面满涂保护。	
2、样品：施工队需于订料前提交150×150mm大小石材样品说明质量，色彩、磨光度和纹理。批准的样品应作为本工程的所有石材材料的标准。有样品均须标出材料代号、名称、产地。	
3、运输存放：	
1) 石材装箱运输时,应垂直放,石面对石面,石底对石底,石面之间加不褪色或乳胶垫层,用绳捆紧放在木箱内。	
2) 拆包石材时一定要立放,不能平放。立着时,与墙面成10~15度角,石面朝外,石下垫木条。	
4、放样：施工单位应参照设计图纸，并按现场实际尺寸绘制材料进行放样，确定石材铺砌细节尺寸、门洞边角关系等，形成放样图供设计师及业主确认。	



<div><p>湖南省建筑设计院集团股份有限公司 HUNAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE GROUP CO.,LTD.</p></div>		
设计证书甲级编号		A143000700
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000700		
建 设 单 位		CLIENT
岳阳康复医院		
工 程 名 称		PROJ. NAME
岳阳康复医院病房改造提升项目		
子 项 名 称		SUB-ITEM
2#精神科住院大楼		
设 计 签 字		
SIGNATURE		
项目经理 PROJECT MANAGER	蒋霖	
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	蒋霖	
专业负责人 SPE. DESIGNER	高聪 李丽敏	 
设 计 DESIGNER	高聪	
制 图 DRAWER	李丽敏	
校 对 CHECKED	吴忠	
审 核 EXAMINED	欧阳瀚斌	
审 定 APPROVED	朱旭峰	
注 册 人 REGISTRANT	谢英华	
出 图 盖 章		STAMP
图 纸 名 称		
DRAWING TITLE		
装饰施工图设计说明(三)		
工程代号 PRO. NO.	2025-IQ006-01	
图 别 D. S.	装饰	
版 次 VER. No.	1.0	
图 号 D. NO.	S-03	
日 期 DATE	2025.06	