

装饰系统设计说明

一、工程概况

本工程为泰州市人民医院核医学实验室装修改造工程。实验室包含:一更(3间)、二更(3间)洁具、淋浴、走廊、消毒、洗衣更衣、缓冲、合成热室、后区、质检、阳性对照、无菌检测。设计吊顶高度为2.50m,吊顶采用50mm手工洁净彩钢板、围护采用50mm手工双玻岩棉棉洁净彩钢板,地面为2.0mmPVC卷材地面(上墙100mm)。

二、设计依据

- 1 《生物安全实验室建筑技术规范》(GB-50346-2011)
- 2 <<实验室生物安全通用要求 >>(GB19489-2008)
- 3 <<实验动物 环境及设施 >>(GB19425-2010)
- 4 <<微生物和生物医学实验室安全通用要求 >>(WS233-2002)
- 5 <<洁净室施工及验收规范 >>((GB-50591-2010)
- 6 <<建筑装饰装修工程质量验收规范 >>(GB50210-2018)
- 7<< 建筑内部装修设计防火规范 >>(GB-50222-2017)
- 8 甲方提供的相关图纸

三、 施工材料要求

- 1、对工程所用的各种材料、设备、配件要根据设计及用料表进行反复核对、检查,对不符合要求材料、设备、配件要及时更换,杜绝不耐用及质量达不到技术要求材料、设备及配件用到
- 2、各种材料进场后,要按照其不同的规格及使用顺序分别存放。材料存放地要避免妨碍工程的顺利施工。要注意防潮、防损、防盗。

四、 内墙装饰 , 吊顶, 竖板

- 1、放样前应复核土建结构的实际尺寸,并对照图纸检查与图不符的地方,以便作出相应的调整。要求每单间的尺寸偏差单面者长度小于 5 米的不应大于 5 %,单面墙长度大于 5 米的不应大于 3 %
- 2、地槽铝底座必须紧贴地面,与放样线尺寸不大于 3mm 。如因地面不平而造成地槽铝不能紧贴地面时,应在地槽铝下加垫片处理。地槽铝每隔 800-1000mm 用钢钉或用射钉枪进行固定。确保地槽铝纵横对接处达到 90 度,以保证两块立板的互相垂直,并进而保证圆弧线安装紧密。
- 3、墙板的安装要求平整、严密,板与板之间的连接缝隙控制在 3mm 之内,并保证每单间房的,墙板缝隙各板之间一致上下一致。墙角垂直交接,墙板的垂直偏差不大于 2 %。每一面墙的墙板立完后,应将全部墙板进行拉线校正,保证每块墙板的高度一致。在安装好垂直交接的墙板后,应及时地用圆弧底座将垂直交接的墙板固定好。圆弧线底座每隔 250-300mm 用自攻螺丝进行固定。
- 4、顶板安装应在墙板主体基本完成后进行。顶板与墙板的连接要平整、严密,加载负荷后,应保持平整。如顶板的跨度较大,则应用吊筋加固。顶板吊筋直径为 8-10mm 。吊筋的安装应根据现场的实际,灵活安装。

五、窗、门、传递窗铝合金的安装

- 1、门、窗所采用的密封胶条均采用性能较好的胶条。不得使用老化,无弹性、易折断的劣质胶条密封胶采用硅酮玻璃胶及优质密封胶。
- 2、用带座槽铝、斜压线制作窗户,窗户四角为 45 度斜角,斜角对缝要严密,不得留有缝隙。窗户安装玻璃后,要安装密封胶条,密封胶条安装要牢固,要充分留有热胀冷缩的余地。
- 3、门制作安装完毕后,安装门锁要根据要求选用门锁;门锁安装前将门锁样品交由甲方认可;门锁的安装高度为,锁芯中心距地面高为 1000mm 。
- 4、传递窗安装后,两面均应装有圆弧线,四角用 R502 圆角过渡。
- 5、在墙板、顶板安装完毕后,应在开孔,安装风口、灯具的同时,安装圆弧线。圆弧线的两边应紧贴墙板或顶板。两条圆弧线之间应连接紧密,不得留有缝隙,各处阴角均用三维角过渡,各处美观阳角均用 R42 圆角过渡,地面圆弧线的门封用大的,实验室区域上下有地圆弧线
- 6、所用开孔位置均用铝型材收边。收边的型材角均为 45°
- 7、风口、灯具安装时,应保持四周平整,结合严密。、各类管道、线管进入洁净区域,其密封处理严密可靠。应考虑开孔是否适应生产的需要,风口、格的灯具距离是否保持对称
- 8、用专用工具在放样位置开孔,开孔防止下偏差。所有正、长方形的开孔 风口、格的灯具距离是否保持对称
- 9、在揭掉彩钢板保护膜前,应对房间进行清扫,除尘。待除尘完毕后,开始揭掉保护膜。清理撕下的薄膜及一切多余物,再次进行严清扫和擦洗。
- 10、彩钢板安装完成后,应进行打胶密封工作,打胶前应对需嵌填部位的表面和凹槽,进行严格清理,除去杂质、油污、确保粘贴密实。打胶先打顶板上部,待上部拼缝完成后,再进行下部及墙板与各角的打胶。

六、地面

- 1、本工程所用地面为优质 PVC 卷材地面,厚度为 2.0mm 。
- 2、施工顺序:清理地面,敷设水泥自流平地面,地板涂胶,铺贴地板,焊接地板缝隙表面处理。原有地面可为水磨石地面、瓷砖地面、水泥地面,地面需平整,无明显凹凸不平,不平度小于二分之五,地面需有足够的强度,无起砂脱壳现象,地面需干燥。
- 3、维护和保养:严禁带钉的鞋子在地面上行走;严禁硬物、硬件在地面上刻划;严禁用带腐蚀性的溶剂擦洗地面;严禁渗透性强的油墨油污污染地板表面;地面确有油污,用洗洁净清洗地板表面。

七、其他

- 1、本工程均以毫米(mm)计算单位
- 2、本工程所用材料 ,规格 ,质量 ,施工要求及验收标准均应符合国家有关施工及验收规范。
- 3、图中未尽事宜请参照国家现行施工安装验收规范执行。
- 4、需适当考虑原有设施(如吊顶、地面等)的拆除工作。