

实验室装修工程

产品名称	实验室装修工程
公司名称	广州市杰力净化通风装饰工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区石井夏茅第8社工业区自编11号
联系电话	4009263113 17876899169

产品详情

实验室装修工程 彩钢板围护结构须在原车间建筑平面图的基础上进行二次排版，施工完后，对整体强度、平整度的要求高，须做到不易积灰尘、易清洁、连接缝隙小，施工时对其专业配合性要求严格、紧密。施工程序：抄平放线、吊点放线、安装吊筋、地槽安装、隔墙安装、吊顶板安装、圆弧铝配件安装、门窗安装、自检清理、验收。抄平放线：核查原有地面标高，用2米靠尺检验，误差在4mm内即为合格。不合格处必须采取打磨等修补措施，合格后才能进行放线工作。根据设计院设计的净化车间平面布置图，放出净化车间四周走廊外围护隔墙线，并用经纬仪校验此线的直线度，再以此为基准放出内墙轴线。用经纬仪将彩钢板隔墙轴线测绘至吊顶板，以此为基准点，确定吊筋位置。用水平仪测定净化车间外走道四周砖墙上的吊顶线水平位置，做到四周吊顶面在同水平线上，总误差不超过5mm。

吊点放线、安装吊筋：连接杆用圆钢作拉杆，一头与固定吊筋配件焊接，一头套丝100mm与花兰调节螺丝连接。花兰螺丝另一端用吊钩与专用镀锌钢梁连接（专用钢梁用于固定连接吊顶板）。地槽安装：根据弹好的隔墙轴心线，用胀杆螺丝或射钉射弹固定地槽铝，螺丝间距400~500mm，呈梅花形布置。隔墙板安装：由于彩钢板连接是企口式，安装时由一个固定点安装起，逐块拼接，安装时要做到上下垂直水平，板与板之间的接缝严密。隔墙板安装时按照二次设计排版图预留门窗洞。

因为隔墙内管线多为电气插座，仪表配管，在安装时一定要多与电气仪表专业协调配合好。隔墙安装形成后必须做到牢固、垂直、平整。彩钢板隔墙之间缝隙大小必须一致，保证整体严密性和外观性。

吊顶板安装：根据二次设计吊顶板排版布置图，吊顶板从固定一个方向开始安装，从第一块板起要测好它的对角度及吊顶板的水平度，之后每一块逐块拼接。两板之间企口一定要接触紧密，板缝一致。吊顶板施工时必须做到上一块板固定牢固后才能进行下一块的安装，吊顶板下面在安装时用平木板顶撑顶位，以防损坏顶板。吊顶板面用专用钢梁固定，钢梁另一端用花兰调节螺丝与吊筋连接。对于大跨度的车间，两块彩钢板之间连接必须用专用“T”形铝连接。吊顶板及吊筋等配件安装完，调整其水平度，保证吊顶平整无明显的高低不平现象发生，同时保证吊顶板的整体强度，能上人。圆弧铝配件安装：净化车间走道砖墙与地面，砖墙与吊顶板，彩钢板墙与地面，彩钢板墙与彩钢板吊顶的交接处均采用R=40mm圆弧铝材连接，在三面交接处，采用专门的三维圆角，以保证密封性、不积尘、美观。

根据施工程序，地面圆弧铝尽可能在安装各专业完成之后安装，这样能避免圆弧型铝被破坏。门窗安装：彩钢门：不锈钢门门框在加工时必须保证焊接平整，焊后抛光好，立门框做到横平竖直，保证整樘门外观美观；门扇与门框之间加密封条，门扇与地面之间加扫地条以保证整个门的密封程度。固定窗安装：固定窗中空玻璃安装时，必须保证两块玻璃中间擦拭干净无污点，然后加密封条以保证其气密性。另外，务必保护好不锈钢的外装饰面，避免划伤影响美观。传递窗安装：传递窗是用在两个不同洁净室环境的物品互相转换的中转站，防止不同洁净等级区域气流窜扰，保证各自区域气压分布状态稳定。净化

车间传递窗，采用自动电子锁定型不锈钢传递窗，具有窗一窗自动联锁，开窗声光提醒功能，确保了不同区域的切实隔离。传递窗的安装须做到牢固、严密和美观。自检清理彩板围护主要工序完成以后，要对彩板接缝进行打胶处理，打胶前，先将彩板之间的缝隙清理干净，以免缝道内有灰浆使胶与彩钢板之间的粘接力不强。打胶质量应做到表面均匀一致，不允许出现漏打和气孔现象