

# 彩钢板安装工程

产品名称	彩钢板安装工程
公司名称	惠州市长石机电工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区河南岸高布村沈屋小组60号
联系电话	0752-3256837 17523256837

## 产品详情

本工程彩钢板围护结构所有隔墙和吊顶均采用岩棉夹芯彩钢板。这种材质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，施工时对其它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 1) 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。 2) 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。 3) 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。 4) 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 1) 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。 2) 隔墙板安装时按照二次设计排版图预留门窗洞。

3) 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。 4) 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 1) 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。 2) 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。 3) 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。 4) 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 1) 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圆弧形铝材连接，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。

2) 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 1) 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，门扇与地面的之间加扫地条以保证整个门的密封程度。

2) 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。3)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。