

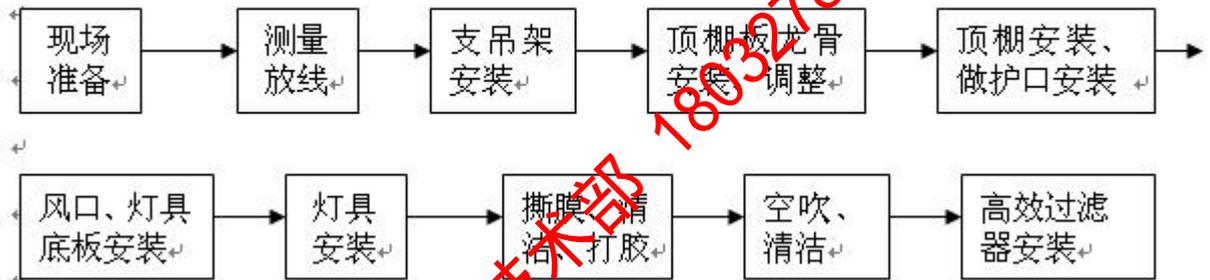
洁净室的主要项目施工流程：

放线测量→洁净室地面找平处理→实验排风管道安装→洁净室围护结构安装→洁净室天花安装→洁净室 PVC 地板施工→实验安具安装→通风设备及风口安装→设备调试→全系统测试

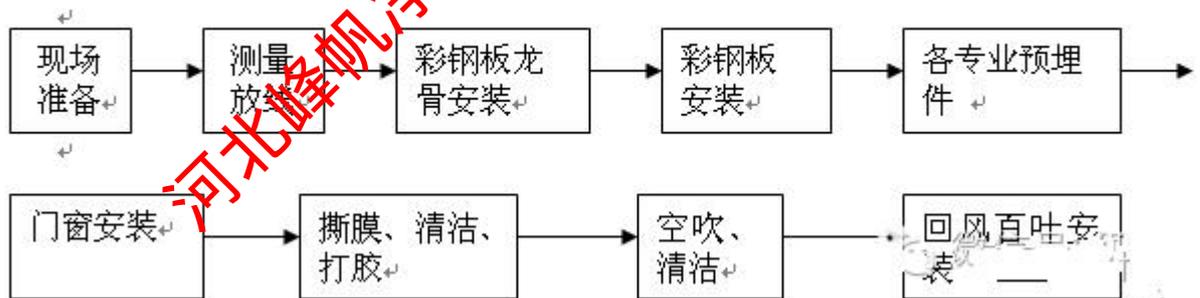
注：1. 洁净室施工应在土建工程完成，清洁好现场后进行。

一、彩钢板的施工：

1. 顶棚安装施工流程：



2. 彩钢板隔墙安装施工流程：



3. 实际施工过程中，顶棚、墙板安装后撕膜、清洁和打胶必须同步进行。一般彩钢板在撕膜前，应对室内各专业的施工进行一次全面检查，包括空调机的安装、各种管线的安装、门窗安装和相关技术设施的施工安装是否达到要求，并作检查记录。

4. 天花吊件制作安装:

- 1) 确定吊筋与楼板的挂点。
- 2) 根据所确定的所有挂点,计算出所用吊筋(圆钢制作)的大小,根据挂点之间距离,确定主龙骨(C型钢制作)的型号,以保证天花荷载达到规范要求。
- 3) 吊筋、主龙骨加工制作。
- 4) 吊筋、主龙骨、T型铝制龙骨安装。
- 5) 严格控制吊筋与楼面的连接,确保垂直、不脱落,主龙骨及T型龙骨安装水平。



5. 彩钢板安装:

- 1) 彩钢板的制作是在工厂内进行,通过先进的生产工艺控制,质量保证程度高。
- 2) 施工方法

就位准备:彩钢板是预制建筑板材,可短不可长,可窄不可宽。以小块组成大面,一次成活。

只有保证每一块板位置准确,才能保证全部板材安装的质量和零配件的安装质量。

连接可靠：彩钢板与天花龙骨的连接、板材与板材的连接、板材与配件的连接是保证板材安全使用的主要环节，必须认真完成每一点点的连接，保证全面的可靠性。

密封防漏：板材组成的天花,必须保证纵横缝搭接严密,接缝和外露连接点的密封可靠至关重要,只有保证每一线、每一点密封良好,才能保证全面质量。

工程配合：配合天花开孔收边密封，以保证整个工程进度。

6. 围隔墙板材的安装：

- 1) 板材制作与天花板相同，根据施工图计算出所有墙板的尺寸及块数，预先在工厂加工好备用。待工地条件成熟立即运往工地。
- 2) 熟读图纸对墙板位置画线定位。
- 3) 根据所画图纸安装 50*25 铝制地槽，铝制地槽与楼面连接采用 8*75 膨胀螺丝。
- 4) 板材就位,板与板连接要求平整、板缝严密。根据线管线路,对线管预埋、开孔。
- 5) 铝材配件的安装。对墙面与天花、墙面与地面、墙面之间转角安装弧形铝材，保证无死角，表面无螺丝。铝材配件与板材连接处采用三胶封涂。

7. 门和窗安装

根据门尺寸，提前准备材料。在现场按图纸要求尺寸进行安装。门窗配件要求对缝准确，转角保证垂直度，密封可靠，减少窗与窗口配件的缝隙。