

12. 声屏障安装作业

· 作业类型与作业内容

声屏障安装作业

· 设置方法

1. 安装檩条时，作业人员在延轨道滑行移动的操作平台上开展作业，当操作平台符合2.2.4要求时，应优先将安全带系挂在弧形钢梁上，弧形钢梁不具备系挂安全带条件时，可将安全带直接系挂在操作平台的挂点上，该挂点装置应牢固可靠，不应变形受损。

2. 安装隔声板时，将弧形钢梁上吊点作为端部固定装置按照2.2.3的要求拉设水平生命线。水平生命线应穿过路径上所有弧形钢梁吊点孔。

3. 每道水平生命线严禁超过2人同时使用。

4. 位于隔声板上部的施工作业人员将安全带系挂在水平生命线上，如安全带挂绳长度不足，可以在水平生命线和安全带之间采用速差自控器相连。速差自控器选型（包含安全绳长度、负荷应等）应适应施工作业环境。

5. 屏障内部配合安装隔声板的作业人员在延轨道滑行移动的操作平台上进行作业。当操作平台符合2.2.4要求时，应优先将安全带系挂在弧形钢梁上，弧形钢梁不具备系挂安全带条件时，可将安全带直接系挂在操作平台的挂点上，该挂点装置应牢固可靠，不应变形受损。

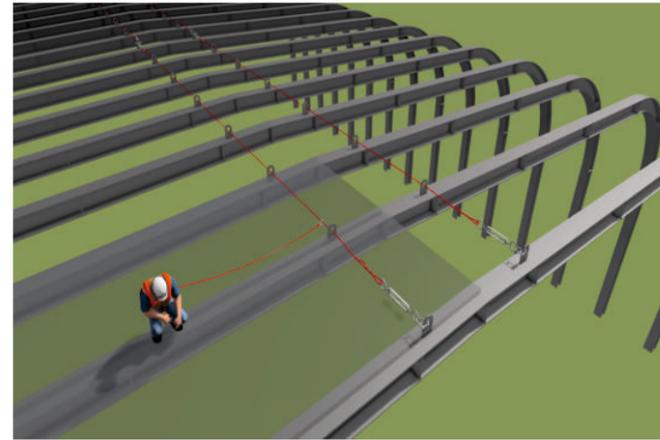


图3.12.1 PC板上作业人员安全带系挂效果图

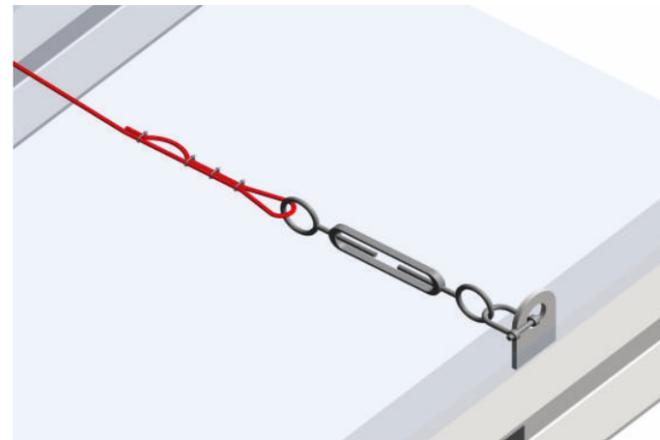


图3.12.2 水平生命线端部固定细节图

13. 盾构机上部作业

· 作业类型

盾构机拼装焊接作业、盾构机吊耳割除作业、负环管片拆除吊装孔作业

· 设置方法

1. 使用M8膨胀螺栓将三角支架固定在挡水墙上，膨胀螺栓锚进挡水墙深度为10cm。

2. 利用三角支架作为端部固定装置，按照2.2.3要求拉设水平生命线。

3. 每道水平生命线严禁超过2人同时使用。



图3.13.1 利用挡水墙拉设水平生命线效果图

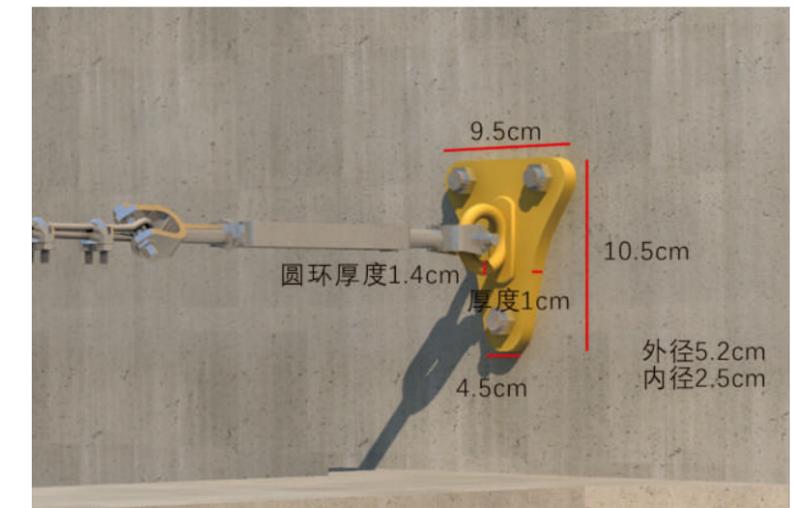


图3.13.2 水平生命线端部固定细节图

