

1、清洗前的准备

(1)、根据安装图纸和所要作业的现场了解新风管、回风管、送风管系统的布局；

(2)、以风管系统为单位除尘、清洗和消毒；

(3)、选定清洗口和吸尘口，如使用第六代管道机器人，在选择清洗管道，对清洗单元的末端进行封闭，清洗和收尘同时在清洗完成；

(4)、使用通风管监视监控系统检查管道内污染程度、管道结构内特点，结合通风管道的尺寸和距离地面的高度，选择合适的清洗设备（管道机器人、软轴）。

(5)、清洗设备及工具运输到指定地点，并用毡布遮盖好作业地点下方的物品，电工开始接通临时电源，通过之前确定的清洗口，对风管进行清洗作业。

2、作业工程中几个关键点

(1)、清洗该操作段的防火阀，如清洗不到的应在防火阀一侧开口清洗，清洗完成后封闭切口，恢复保温。

(2)、录像监视系统对中央空调风管清洗前、中、后进行监测及录像，保存图片。

(3)、拆掉吸气管和吸管盘，恢复清洗、消毒过的风口，使用预先准备好的原系统同种材料，用铆钉枪封闭风口，并用密封胶将缝隙密封，且恢复保温材料。

(4)、检查风管吊顶的强度，如强度不够应在顶棚打膨胀螺栓，使用预制的角钢托盘进行加固，以不影响风管强度为原则，严格按标准操作。风口及过滤网拆除后到指定地点用高压水枪进行清洗。

(5)、风机盘管清洗。

(6)、清洗工作完成后，由甲方单位进行验收，并在完工报告和验收报告上签字。

3、扫尾工作

(1)、作业中所产生的的垃圾全部密封，完工离开作业现场时，装车带走；

(2)、作业中接的临时电源、现场警戒标识或围挡进行及时回复作业前原貌，防止给甲方单位带来不便和造成损失。