

## 数据中心网络设备机组噪音难题 ====安徽省地税局

安徽省地方税务局数据处理中心主要负责该局税务信息化工作以及保障网络畅通等。该单位所在地为政府内部小区，办公楼三楼平台上 iTrust Adapt 系列 1-20KVA UPS 室外机机组正常运行时所发出的中低频噪音严重影响到小区业主。为保障小区内业主的合法权益，地税局决定在空调机组外侧搭建声屏障以降低噪音污染传播。

2012 年 8 月 27 日，志绿声学技术人员对项目进行现场勘查，现场设备噪音值约为 87 分贝，业主房间内部噪音值为 63 分贝，超标 18 分贝（国家关于居民区生活噪音排放标准白天为 45 分贝），且项目现场的施工难度非常大，而且危险性极高，拟安装的声屏障位于平台外沿，离地 15m 且无任何安全保护措施，现场狭小的施工空间也增加了施工难度。

2012 年 9 月 6 日正式签订合同并进行现场施工。经志绿声学技术人员的努力及业主方的积极配合，该工程在 4 天内顺利完成，业主房间内检测噪音值为 42 分贝（白天）。志绿搭建的声屏障无论从声学效果、外观还是强度都满足业主要求，项目顺利验收交付使用。



上图：未安装志绿声屏障之前的机组照片



左图：志绿声屏障近照

右图：志绿声屏障整体效果

咨询热线：400-808-6660

项目顺利验收之后，地税局朱云（科长）赞叹：“没想到项目难度这么大，你们能在这么短的时间内帮我们解决问题，真是不可思议。。”

