

家庭影院

位于南京市玄武区环陵路7号的钟声高尔夫别墅区的业主陈先生要在一个面积21平方的不规则的房间里做一个家庭影院。装饰单位之前用过我们的志绿隔音板觉得效果很好，极力向业主推荐，但业主对志绿隔声板的效果心存疑虑，不知道做好后能不能达到效果。但9月底施工完成后，隔音效果超过业主和装饰单位的预期，隔声工程顺利通过验收。根据现场的环境施工如下：

1、地面防潮防水：防潮防水的工作围绕地面展开，在水泥地面上铺河石混沙子、隔音减振垫，最后铺地板和地毯。

2、墙体隔音吸音装修：原墙体（水泥墙）+轻钢龙骨+吸音棉+志绿隔音板+石膏板+吸音材料，并在适当的位置布置扩散板和扩散体，使其获取良好的隔音、吸音、扩散效果。

3、天花隔音吸音装修：影视厅的隔音装修除了墙体隔音，天花隔音依然重要。装修结构为水泥楼板+木龙骨+玻璃纤维棉+志绿隔音板+石膏板+星空顶。

4、窗户：双层玻璃窗，窗缝以志绿密封剂密封。挂折多的软布窗帘。

5、门：志绿生产的家庭影院专用隔声门

对房间的声学处理，重点在侧墙和天花板。原则上室内声波的处理扩散应多于吸收，目的是使共振强度降低，要防止过度使用吸音材料，以免房间的混响时间太短(< 0.3 秒)而使声音干涩不圆润。对音箱后面的墙壁，避免了大片的吸声物质，没有做多余的处理，更水泥

墙面会使声音饱满，充满活力。

