

隔音涂料

志绿™隔音涂料的损耗因子高达 0.68（同济大学检测证实），可以有效降低物体的振动和噪音。为保持隔音室内的空气新鲜，隔音室上装有进气口和出气口。为了尽可能提高隔音室的隔音效果，进气口和出气口的外面均装有消音器。虽然消音器能有效降低外部设备的噪音进入到隔音室内部，但是消音器安装完毕后，隔音室内能听到较明显的低频噪音，原因是消音器是普通的铁皮制成，气体流经消音器后引起铁皮的振动发出噪音。采用志绿™隔音涂料在消音器的外表面涂覆约 2 毫米厚涂层，有效地降低了消音器本身振动发出的噪音。因为隔音涂料施工使用方便，而且显著的隔音降噪效果，因此隔音涂料除了可以涂覆在消音器上之外，还可以按照工程需要涂覆在很多别的部位。比如：钢板的内外表面，金属门的内外表面，管道的表面等等。

项目总结

隔音室外等效声级是 101.2 分贝，承建的隔音室内等效声级为 61—63 分贝，隔音室综合隔音效果达到近 40 分贝，明显优于合同规定的隔音 30 分贝的要求。从签订合同，到承建的隔音室成功交付使用，只用了 10 天时间，现场施工时间不到三天。承建的隔音室不仅隔音功能完全达标，而且隔音室外部、内部装饰美观，选用的材料都非常健康、环保，隔音室整体结构牢固可靠。生产线上的工人、公司领导和部门负责人对新的隔音室的隔音效果都非常满意。