

# 湖北工厂机械设备噪音治理项目

产品名称	湖北工厂机械设备噪音治理项目
公司名称	湖南净声源环保科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	净声源环保:2000 1000:3000 中国:4000
公司地址	湖南省长沙市雨花区洞井街道中海珑悦府1栋1402
联系电话	17570758444

## 产品详情

湖南净声源环保科技有限公司

专注于治理噪声噪音污染，由经验丰富的团队检测设计，提供一站式施工治理解决方案！

业务涵盖水泵噪音治理、电梯噪音治理、中央空调噪音治理、冷却塔噪音治理、大型风机噪音治理、空压机噪音治理、变压器噪音治理、大型厂矿园区噪音污染治理、工厂车间噪音治理、土壤修复、固（危）废处理、大气污染治理服务等.....

### 设计原则

- 1、设计中努力遵循技术先进与经济合理相统一的原则,以实现技术的先进性,可靠性和zuijia的经济成本。
- 2、根据现场实际情况,制定先进合理的综合治理方案,力求治理效果稳定,治理费用经济,不影响设备正常运行和管理操作,便于维修和保养。
- 3、设计始终贯彻对用户负责的原则,全面考虑机组的运行温度,防止损失、使用寿命等综合因素,以确保发电机组处于良好的运行条件。
- 4、吸声墙面:穿孔板共振吸声布局。

穿孔板共振吸声布局,其原理是当声波入射到穿孔板表面时,大多数声能将激起孔洞处空气往复运动,因为孔洞壁的摩擦阻力而耗费了声响的能量,该布局适合于低频噪声的吸收。

控制噪声和燃烧噪声的有效方法:

一、是对机组进行隔振处理,机组的隔振一般采用高效减振垫,经过隔振处理,机组表面的振动被有效隔断。

二、是在噪声传播通道上进行降噪处理,减少声源对外的辐射,控制 机房在内墙和天花做隔音吸音处理。使噪声源在传出机房前有效衰减 以提高机房的降噪效果。

1、冷却风扇和排风通道噪声处理

2、风扇噪声由旋转噪声和涡流噪声组成

3、主要是设计一个好的排风吸音通道,这个吸音通道可由导风管和排风降噪箱组成,也可采用吸音板组成,排风通道的长度、宽度等参数提高吸音效果。