

湖南大型厂矿制砂场设备噪音治理工程

产品名称	湖南大型厂矿制砂场设备噪音治理工程
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……

噪音治理的常用办法

从原理来说，噪声控制途径有以下三种：

1.1噪声源的控制——噪声控制中根本和有效的手段。目前在声源控制上主要采取两种办法：一是改进设备结构，二是采取隔振、阻尼处理等方式来减小振动能量的传递或减小振动。

1.2传播途径的控制——噪声治理中常用的方法。目前主要采取吸声、隔声、消声、减振、阻尼等措施。

1.3对接受者的保护——对人和精密设备的保护是环境保护的目标。工人可以佩带护耳器，仪器设备可以采取隔声、隔振设计等手段加以保护。

2、噪声治理方案设计原则

2.1满足运行设备的正常工作要求、运行设备的检修维护要求。

2.2降噪结构设计上要考虑安全，选用材料及结构设计均符合防火设计要求。

2.3所有降噪材料的降噪效果不受温度、湿度、冰雪和雨等气候因素影响，且应能满足在给定环境条件下稳定运行的要求。

2.4降噪设备的外表应进行良好的防腐处理，使其整体维护寿命不低于20年，并和现有的设施、建筑风格保持一致。

2.5有目的性针对各种噪声源进行治理，确保治理措施实施后，敏感点噪声达到国家排放要求。

3、相关标准

3.1《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ/T2.4-2009）

3.2《社会生活环境噪声排放标准》GB 22337-2008

3.3《工业企业噪声设计规范》GBJ87-85

3.4《声环境质量标准》GB 3096-2008

3.5《工业企业设计卫生标准》GBZ 1-2002

3.6《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分：物理因素》GBZ2.2-2007

3.7《工作场所物理因素测量--噪声》GBZ/T189.8—2007

3.8《社会生活环境噪声排放标准》GB 22337-2008

3.9《城市区域环境振动标准》GB10070-1988

3.10《声学声压法测定噪声声功率级混响室精密法》GB/T 6881.1-2002

3.11《建筑设计防火规范》GB 50016-2006

3.12《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001

3.13《建筑工程施工质量评价标准》GB/T 50375-2006

3.14《钢结构设计规范》GB 50017-2003

《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205-2001

隔声屏的设计

设置隔声屏障情况与隔声罩类似，通常噪声源设备位于室外。或者在采用其它降噪措施后，再加上隔声屏障作为补充以确保治理效果达到预期效果。由于隔声屏障一般设置在噪声源设备的侧面，因此屏障的降噪效果针对性较强，在屏障的声影区域内治理效果明显，而其它区域则没什么效果；屏障一般由钢结构框架和隔声体，两个部分组成，隔声体的具体结构及用料根据现场勘测及噪声频谱分析情况确定。

隔声门的设计

采用 $t=3\text{mm}$ 厚的钢板加工成100的C形钢作为隔声门的主框架，在主框架的两面采用 $t=2\text{mm}$ 厚的冷轧钢板作为隔声门的主体隔声结构。并在两面钢板的内则装贴 $t=2\text{mm}$ 厚的阻尼板，再在两板间填充 $t=50\text{mm}$ 厚的高密度离心矿棉和 $t=50\text{mm}$ 厚离心玻璃棉分别作为中频隔声及高频吸声结构