

广东广州物业小区水泵房隔音降噪方案

产品名称	广东广州物业小区水泵房隔音降噪方案
公司名称	东莞优控机电工程有限公司
价格	168.00/台
规格参数	南方牌:22KW
公司地址	广东省东莞市黄江镇袁屋围永昌街6号2栋301室
联系电话	0186-88678673 18688678673

产品详情

广东广州物业小区水泵房隔音降噪方案

长期承接水泵、水泵控制柜、离心泵、真空泵、压力泵、多级泵、维修、水泵维修保养及改造业务。

我公司小区水泵房隔音降噪方案小区泵房内的水泵设备多，水泵设备震动噪声对于周边的空间影响很大，震动噪声直接通过地面和墙壁进行传递，这类噪声存在传递影响距离远，不易减弱等问题，对于附近的住户生活作息影响比较严重，我们针对泵房噪声特点，确定了一下两种泵房隔音降噪方案。一、泵房隔音降噪思路处理方式有两种，一是水泵减振，一是泵房隔音装修，这两种手段可以同时进行也可以单独使用。当然大部分情况都是直接进行水泵减振，可以很大程度上降低泵房内的噪声。在实际泵房隔音降噪项目中，其影响周边卧室噪声值在40分贝左右，超出标准的要求，要求卧室夜间噪声不能高于35分贝。二、泵房隔音降噪措施1.对于泵房内的设备减振，我们主要通过减振器来实现。在水泵底座上面安装***的弹性水泵减振器，能够降低振动的传递率，避免振动通过地面传播到整个楼栋。对于泵房内部管道等处的振动和其他噪声，我们可以使用弹性悬挂或者弹性支撑来实现减振，对于管道发出噪声的部分包扎隔音毡等吸隔音材料。2.泵房隔音装修则是通过在泵房墙壁上安装铺设吸隔音材料来提高墙壁的隔音能力，使用的材料包括吸音棉、隔音垫、隔音门窗、通风消声器等。三、泵房隔音降噪案例泵房噪声问题主要是通过减振来实现的，我们从水泵本体进行减振，降低噪声源的噪声产生和传播，可以大幅度降低噪声问题。然后通过提高泵房的隔音能力来达到终的降噪要求。一般解决掉水泵振动问题即可解决泵房噪音问题。