冷却塔噪声治理解决方案，冷却塔隔音降噪治理措施

产品名称	冷却塔噪声治理解决方案，冷却塔隔音降噪治理措施
公司名称	河南威盛环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）东风东路创业路绿地之窗B幢1518号（注册地址）
联系电话	0371-18037115157 18037115157

产品详情

冷却塔噪声治理解决方案，冷却塔隔音降噪治理措施

酒店、写字楼、商超等综合建筑，中央制冷空调都配有冷却塔。这些安装在建筑楼屋面的冷却塔设备，出风口产生较强噪声经常影响附近住宅及同幢建筑室内环境。所以冷却塔风机噪音治理成为环保降噪的热点内容。

一、冷却塔风机噪音分析

冷却塔利用循环供水系统降温，其风机安装在塔顶，由电机和叶片构成。从噪声特性分析：风机噪声以空气动力性噪声为主，包括气体的湍流声和叶片的旋转声，这两种噪声受空气流速，叶片形状、数量影响较大。根据噪声频谱分析：冷却塔风机噪声主要集中在中高频段，且持续稳定发声。

二、冷却塔风机噪音治理标准

冷却塔噪声治理目标是将受声点噪声测量值，控制在规定区域的国家噪声标准以内。以住宅为例其受声点夜间噪声测量值，可参照1类区域《社会生活噪声排放源边界噪声排放限值》标准45dB(A)。

三、冷却塔风机噪声治理办法

降低冷却塔风机噪声可从噪声源、噪声传播途径入手。

(一)设计低噪音冷却塔风机

低噪音风机可通过控制风机功率，调整叶片数量和形状来实现。详细方案可咨询威盛环保工作人员。

(二)噪声传播途径降低噪声

1.风机排风口安装具有防潮效果的复合式消声设备，可降低排风口10分贝左右噪声值。

2. 风机进风口安装消声器或隔声屏障，(具体消声器选型要根据噪声频谱分析确定)

3. 避免风机低频振动的远距离传播，在风机进出管道外壁包裹隔音材料同时用弹性支架固定管道。

河南威盛环保工程有限公司专业空调机组噪声治理|冷却塔噪声治理|模块机组噪音治理|风机噪音治理|水泵房噪音治理|换热站噪音治理|螺杆机组噪音治理|空调机房噪音治理|电梯噪音治理|变压器噪音治理|配电房噪音治理等噪声治理项目的勘测、设计、施工、验收、售后、检测为一体的综合降噪噪声治理公司。

我公司主要经营冷却塔噪声治理,空调机组噪声治理,水泵房噪声治理,换热站噪声治理,变压器噪声治理,噪声治理公司