

冷却塔噪声治理选河南威盛噪声治理公司,环保单位认可噪音治理企业

产品名称	冷却塔噪声治理选河南威盛噪声治理公司,环保单位认可噪音治理企业
公司名称	河南威盛环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:威盛环保 产地:河南郑州
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 冷却塔噪音治理 冷却塔噪声治理公司 河南冷却塔噪声治理 冷却塔隔音降噪公司 河南冷却塔噪声治理公司?

随着工业企业的发展,建筑设备的噪声越发凸显,加上近年来噪声问题已经被列为四大环境污染问题之一,《中国环境噪声污染防治报告(2016)》披露了2015年全国城市声环境现状。报告显示,2015年全国共收到环境噪声投诉35.4万件,占环境投诉总量的35.3%,其中建筑施工噪声类投诉过半,社会生活噪声类投诉超过1/4。此外,全国城市声监测夜间1/4不达标。这足以显示噪声问题已经严重危害居民健康生活,威盛环保这边有个实际案例:郑州某房地产有限公司冷却塔需要降噪,冷却塔安装在居民楼中间的底层物业楼顶,经测试,昼间噪声在67dB左右,超过了城市区域环境二类噪声标准,居民强烈要求治理冷却塔噪声。经威盛环保工程人员现场勘测发现该冷却塔噪声源主要包括风机的空气动力噪声、机械噪声和落水噪声,具体表现为:

1、风机噪声

这是机械通风式冷却塔的主要噪声源,属于空气动力性噪声,包括湍流噪声和旋转噪声。湍流噪声的声强与气流相对速度的六次方成正比,也与叶片形状等有关,具有连续的频谱特性。旋转噪声是叶片旋转时形成脉动产生的,它与叶片数、气体流量、静压等有关,它的频谱呈窄带的低、中频特性,噪声波长噪0.02-1.360m之间,其中以波长为0.085m的声波为主。

2、淋水噪声

淋水噪声是冷却塔的淋水装置下落水时与塔体地盘积水撞击产生,其噪声级与落水高度、单位时间内的水流量有关。淋水噪声一般仅次于风机噪声,且呈高频特性,当风机噪声降低时,淋水噪声则凸显出来。

3、减速机和电机噪声

减速机噪声主要是齿轮啮合时产生的噪声；电机噪声则包括电磁噪声和机械噪声，这两类噪声对周围环境影响一般可以忽略。

4、水泵噪声

冷却塔配套的循环水泵一般布置在冷却塔附近，时常和水管共振发出高频噪声，较大功率水泵运行时振动则会产生固体声。噪声与振动某一类型较强时，则需要和冷却塔一起治理。

冷却塔在正常运转时产生的噪声包括溅水噪声、风机噪声、电动机噪声、循环水泵噪声、输水管道振动辐射噪声等解决噪音的办法主要有：阻断噪音传播、增加隔音棉、更换低转速的风机等方法。

冷却塔降噪处理常用办法：

1、消声处理

在排风口安装消声装置。采用阻抗复合消音器，它同时既有阻性消音器消除中、高频噪声和抗性消音器消除低、中频噪声的特性，具有宽频带的消声效果，在保证消声效果的同时还能保证冷却塔效果的发挥，同时确保消声装置的使用寿命。

2、吸隔声处理

安装隔声屏障时主要注意的是隔声屏障离冷却塔百叶进风口的距离在1m左右以保冷却塔换气进风口不受阻，从而使冷却塔冷却效果更好。当进风口降噪量不超过10dB时，可采用片式消声器。如敏感区域在塔的一侧，可直接采用声屏障以简化装置、方便施工。为防止噪声绕射而影响消声导流片的声学效果，可以在消声导流片附近安装一定长度的声屏障，起到辅助降噪作用。

治理相对容易，但要注意隔音治理同时避免影响散热性能的发挥，虽然消音器和消声百叶可以大幅降噪，但要合理设计，及设计时要综合考虑散热性能和动力性能。

3、降噪减振措施

冷却塔通常安装在楼面上，风机的低频振动在固体结构中可作远距离传播，产生的低频结构声会对某些要求较高的房间产生较大的影响，因此必须采取减振技术，一般情况下减震器安装间隔不超过2M,依此可计算出弹簧减震器安装数量，考虑到设备的稳定性，每个冷却塔的减震设计为4个。避免减震器安装后，机器的高度发生较大变化，而引起设备某些结构受到破坏。

空气传声的治理措施主要就是阻断噪声传播途径，根据现场实际情况可以安装隔声屏障、隔声屏障+出风口消声装置、整体建设隔音房（隔音房包括进风和排风系统不会影响空调机组的正常运行）等手段来阻断噪声传播途径，我司在进行治理过程中会根据现场实际情况以及影响情况做出合理的治理方案，以确保适宜的经济效益和的治理效果。

通过上面的介绍，我们可以认识到噪声治理是一项系统工程，需要规范的噪声治理公司来进行个性化噪声治理方案的制定，电联河南威盛环保工程有限公司，将会竭诚为您提供噪声治理服务。

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

河南威盛环保工程有限公司是专注于隔音降噪，集产品研发、设计，声学解决方案及施工为一体的噪声治理公司，致力于机械设备噪音与振动综合治理和研究，解决机械设备噪声，针对不同类型机械设备及机房噪音治理，为用户提供现场噪音勘测，分析，提供系统的机械设备噪声解决方案和施工服务。在具体的噪声控制治理中，本公司根据各种类型噪声的特点采取不同的控制治理方法：隔、消、

吸、减有效结合使用，使工程达标通过国家规定标准检测。

河南威盛环保工程有限公司服务项目：1、家庭影院、公共场所噪音治理：影剧院、家庭影院、播音室、录音棚、音乐厅、酒店、会议室、办公室、家庭卧室的隔音降噪治理项目。2、民用建筑噪音治理：商场、超市、医院、写字楼、酒店、饭店、住宅小区等建筑内的水泵房噪音治理、锅炉房噪音治理、风机噪音治理、冷却塔噪音治理、中央空调噪音治理、风冷热泵机组噪音治理、发电机组噪音治理、热力站噪音治理等设备的噪音振动综合治理。3、工业企业噪音治理：工业厂房噪音治理、柴油发电机房噪音治理、空压机房噪音治理、锅炉房噪音治理、中央空调噪音治理、冷却塔噪音治理、变电站噪音治理、循环水泵房噪音治理、空调外机噪音治理等各类机械设备的噪声振动综合控制及厂界噪声达标治理。