

冷却塔噪声治理，冷却塔隔音降噪，冷水塔降噪

产品名称	冷却塔噪声治理，冷却塔隔音降噪，冷水塔降噪
公司名称	深圳奎尔特隔音降噪工程技术有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道富华社区宝运达物流中心 研发综合楼1716（注册地址）
联系电话	0755-83240663 13823752402

产品详情

深圳奎尔特隔音降噪工程技术有限公司专业从事隔音降噪。冷却塔通常安装于楼顶,制冷设备安装于地下,其噪声对整个建筑和周围环境都造成了影响,同时因为噪声源较为繁多复杂,给噪声治理带来了一定的难度。此类噪声的治理,需要综合考虑,以多套系统的方式来综合治理噪声。

噪声治理设计要求：机房辐射到外界的等效声级符合《工业企业噪声控制设计规范》gbj87-1985中的6类区噪声限值,即昼夜间 60db (a) ;客房内的等效声级符合《声环境质量标准》gb3096-2008中的1类区噪声限值,即昼间 55db (a) ,夜间 45db (a) 。

噪声源分析：通常项目在设计过程中已考虑到噪声污染问题,设计和设备选型安装时,部分已考虑做隔声和消声处理。此类噪声源主要集中于高效变频离心式冷水机组、冷冻水循环泵、冷却水循环泵冷却塔等。通过对以上设备的倍频程频谱分析可知,这些设备噪声峰值主要集中于500hz (含) 以下,呈现明显的中低频特性。由于中低频噪声具有衍射性强,传播距离远的特性,会给治理带来难度。

主要噪声源估算 单位：db (a)

序号	主要声源	leq
1	高效变频离心式冷水机组振动	有明显振感
2	冷却水循环泵	85.0
3	冷冻水循环泵	87.5
4	冷却塔	75.0
5	高效变频离心式冷水机组综合噪声	86

噪声治理方案主要从以下几个方面来设计：

一、高效变频离心式冷水机组减震

二、冷冻水及冷却水循环水泵减震

三、管道系统减震

四、机房隔音

五、冷却塔散热风机隔音

六、冷却塔淋水消音

冷却塔噪声治理方案的设计需要根据现场实际工况和要求如：设备安装位置，声源类型，噪声级和频率，环境/环保要求，通风散热要求，降噪目标等，来进行针对性的技术设计。

深圳奎尔特隔音降噪工程技术有限公司是专业从事隔音降噪，集产品研发、设计，声学解决方案及施工为一体的工程技术公司，专业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。