冷却塔噪声治理系统解决方案 | 综合噪声治理方案

产品名称	冷却塔噪声治理系统解决方案 | 综合噪声治理方案
公司名称	南京三博建筑科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	秦淮区集庆路六号泰禾南京院子
联系电话	025-86112768 13404177888

产品详情

冷却塔是制冷设施循环用水的一种装置，其作用是将热水冷却，再次循环使用。目前一般依据GB12348-2008和GB22337-2008对冷却塔噪声污染进行治理。

噪声来源：

冷却塔噪声源由以下几部分组成：风机进排气噪声、淋水噪声、风急减速器和电动机噪声、冷却塔水泵、配管和阀门噪声。其中，主要噪声源是进排气噪声和淋水噪声。风机通过进排气口和塔体向外辐射噪声，排气口噪声高约为5-10dB（A），其频谱特性以低频为主的连续谱。循环热水从淋水装置下落时，与塔底接水盘中的积水撞击产生的淋水声属高频噪声，淋水声大小与淋水高度和单位时间的水流量有关。

治理措施：

消声器：对于冷却塔风机进排气口噪声，可用于消声器降噪。

隔声屏障：将消声通风百叶结构与吸隔声板组合成隔声结构，可降低冷却塔进排气口噪声、淋水噪声、电动机和传统设备的机械噪声。

消声垫：有效降低冷却塔淋水噪声。