

广东冷却塔降噪方案设计

产品名称	广东冷却塔降噪方案设计
公司名称	广东金涛环保工程有限公司
价格	400.00/平方米
规格参数	
公司地址	江门市蓬江区群星大道星福尚岭新筑花园二期第三层第1号商铺(信息申报制)
联系电话	18922011099

产品详情

冷却塔 随着社会的科学进步，经济的不断发展，空调进入了我们的生产生活，让我们摆脱了炎热的环境，享受到了清凉一夏；很多的综合商业体都使用大型的冷却塔，因为大型商场使用冷却塔制冷效果更好，更加的节能；但是冷却塔给我们带来舒适的环境时，又会对周边造成噪声污染；所以为了创造一个和谐的声环境，我们需要对冷却塔进行降噪处理；冷却塔的噪声主要有电机噪声、水淋噪声，散热口风扇工作产生的噪声；电机噪声又由电机散热扇产生的空气动力性噪声，电机各个零部件相互作用产生的机械的噪声，电机的转自和定子间的不平衡电磁力产生的电磁噪声；水淋噪声主要由循环水从冷却塔顶部通过散热体淋入到托盘，与托盘的水相互作用；散热风口的噪声主要是由扇叶高速旋转击打静态空气产生空气动力性噪声，也叫旋转噪声，是冷却塔噪声中噪声值最大的，是影响居民生活的主要噪声源。我们在给冷却塔降噪时一定要考虑全面，首先是低频噪声，冷却塔要与建筑体保持软连接，防止低频噪声对共用结构体的居民造成影响，水淋声和散热口的空气动力性噪声，要通过搭建隔声体，隔绝声音向外部传播，隔声体同时也要有吸声功能，防止噪声在隔声体相互混响，使得噪声值增大，原先计算好的隔声量达不到降噪要求；我们设计好的隔声体不但要满足冷却塔设备的降噪要求，还要满足冷却塔设备日常维修维护保养，同时也不能影响冷却塔的散热功能；所以我们的现场勘查人员一定要对设备的运行功率，散热量，进风量，进行详细的记录，并且交接给声学工程师，防止设计的隔声体影响冷却塔设备的正常工作。选择材料的时候，要从环保出发，不能产生二次污染；隔声体的搭建一定要与周边的环境相协调，而且不能产生光污染。隔声体的牢固性一定要好，防止台风不可抗拒的因素，对隔声体造成破坏，飞落的材料对周边的人或建筑造成伤害；所以选择噪声治理公司，一定要选择经验丰富，实力雄厚，责任感强，售后服务好。