

空调机组噪音治理控制技术方案，中央空调噪声治理

产品名称	空调机组噪音治理控制技术方案，中央空调噪声治理
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 型号:WS-KTJZ-1 产地: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

河南空调机组噪音治理控制技术方案，中央空调噪声治理：

空调机组噪声主要为顶部排风机噪声、机组下部的进风带处噪声以及压缩机工作噪声。通过频谱特性和以往的同类型项目治理经验看,模块式空调机组噪声与一般噪声源设备相比具有随距离衰减较小的特点，特别是压缩机的噪声有很强的穿透力，这也是此类噪声治理的难点之一。同时，由于机组安装区域周边有住宅楼及别的建筑物，噪声在楼面、地面及墙体之间形成混响声，也会加重其噪声级。并且机组的基础和住宅楼的基础连接在一起，在办公室及四楼住户室内能感觉到明显的嗡嗡声，此部分噪声为机组运行引起的结构传声。

空调机组噪音治理所采取的技术措施。根据噪声源及其传递影响特性，并结合我们噪声治理工程的实践经验，拟采取搭建隔声间+机组排风口安装消声器+机组减振的综合降噪措施，以降低机组的噪声污染。隔声间：隔声间设计隔声量 20dB(A)，安装完毕后，其墙体外一米处噪声可降低20dB(A)。隔声间由轻钢结构、进风消声窗、隔声门、吸声隔声板等组成。隔声间外观与周围环境协调，颜色和基调由建设方确定。通风散热：为确保机组在夏季能正常运转，根据排风量及风机的余压，设置进风消声窗，进风消声窗采用特殊的低流阻导流设计，从而使气流组织顺畅，隔声间内室温均衡。

减震降噪在原有门的位置设置隔声门，便于设备检修、人员巡视进出便利。排风口消声器：在空调机组的排风口设置渐扩段和阻性片式消声器。排风口消声器包括渐扩段和消声段，整体消声量 18dB(A)，从而降低排风口噪声。消声器的安装要采用单独的支撑结构，以避免设备的振动传递而减弱消声量。同时，消声器并配有检修口，方便对设备的巡视和检修。消声器安装后，与隔声间的连接处做好密封处理，避免漏声点。机组隔振：重新设计制作新的隔振梁，隔振梁采用超低频设计，消减机组运行时产生的振动，从而保证隔声间的有效隔声量。同时，也消除办公室及住户处的结构传声的影响。吸声隔声板：隔声量 20dB(A)，隔声层为夹心岩棉板，吸声层为环保型离心玻璃棉，护面板为铝穿孔板。吸声层可以消除隔声间内的混响声，同时也增加了隔声板的隔声量。

河南威盛环保工程有限公司技术优势：我们已有多个同类型噪声治理项目成果实施的经验，对模块机组的噪声源及传播影响特性均了解的较为透彻，并已熟练掌握了一套适合此类机组噪声治理的综合性降噪技术。施工优势：我们在多个同类型项目施工中，积累了一定的施工经验，对于其制作、运输、吊装、安装和后期维护均有自身成熟的工艺流程和工程经验，尤其是对设备工艺流程、安装节点要求都甚为熟悉，可确保项目的顺利实施。采取既定措施后，可以在正常工况下，使四楼住户处噪声级55dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中规定的一类区域噪声级的昼间限值要求。

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，需要专业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。

河南威盛噪声治理有限公司（威盛环保）专业郑州噪声治理|河南噪声治理|空调机组噪声治理|冷却塔噪声治理|模块机组噪声治理|风机噪声治理|换热站噪声治理|螺杆机组噪声治理|空调机房噪声治理|电梯噪声治理|变压器噪声治理|配电房噪声治理|郑州噪声治理公司|河南噪声治理公司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，欢迎广大新老顾客前来考察洽谈业务！