

厂房综合噪声治理方案咨询、设计与施工

产品名称	厂房综合噪声治理方案咨询、设计与施工
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

噪声来源

厂房的噪声的特点是：声源点固定，声源种类复杂、声源分布广，声压级别高，如磨机、风机、空压机等声压级都在85 ~105dB, 属于强噪声源。

噪声控制的解决方案

要防治和控制噪声，根本办法是从噪声源着手。对机电设备来说，制造、加工精度和安装达到规定的要求，可减少噪声；在设备与基础之间插入减振材料(如减振器、隔振隔声垫、隔振隔声块)或阻尼材料(如弹性金属片、弹簧)等，也可以减少基础的振动噪声。其次是控制噪声的传播。当噪声源的声强不能降低到允许范围时，必须在噪声传播过程中设置障碍，使声能在传播过程中被反射衰减。

针对不同的噪声源类型设计不同的控制措施。

对集中布置在厂房内的群体噪声源，采取厂房墙体隔声辅以吸声和阻尼的方法，即根据厂房的隔声量要求进行透声和漏声的隔声匹配，提高厂房的整体隔声量，并在厂房内进行阻尼和吸声处理，以增加隔声结构的低频隔声量并减轻隔声压力，同时减小厂房内的混响声。

对空气动力性噪声如风机进排口噪声，排汽（气）噪声，以及余热锅炉烟囱排口噪声设计配置针对性的消声器。

对于暴露于室外的机械、电磁噪声以及管道的流体噪声或节流噪声采取隔声罩（间）或隔声屏障（围挡）措施。