

生产线隔声罩 好丽友食品（中国）公司生产线噪声治理工程

产品名称	生产线隔声罩 好丽友食品（中国）公司生产线噪声治理工程
公司名称	上海泛德声学工程有限公司
价格	120000.00/个
规格参数	品牌:泛德声学 型号:FD181201 产地:上海
公司地址	上海市闵行区合川路2679号B座506室
联系电话	021-64959100 13917191041

产品详情

泛德声学作为专业的声学公司，有着丰富的噪声治理、振动控制工程经验，已承接各类大中型声学工程项目百余项。泛德声学以深厚的声学理论为指导，为客户设计专业的技术方案，采用吸声、隔声、阻尼、消声、减振、隔振等声学结构或装置，专业的施工手段，实现控制声场、降低噪声、改善声环境的目标。

工程项目涵盖交通噪声、中央空调、热泵机组、冷却塔、水泵、风机、压缩机、KTV酒吧、大型冲压设备、冶金设备、自动生产线、电站电厂、钻井平台等的减振降噪。对工业生产车间的大型噪声设备和流水线，进行专业的、因地制宜的隔声吸声、减振隔振处理，达到既满足减振降噪的要求，又不影响正常的生产、维修活动。对工业企业厂界环境噪声的噪声源和传播途径采取有针对性的治理措施，取得理想的控制效果。

工业设备及生产线噪声治理

A、噪声特点

各种工业设备及生产线在工作时通常会产较大噪声，该类噪声频谱较宽，声压级较高，比如高速冲床、真空上料机、大型工业风机、玻璃钢化生产线等。

B、治理措施

根据实际情况采用吸声、隔声、消声、减振隔振、阻尼等措施，设计隔声房、隔声罩、消声器、阻尼隔声包扎构造，充分考虑生产工艺、维修维护、照明、安全等要求，有时还需要安装强排风机，确保通风散热。

对于各种设备机房，可进行墙面、顶面吸声降噪处理。

C、效果

可以达到国家规定的声环境质量要求，使工人在安全的声环境中正常工作，并减小对周围环境的影响。

振动噪声治理

A、噪声特点

风机房、水泵房、空压机房和空调机房的风机、水泵以及其他工业设备，其运转时产生的机械振动将沿基座向建筑结构传递，形成固体振动噪声，即二次噪声。振动噪声频率较低，衰减缓慢，可传播到较远距离。

B、治理措施

根据设备的振动特性和所需的隔振量，通过计算模拟，设计合适的减振机构，使减振器、减振基座和设备相互匹配，达到较高的隔振效率。对流体管道的振动，宜采用弹性吊杆或支架，减小振动向建筑结构传递，管道穿墙处应弹性软包处理，避免管道与墙壁接触形成声桥。

在处理某些薄板结构振动时，可以采取阻尼措施，能有效抑制共振发生，防止振颤回声。

C、治理效果

振动经过充分处理后，隔振率可以达到90%以上，振动形成的二次噪声大大降低。

暖通设备噪声治理

A、噪声特点

在暖通系统中，中央空调外机、热泵机组、冷却塔以及风机等是主要的噪声源。暖通系统产生的空气噪声通常偏低频，压缩机、淋水等噪声分布在中高频段，噪声等效A声级一般在65~85dB之间。

B、治理措施

主要采用消声、隔声、吸声、隔振等综合措施。通常可在设备顶部安装排风消声器，侧面设计进风消声百叶，空调主机及水泵基座安装阻尼弹簧减振器，管路弹性吊挂处理，部分管道进行阻尼隔声包扎，机房墙面及吊顶做吸声处理，门窗采用专业的隔声门窗。

C、治理效果

根据降噪要求，设计相应构造以满足国家规定的环境噪声标准。