

南京建筑保温降噪设计咨询施工一体化服务

产品名称	南京建筑保温降噪设计咨询施工一体化服务
公司名称	江苏三博环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	降噪系数:0.95 导热系数:0.034 防火等级:A级防火
公司地址	2155365715@qq.com
联系电话	025-86112768 13404177888

产品详情

三博公司主要创新和推广的新一代国际新型声学处理材料声颐PCA（聚晶吸声板/系统）、泛频自适应浮空体、预先约束控制情块、A23浮筑（隔震隔声）、宽频阻隔板、AAT（吸声、阻尼隔声）、超薄超隔声的SUNB约束板与SUNB轻质隔声墙、建筑噪声与振动控制等系列产品 and 方案，被中国建筑协会、中国质协用户委员会、中国建筑材料委员会等机构评定为“2010上海世博会建设工程节能环保新材料（系统）”、“中国建设工程材料重点推荐品牌”、江苏省建设科技成果推广项目等。合作研究推广的MAM（Meta-AM超构吸声体）、AID阻尼隔声等系列声学处理技术和材料均成功引领一代声学产品和技术创新发展。

三博公司拥有丰富的建声设计处理、噪声治理、以及声学配套的装饰装修和环保工程施工经验。公司采用成熟的项目管理模式，配以先进计算机辅助设计、声环境模拟评估系统，针对各类声环境，提供声颐PCA吸声、宽频阻隔板、AAT吸声、SUNB隔声、泛频自适应浮空体、预先约束控制情块、A23浮筑等综合声学处理方案并施工；并针对不同噪声频谱特征和运转原理，采用吸声、隔声、消声、减振等技术进行噪声综合治理，提供测量、诊断、方案设计、加工制作、安装施工、调试验收等完善的服务体系。

三博公司以美国材料科学家万芬博士（纽约州立大学，国际科学研究荣誉学会SigmaXi正式会员，美国化学学会ACS、美国物理学会APS会员）为技术领衔，依托国内声学顾问，重点研发或引进新声学技术和材料，并与南京大学、同济大学等相关科研院所建立合作和联系机制，为可持续发展建立良好基础。

三博公司以声颧PCA吸声、宽频阻隔板、AAT、SUBN隔声板（轻质隔声墙）、泛频自适应浮空体、预先约束控制情块、A23浮筑及各类建筑声学设计处理或噪声治理施工的2010上海世博会系列工程、公家会展中心、联合国地理信息展览中心、非盟总部大楼、国家电网、以及体育馆、影剧院、会议中心、五星级宾馆、综合楼、设备机房、冷却塔、空调热泵机组等各类场馆和设施，均有限达到国家环评要求，成为目前国内声学环保处理的示范项目。

AAT吸声隔声性能优异，隔热保温作用突出，同时兼A级防火，对基底起明显保护作用。喷覆式施工，不受空间和环境限制，可在任意管线密集、结构复杂（或异型结构）的钢材、混凝土等多种基材的表面任意施工，不需任何吊挂或支撑件辅材，设计和施工方便，综合造价低廉。

AAT的性能如下

1. 吸声性能

AAT内部纤维交织在一起，形成具有一定强度和韧性的极其复杂的立体网络结构，极大的延长了声波在其内部的传播路径和时间，进而增加了因声波使纤维振动而引发的声能向机械能转换时间，使遇到纤维喷涂层的声波能量被急剧衰减，从而AAT表现出了优异的吸声性能。

2. 阻尼性能

AAT纤维均匀附着在钢板上形成的吸声层，起到了较好的声阻尼作用，改善了钢板本身的振动模式，较大提高了钢板中低频的隔声性能，从而提高了整体的隔声能力。通过实验表明，降噪效果十分显著。

3. 隔声性能

AAT在轻质屋盖板下表面形成了整体密闭的纤维吸声隔声层结构，对屋盖板存在的结构缝隙起到了良好的密封效果。

4. 降低雨噪性能

轻质屋盖，尤其是金属板屋盖，在雨滴的冲击下，出现击鼓效应，产生雨噪声。噪声将通过板间缝隙漏声、结构振动传递等途径传递至室内。AAT具有良好的阻尼特性，附着在金属板底层，就像将胶皮粘在鼓面上使鼓声变小变闷一样，阻尼限制了金属板的振动，降低了噪声传递（根据国家体育馆结构检测，在2mm/min暴雨雨量下，雨噪声改善量为5dB，达到了国家体育馆非常严格的声学要求）。