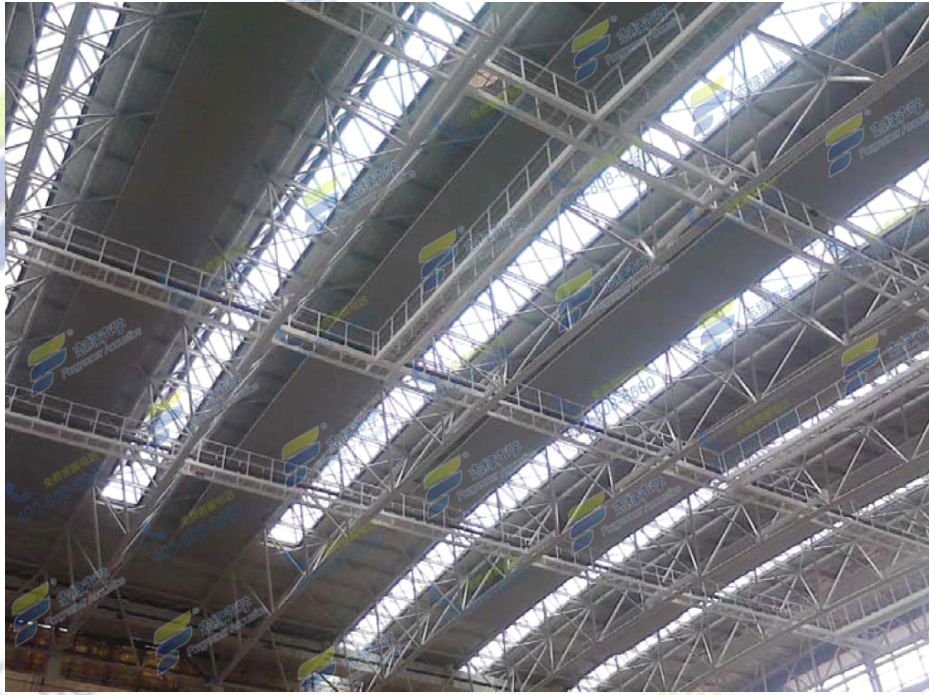


河海大学体育馆

河海大学是一所拥有百年历史，以水利为特色，工科为主，理、工、经、管、文、法多学科协调发展的教育部直属全国重点大学。其水利及支撑学科人才梯队的综合实力处于国内一流地位，为中国水利最高学府。学校江宁校区在新建体育馆初期就将声环境规划列入重点考虑的范围之内。经过对多家声学服务公司的对比考虑，业主方最终选择了志绿声学作为合作对象。

2012年3月，志绿声学技术人员受邀对项目经行现场勘察。经过对体育馆内外声环境的分析和各功能区域背景噪声及物理指标的检测，并综合运用建筑设计、建声装饰设计、噪声与振动控制及计算机辅助等方法，提交了专业的声学设计方案。方案初步设计为该体育馆墙面采用吸声材料样式丰富，包括木质穿孔吸音板、槽木吸音板、平板吸音板、聚酯纤维吸音板、空间吸声体等材料。业主方根据对志绿声学所提建议科学合理性与经济适用性的考察，决定基本采纳。

通过志绿声学技术人员的努力及施工工人的积极配合，项目于2012年6月竣工。据监测，体育馆在建声处理前满场状态下中频混响时间计算值为7.6s，在建声处理后满场状态下中频混响时间减少1.33s。业主方对志绿声学的建声设计和空间吸声体施工结果十分满意。



空间吸声体现场照片

