

南京汤山悦榕酒店

悦榕度假酒店集团是全球顶级度假酒店品牌，目前在全球范围内拥有 22 家顶级品牌酒店及度假村。悦榕汤山精品温泉度假酒店是悦榕度假酒店集团在全球首个温泉酒店项目。酒店位于南京江宁区汤山街道，汤山悦榕庄酒店为超五星级酒店，业主对装修品质、酒店设施配套有极高要求。为了提供顶级的奢华和私密的入住体验，项目要求在控制墙体厚度前提下大幅度提高分户墙隔音量。如果采用传统的建筑材料解决方案，上述要求对酒店管理公司和声学顾问公司来说都是个不小的技术难题。

志绿声学获知本项目隔声改造需求后，立即派技术人员赶赴现场进行勘查。通过对酒店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。客房原有墙体隔声值为 37 分贝，明显低于国家标准。

志绿声学设计院为悦榕酒店提供了全面的声学系统解决方案。酒店客房分割墙方案为：在原有 120 砌块墙体一侧安装龙骨和志绿超微晶阻尼防火隔音板，将墙体隔声量从 37 分贝提高到 60 分贝，墙体厚度仅增加 7 公分。（该方案墙体系统隔声方案得到了同济大学声学所现场检测认可，并且出具了权威的检测报告）

业主方于 2012 年 11 月与志绿声学正式签订供货及声学顾问服务合同。通过志绿声学技术人员的努力及施工工人的积极配合，该工程最终顺利竣工并交付使用。

志绿超微晶阻尼隔声板能够在增加极小的厚度做到显著的隔声效果，远远超过酒店业主的预期，获得了业主方的一致赞誉。