



改造前

解放军艺术剧院长约20米，宽约15米，内原有装修墙裙为木板，以上为矿棉吸声板。天花板为薄板和矿棉吸声板组合安装。

存在问题：声学效果、灯光效果均较差，极大地影响了演出者的发挥，对于教学带来不便，需进行改造，改善室内混响时间，以满足会议、教学及演出效果。

改造要求：低成本、高质量，短工期。



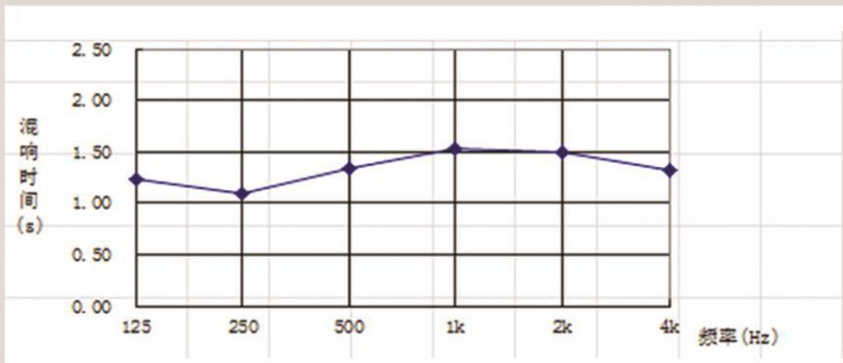
改造后

改造措施：

采用砂岩环保吸声板进行墙面和天花的吸声改造，保持原有简约风格，环保、美观、防火。

效果：

改造完成后，举办了多场文艺演出，声学效果反馈良好，室内混响合理，符合国家规范要求，混响在一定范围内可变，使得剧院同时满足了教学、会议及演出等多功能要求。



验收效果：

幕布收起，音乐使用状态，中频500Hz混响时间约1.3S；

幕布拉出，会议教学使用状态，中频500Hz混响时间约1.1秒。



改造后

解放军艺术剧院