

# 四川省环境信息中心 202 监控中心 升级改造项目技术方案

## 一、项目背景

202 监控中心位于四川省生态环境厅机关大楼 2 楼，总面积约 156 m<sup>2</sup>，自 2012 年建成以来，承担上级及其他单位调研检查相关展示汇报工作已有数千余次，但由于建设年代久远，线路及设备设施老旧，存在安全隐患，拟对 202 监控中心进行全面升级改造，增加召开视频会议能力，满足当前工作需要。

## 二、升级改造内容

### （一）照明系统升级

原有会议室照明亮度较暗，难以满足召开视频会议需求，为提升会议室整体照片亮度，升级原有照明系统，安装软质 LED 灯膜、筒灯，并采用环保石膏板、轻钢龙骨，局部木龙骨加固，完成顶面复原。

### （二）墙面吸音升级

提升会议室整体吸音效果，满足召开视频会议需求，升级墙面吸音功能，采用环保欧松板，无纺布覆面硬包饰面，增加吸音板。

### （三）地面强弱电改造

原有会议室线路老化，地面塌陷，对地面找平后重新开槽，按设计规范布设强电、音频线、高清光纤线及 6 类网线等，采

用实木多层地板复原地面。

#### （四）升级改造配套

1. 保护工作。对 202 监控中心公共区域（外走道、楼梯间）进行成品防护，确保施工期间无污染及损坏。对 202 监控中心原有办公桌椅统一搬离，并对 LED 大屏进行双重细致保护。

2. 拆除工作。规范拆除 202 监控中心原有单板顶面、集成板墙面、地毯等原有构件，建筑垃圾袋装化处理，集中清运至指定堆放点清运。

3. 消防改造。规范拆除 202 监控中心原有消防管道，按设计要求及《消防验收规范》重新布设管道、喷淋点位及烟感装置，完成系统试压及验收。

4. 空调改造。根据设计要求进行原有空调移机，移机后测试铜管压力，加氟调试，确保制冷效能符合标准。

5. 安装会标字、墙面及地面成品开关面板、插座、网络接口、音响等设施设备，并完成调试。精细化保洁卫生清整后原有办公桌椅搬回摆放，并增加 5 个操作席位桌椅。

### 三、升级改造整体效果

升级改造后效果可参考如下，供应商可进行优化，优化后需得到甲方认可后实施。



图1 升级改造效果参考图 1



图2 升级改造效果参考图 2

**★四、升级改造要求（实质性要求，供应商提供承诺函，格式自拟）**

本项目属于交钥匙工程，要达到以下要求：

（1）供应商针对本项目的施工，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准。

(2) 报价为项目包干报价，包括材料、运输、保险、人工以及售后服务等全部费用。

(3) 供应商针对整体效果出具效果图，得到甲方认可后实施。所需材料清单根据设计方案进行计算，具体要求见下表，在项目实施过程中自行增补因差异所产生的材料及配套服务。

序号	内容	要求
1	龙骨	≥0.8 国标轻钢龙骨，局部固定木龙骨。
2	石膏板	≥0.95MM 环保石膏板。
3	石膏+腻子	环保石膏，成品腻子(石膏腻子无醛胶，水性漆)。
4	底漆	底漆(滚涂1遍): 符合国标要求，检测/检验/鉴定报告中甲醛≤8mg/kg，VOC≤2g/L，苯系物总和≤25mg/kg，总铅≤10mg/kg，可溶性镉≤5mg/kg，可溶性铬≤5mg/kg，可溶性汞≤2mg/kg。 鉴定报告中甲醛≤12mg/kg，VOC≤2g/L，苯系物总和≤25mg/kg，总铅≤10mg/kg，可溶性镉≤5mg/kg，可溶性铬≤5mg/kg，可溶性汞≤2mg/kg。可溶性铅<10mg/kg，可溶性铬，<5mg/kg，可溶性汞<2mg/kg。
5	面漆	面漆(滚涂2遍): 符合国标要求，检测/检验/鉴定报告中甲醛≤8mg/kg，VOC≤2g/L，苯系物总和≤25mg/kg，总铅≤10mg/kg，可溶性镉≤5mg/kg，可溶性铬≤5mg/kg，可溶性汞≤2mg/kg。 鉴定报告中甲醛≤12mg/kg，VOC≤2g/L，苯系物总和≤25mg/kg，总铅≤10mg/kg，可溶性镉≤5mg/kg，可溶性铬≤5mg/kg，可溶性汞≤2mg/kg。可溶性铅<10mg/kg，可溶性铬，<5mg/kg，可溶性汞<2mg/kg。
6	LED灯膜	软质灯膜，LED成品灯带灯膜使用UV软膜材料，LED灯。灯膜要求防火级别A1，防霉，防老化，隔热，防火阻燃，无毒无味，安全环保。
7	顶面筒灯	主流品牌12MM直径白光成品筒灯。
8	墙面基层	环保12MM欧松板
9	硬包	0.8MM底板，面覆无纺布
10	会标字	亚克力蓝色会标字。
11	线路	≥2.5 m <sup>2</sup> 铜芯线，含铜量≥99.99%。 6类网线，音频线，高清光纤线。
12	木地板	主流品牌实木多层地板。
13	踢脚线	≥6厘米宽实木踢脚线。
14	插座	主流品牌开关面板，插座(网络面板，电源音频多功能插座)。
15	操作席 电脑桌	1. 规格≥1200*500*900MM。 2. 面材: 半高玻璃定制电脑桌，木皮厚度0.6MM，耐磨性好，纹理

		<p>清晰自然，色泽一致。</p> <p>3. 板材：采用符合标准的环保高密度纤维板，甲醛释放量<math>\leq</math>1.5mg/L；经防潮、防虫、防腐处理，强度高、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准。</p> <p>4. 油漆和油漆工艺：采用环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚酯漆，面漆为（PU）双成分聚氨脂漆，漆膜硬度达到2H-3H之间；经五底三面磨退工艺处理，成品要求木纹清晰，色泽美观；</p> <p>5. 活动柜门带散热孔。</p>
16	操作席座椅	<p>1. 皮面：优质牛皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性，厚度适中，具冬暖夏凉效果。</p> <p>2. 海绵：采用高密度45#定型海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形。</p> <p>3. 椅板：依据人体工程学原理设计，曲木板材经模具八层高频热压成型，经防潮、防虫、防腐等处理。采用1.5mm夹板8层垫压成型，坐感舒适，板材承受压力至少达300kg，经防腐、防虫化学处理。全实木脚架，木材干燥至含水率0.9%以下。</p>

（4）供应商在施工过程中对项目外原有其他内容进行改动或损坏，由供应商负责对其进行修复或更换，不得影响会议室整体布局 and 美观。消防改动由供应商协调园区物业进行改动，费用由供应商承担。

（5）改造过程中，工作时间静音施工，噪声施工安排在下班后或节假日进行。

（6）在改造施工过程中的所有安全责任均由供应商负责。

（7）供应商承诺在签订合同后2个月内完成项目施工工作。

（8）本项目质保期为1年，质保期自改造竣工验收合格之日起计算；质保期内因供应商负责的改造内容出现质量问题，供应商均须在两个工作日内开始整改，整改完成后质保期相应顺延。

## 五、项目预算

本项目预算金额 35 万元。

附件：202 监控中心平面图

附件

## 202 监控中心平面图

