

2024珠海标准线下讨论会-视频&音频标准专题组

会议纪要

时 间：2024年02月29日 14:00-18:00 2024年03月01日 09:00-12:00

地 点：珠海西藏大厦酒店三楼喜马拉雅厅

与 会 人：线下：91名专家（详见附件1：线下签到表）

线上：56名专家（详见附件2：线上参会表）

- 会议议题：
1. 《高动态范围（HDR）静态图像 第2部分：单层分发格式》标准立项提案 小米：于磊
 2. 《HDR静态图像分发格式》标准草案讨论 电子四院：李婧欣
 3. 《高动态范围（HDR）视频技术 第3-3部分：技术要求和测试方法 播放设备》标准草案提案 电信：罗传飞
 4. 《超高清显示器全局手势控制技术规范》标准草案提案 海信：张宏伟
 5. 《Audio Vivid 技术要求和测试方法-软件播放器》标准需求提案 腾讯：李大龙
 6. 《超高清显示器屏幕发声技术规范》标准立项提案 海信：张宏伟
 7. 《三维声技术规范 应用指南 媒体格式》标准立项提案 电子四院：李婧欣
 8. 《三维声音技术规范 第2-1部分：应用指南 菁彩声混录棚/录音棚技术要求》标准草案提案 规划院：宁金辉
 9. 《三维声音技术规范 第3-4部分：技术要求和测试方法 车载设备》标准草案提案 总台：陈晨

纪要整理：杨友庆/张鸿宇

纪要审核：赵晓莺

一、会议议题内容及主要意见

1. 《高动态范围（HDR）静态图像 第2部分：单层分发格式》标准立项提案 小米：于磊

结论：标准立项通过。

1) 增加SDR/HDR转换的相关规定；

2) 与已经立项的《HDR静态图像分发格式》协调，将双层和单层做为两个部分推进，先成熟先发布，满足产业发展需求，两项工作注意做好沟通、协调等工作；

3) 建议加快标准推进，与JPEG-AI、HEIF国际标准节奏保持同步；

4) Exif中的隐私信息单独定义；

2. 《HDR静态图像分发格式》标准草案讨论 电子四院：李婧欣

结论：草案修订后进入征求意见稿阶段。

1) 修订标准中文字错误；

2) Exif信息纳入ISO做为子集，ICC加以限制，当前避免技术内容太复杂；

3) 为满足产业推广需求，建议聚焦双层，先成熟先应用。

3. 《高动态范围（HDR）视频技术 第3-3部分：技术要求和测试方法 播放设备》
标准草案提案 电信：罗传飞

结论：草案修订后进入征求意见稿阶段。

1) 亮度设置：机顶盒默认亮度设置1000nits；

2) 与主要用户进行沟通，确定标准实施日期；

3) 启动样机征集和测试，尽快用起来；

4) 本标准主要面向芯片的色彩还原精度，主要测试芯片能力。

4. 《超高清显示器全局手势控制技术规格》标准草案提案 海信：张宏伟

结论：草案修订后进入征求意见稿阶段。

1) 按照会议讨论结论修改草案；

2) 请牵头单位规划此技术方向标准体系，持续推动制定相关标准，形成相互协调一致的系列标准。

5. 《Audio Vivid 技术要求和测试方法-软件播放器》标准需求提案 腾讯：李大龙

结论：需求提案获支持。

1) 尽快准备立项材料，同步组织专家讨论，启动立项流程。

6. 《超高清显示器屏幕发声技术规范》标准立项提案 海信：张宏伟

结论：标准立项通过。

1) 请牵头单位规划此技术方向标准体系，做好国际标准、团体标准的调研，确保技术内容先进性。

7. 《三维声技术规范 应用指南 媒体格式》标准立项提案 电子四院：李婧欣

结论：标准立项通过。

8. 《三维声音技术规范 第2-1部分：应用指南 菁彩声混录棚/录音棚技术要求》标准草案提案 规划院：宁金辉

结论：草案修订后进入征求意见稿阶段。

- 1) 系统框图需要调整，并增加输入；
- 2) 技术指标表格建议输入/输出分开；
- 3) 需要增加耳机相关的内容；
- 4) 文档中m,n的描述需要明确；
- 5) MOV涉及苹果，建议改成TS；
- 6) Solo/Mute增加中文表达；
- 7) 标准只有录音棚的技术要求，需要加入拾音的相关要求；
- 8) 标题和范围修改，根据联盟标准管理要求完成相关流程。

9. 《三维声音技术规范 第3-4部分：技术要求和测试方法 车载设备》标准草案提案 总台：陈晨

结论：草案继续修改和完善。

- 1) 频响指标目前引用了现行标准，应做进一步约束；
- 2) 电性能采用国标，要求与实际需求相比偏低，考虑是否应适当提高相关要求；
- 3) 声性能目前有4个指标，应再细化一点；
- 4) 当前草案定义的客观指标能否反映主观听觉效果，请起草组进一步讨论；

5) 长春汽车职业技术大学徐博强老师提出，在具体使用者调研过程中出现新能源车的声浪输出问题，是否可以增加车体外声音发声系统，和车机感应系统联动，发现有行人的时候适度发生白噪声。上述建议请起草组进一步讨论；

6) 长春汽车职业技术大学徐博强老师提出，测试要求中，是否需要和NVH相关联，测试环境中能否加入类行驶状态？而非全静止状态。上述建议请起草组进一步讨论。

二、遗留问题

无