

附件 2：联盟标准制修订立项申请书

联盟标准制、修订立项申请书

项目名称	HDR 播放设备认证标准修订	制定 <input type="checkbox"/> 修订 <input checked="" type="checkbox"/>	被修订标准号	T/UWA 005.3-3-2022
采用国际/内标准名称（中文）	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			
申请单位	1. 中国电信集团有限公司 2. 北京爱奇艺科技有限公司 3. 北京数字电视国家工程实验室有限公司 4. 国家广播电视总局广播电视规划院 5. 海思技术有限公司 6. 深圳市腾讯计算机系统有限公司 7. 中国移动集团通信有限公司	联系人	罗传飞	
手机	18918523165	Email	luochuanfei.sh@chinatelecom.cn	
牵头单位	中国电信集团有限公司			
计划起止时间	2023 年 12 月-2024 年 4 月			
<p>立项的目的、意义或必要性</p> <p>播放设备认证测试标准已于 2021 年发布，并实际用于设备认证。</p> <p>1. 应用阶段发现，现有标准尚不足以确保不同设备厂商送测的设备在通过认证测试后，确保具备主观表现的一致性。其主要原因在于现有测试用例完备性不足，色彩取样过于稀疏，对不同色彩组合的覆盖不足，部分色彩组合的实际误差超出技术指标要求却无法被现有测试用例检出。因此需要更新测试用例，覆盖更全面的色彩组合。</p> <p>2. 当前标准文本存在编辑与描述问题，需要勘误。</p> <p>3. 部分厂商要求提供针对 8K 播放设备的 HDR Vivid 认证测试。</p>				
<p>适用范围或主要技术内容</p> <p>适用范围：支持 HDR Vivid 规范的播放设备或系统，包括机顶盒、蓝光播放机、游戏主机及其他只具备物理/虚拟端口对视频信号进行输出而无法直接显示 HDR Vivid 内容的设备或系统。</p> <p>项目拟修订现有标准(T/UWA 005.3-3-2022)中发现的文本编辑错误，更新部分测试用例和测试方法描述，并增加针对 8K 播放设备的 HDR Vivid 技术要求与测试内容。</p> <p>项目适用于 HDR Vivid 播放设备的认证测试应用。</p> <p>本修订提案不涉及任何在现有标准(T/UWA 005.3-3-2022)之外的新增专利。</p>				
<p>国内外情况简要说明</p> <p>自现有标准(T/UWA 005.3-3-2022)发布以来，中国电信，腾讯及其他单位已经组织了多款 HDR Vivid 播放设备的认证和测试，通过测试的并投放市场的播放设备数量已经达到千万级别，为 HDR Vivid 的生态推广和提升终端渗透提供了巨大支持。而现有标准覆</p>				



盖不够完善，文本编辑错误引起开发/测试中的误解和认证效率损失等问题也日益突出。为更好地完善 HDR Vivid 标准体系，提高标准质量，支撑未来 HDR Vivid 的应用创新和进一步产业推广，亟需修订现有标准内容，服务产业需求。

申请立项单位意见

同意

备注：

