

附件 2：联盟标准制修订立项申请书

世界超高清视频产业联盟标准制、修订立项申请书

项目名称	《高动态范围（HDR）视频技术 第 3-2 部分：技术要求和测试方法 便携式显示设备》	制定 ☐	被修订标准号	T/UWA 005.3-2-2022
		修订 ☒		
采用国际/内标准名称（中文）				
申请单位	中国电子技术标准化研究院、北京小米电子产品有限公司、华为技术有限公司、荣耀终端有限公司、OPPO 广东移动通信有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司	联系人	陈仁伟	
手机	18611414284	Email	chenrw@cesicn	
牵头单位	中国电子技术标准化研究院			
计划起止时间	2025 年 7 月至 2025 年 10 月			
立项的目的、意义或必要性 T/UWA 005.3-2 《高动态范围（HDR）视频技术 第 3-2 部分：技术要求和测试方法 便携式显示设备》于 2021 年制定，并于 2022 年开始实施。目前依据该标准，已经开展 90 多款手机、平板电脑、笔记本电脑等便携式显示设备认证，为 HDR Vivid 生态推进起到良好作用。 标准制定完成四年来，随着应用场景的丰富和技术的发展也暴露出部分问题： 1) 屏幕的峰值亮度逐步普遍提高到 1000nit 以上，出现动态范围足够，但最小黑色亮度无法满足要求的矛盾情况； 2) 使用场景从最初的只有手机扩充到平板电脑、笔记本电脑、车载显示，已经规划中的机载显示。				
适用范围或主要技术内容 本技术规范规定了支持 HDR Vivid 规范的以电池供电便携式显示设备或系统（以下简称“显示设备”）HDR 显示技术要求和测试方法。 本技术规范适用于支持 HDR Vivid 的各类以电池供电便携式显示技术的显示设备。				
国内外情况简要说明 T/UWA 005.3-2 《高动态范围（HDR）视频技术 第 3-2 部分：技术要求和测试方法 便携式显示设备》于 2021 年制定，并于 2022 年开始实施。 其余无相关标准				
申请立项单位意见				
备注：				