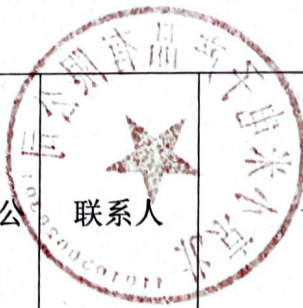


## 附件 2：联盟标准制修订立项申请书

### 联盟标准制、修订立项申请书

项目名称	高动态范围（HDR） 静态图像 第 2 部分： 单层格式	制定 <input checked="" type="checkbox"/>	被修订 标准号
		修订 <input type="checkbox"/>	
采用国际/内标准名称（中文）			
申请单位	1.北京小米电子产品有限公司 2.中国电子技术标准化研究院 3.华为技术有限公司 4.深圳市腾讯计算机系统有限公司 5.OPPO 广东移动通信有限公司 6.荣耀终端有限公司	 联系人 于磊	
手机	18611797120	Email	yulei@xiaomi.com
牵头单位	北京小米电子产品有限公司		
计划起止时间	2024.3 ~ 2024.12		
立项的目的、意义或必要性 1. 在《高动态范围（HDR）静态图像 分发格式》立项时已经确认了单层方案的必要性。 2. 《高动态范围（HDR）静态图像 分发格式》应被分为2个部分，即：第1部分：双层分发格式；第2部分：单层分发格式，原因如下： a) 单层与双层HDR图像的分发系统有差异，本身就属于2种不同体系； b) 双层HDR分发格式基本定型，可以迅速达成共识并且进行发布，而单层分发格式需要更长的时间； c) 单双层分发格式完全不一样，单层分发格式不必要兼容现有SDR图像格式，有更多的自由度解决现有格式的问题（如在分发时去除隐私数据等）  单层HDR图像在以下场景下都具备明显优势： 1. 拍摄HDR照片、制作HDR图片，不需要额外制作SDR内容 2. 编辑HDR图像效率更高，也无需对SDR部分进行调整 3. 有更高的压缩效率，节省存储空间和传输带宽 4. 分发HDR图像时，能够单独抹去隐私信息			

适用范围或主要技术内容

本标准规定了单程 HDR 图像的分发格式，包括系统框图、图像封装、元数据、HDR 到 SDR 转换等方面的要求。

本标准适用于单层HDR图像的制作、编辑、传输、渲染和显示。

国内外情况简要说明

ISO/TS 22028-5: 仅仅规定了对 HDR10 的支持，无法保证显示的一致性，没有包含更多 HDR 格式（如 HDR vivid），也未规定 HDR 到 SDR 的转换方式

申请立项单位意见  
同意

备注:

