附件一：

宣传片视频制作要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **标准** |
| 1 | 视频编码方式（Codec） | H.264 .mp4（视频压缩采用H.264编码方式，封装格式采用MP4） |
| 2 | 视频分辨率（Resolution） | 拍摄素材分辨率要求： 4K 3840\*2160 像素提交的存档成片要求两种格式：4K 3840\*2160及1920\*1080像素 |
| 3 | 视频帧率（Frame Rate） | 25 fps 或者 29.97 fps （fps：每秒帧数） |
| 4 | 视频码率（Bit Rate） | 存档版本不低于8Mbps，网络发布版本不低于2Mbps（bps：每秒比特数） |
| 5 | 图像效果 | （1）图像不过亮、过暗；（2）人、物移动时无拖影、耀光现象；（3）无其它图像质量问题; |
| 6 | 音频格式(Audio) | 线性高级音频编码格式，Linear AAC(Advanced Audio Coding) |
| 7 | 音频采样率(Sample Rate) | 采样率不低于48kHz |
| 8 | 音频码率(Bit Rate) | 不低于1.4Mbps（bps：每秒比特数） |
| 9 | 音频信噪比(SNR) | 大于50dB |
| 10 | 声音效果及配音 | （1）声音和画面同步（2）声音无明显失真、无明显噪音、回声或其它杂音，无音量忽大忽小现象（3）伴音清晰、饱满、圆润，解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调（4）无其它声音质量问题（5）省级以上广播电视台专业配音演员（普通话一级甲等）进行后期台词配音 |
| 11 | 剪辑 | （1）剪辑衔接自然（2）无空白帧 |
| 12 | 后期动画文字 | 后期制作的动画、显示的文字（非字幕文件），不能出现错误，、要求有三维动画特技包装 |
| 13 | 字幕要求 | 成片要求有中英文字幕并提供无字幕版本的视频成片 |
| 14 | 字幕文件格式 | 字幕不能固定加在视频上，必须以单独的SRT文件格式提供 |
| 15 | 字幕编码 | 中文字幕必须采用UTF-8编码 |
| 16 | 字幕时间轴 | 时间轴准确，字幕出现时间与视频声音一致 |
| 17 | 字幕文字内容 | 使用符合国家标准的规范字，不出现繁体字、异体字和错别字 |
| 18 | 片头效果 | 片头效果要求体现中医药博大精深的文化底蕴 |
| 19 | 视频Logo | 视频的相应位置应加上课程所属院校、机构统一设计Logo标志，表示应明显、且不影响正常视频内容 |
| 20 | 时长 | 8分钟以内 |
| 21 | 拍摄设备要求 | 专业4K电影摄影机、摇臂、四轴飞行器、稳定器等  |
| 22 | 拍摄灯光 | 室内采用现代化灯光布景，要求符合画面需求，美观，渲染相应气氛。 |