**附件一：**

**富媒体资源库素材参数标准**

**一、视频和动画（统一用PAL制式）**

**（一）高清视频和动画**

1.视频格式：mov、MPEG2、mp4、avi

2.编码方式：mov、mp4和avi采用avc/H.264编码方式或MPEG4编码器编码，MPEG2采用MPG程序流编码方式

3.视频尺寸：1920×1080

4.视频比例：16：9

5.扫描方式：逐行扫描

6.帧速率：25fps

7.帧率模式：恒定帧率

8.视频比特率：不低于8M/秒

9.色彩空间：YUV

10.色度抽样：4：2：2或4：2：0

11.位深度：8bit

12.画面要求：

（1）画面曝光正常，无噪点

（2）人、物移动时无拖影、耀光现象

（3）白平衡正常，无偏色

（4）构图均衡，无跳轴

13.音频要求：参照音频具体要求

**（二）准高清视频和动画**

1.视频格式：mov、mp4和avi

2.编码方式：avc/H.264编码或MPEG4编码器编码

3.视频尺寸：1280×720

4.视频比例：16：9

5.扫描方式：逐行扫描

6.帧速率：25fps

7.帧率模式：恒定帧率

8.视频比特率：不低于3M/秒

9.色彩空间：YUV

10.色度抽样：4：2：0

11.位深度：8bit

12.画面要求参照高清视频

13.音频要求：参照音频具体要求

**（三）标清视频和动画**

1.视频格式：mov、MPEG2、mp4、avi

2.编码方式：mov、mp4和avi采用avc/H.264编码方式或MPEG4编码器编码，MPEG2采用MPG程序流编码方式

3.视频尺寸：720×576

4. 视频比例：4：3

5.扫描方式：逐行扫描

6.帧速率：25fps

7.帧率模式：恒定帧率

8.比特率：不低于2.5 M/秒

9.色彩空间：YUV

10.色度抽样：4：2：2或4：2：0

11.位深度：8bit

12.画面要求：参考高清视频和动画

13.音频要求：参照音频具体要求

**二、音频**

1.音频格式：wav、mp3

2.音频编码：Linear AAC(线性高级音频编码格式)

3.音频采样率：不低于44.1kHz

4. 音频量化精度：8bit

5.声道：左右双声道

6.音频码率：不低于128kbps

7.音频信噪比：大于50dB

8.音频电平：-12db～-6db，声音无失真，音量大小统一

9.声音效果：声音清晰、无杂音、无干扰、无破音和电流音

**三、图片**

1.分辨率：大于或等于300dpi

2.尺寸：大于1920\*1080像素；经典照片可适当放宽，大于1000\*800像素

3.格式：TIF、PSD、JPG、PNG、BMP

4.值字：中文字为6号方正书宋，加粗字体

英文一般使用Arial字体

5.引线：引线的线条必须粗细一致，线与线不能交叉，引线粗细为6px,引线长度为距离图2个字