**附件1：管制员英语等级测试精细化题库音视频制作要求**

 一、题量

 本项目包括20套试题，约十二万字的英文的音视频制作。

 二、录音和视频制作要求

 1. 录音人员为标准美式英语或英式英语的外籍人员，题库涉及对话交互部分（如：模拟陆空通话等）由2-3名录音人员共同完成。录音时需发音标准、吐词清晰、自然流畅、背景音小，录音语速保持在100-120字/分钟。

 2. 模拟陆空通话题型按题目内容绘制相应航图视频。

 三、音频规格要求

 1. 格式： mp3

 2. 采样率：22050Hz

 3. 位深度：32位（浮点）

 4. 声道：立体声

 5. 比特率: 64kbps

 四、音视频录制完成后须按AETS题库的文件要求完成剪辑、命名、分类并导入AETS题库。