**附件1：**

一、项目需求

蝎子山水库规划成果约235.3万平方米，单体三维模型建模复杂且数据量大，在Cesuim等引擎中渲染异常卡顿，可视化效果不佳。

1、基于蝎子山水库倾斜摄影和图纸等资料，研究蝎子山水库规划效果三维模型快速制作和轻量化方法，支撑蝎子山水库规划成果展示汇报。

2、三维模型成果按两个阶段提供，第一阶段制作蝎子山水库粗模，针对cesium研究三维模型轻量化方法，配合阶段性成果汇报。第二阶段以第一套模型为基础，按照规划效果图优化模型制作蝎子山水库精模，并研究蝎子山水库模型与周边区域接缝处理方法，实现在Cesium中流畅运行，并呈现良好的规划效果。

二、验收标准

本项目交付成果为蝎子山水库三维模型，具体要求如下：

1. 三维模型真实还原规划效果图，模型接边处衔接自然
2. 模型文件格式要求FBX或者OBJ；
3. 模型能够导入Cesuim、UE4等引擎，并流畅运行。