

合同编号：

## 实景三维伊吾建设项目合同

甲方（委托方）：伊吾县自然资源局

乙方（受托方）：河南省地球物理空间信息研究院有限公司

签订地点：伊吾县

签订日期：2024年9月20日



河南省地球物理空间信息研究院有限公司



**甲 方：伊吾县自然资源局**

行政负责人：马玉虎

**乙 方：河南省地球物理空间信息研究院有限公司**

住所地：河南省郑州市管城回族区新郑路 3 号

法定代表人：韩红太

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，甲方伊吾县自然资源局委托乙方河南省地球物理空间信息研究院有限公司完成实景三维伊吾建设项目，并达成如下合作协议，由双方共同恪守。

### 一、工作范围

伊吾县建成区范围内 21.71 平方千米。

### 二、工作内容

立足伊吾县经济社会高质量发展及自然资源管理、生态文明建设需要，选择伊吾县建成区，面积约 21.71 平方千米开展实景三维建设，具体建设任务包括：

1. 伊吾县建成区内 21.71 平方千米倾斜影像获取；
2. Mesh 三维模型生产、修饰及轻量化处理；
3. 二维基础地理实体数据采集生产（现势性优于 2022 年）；
4. 城市三维模型（LOD1.3 级）快速构建；
5. 生产 2 平方千米三维基础地理实体及 2 栋标志性建（构）筑物及附属结构部件级实景三维；



6. 实景三维数据库建设;

7. 物联网感知数据接入及支撑环境建设。

表 1 工作内容

序号	工作内容		面积 (平方千米)	备注
1	地理场景建设	分辨率优于 3 厘米倾斜摄影	21.71	
		Mesh 三维模型生产、修饰及轻量化处理	21.71	
2	二维基础地理 实体数据采集 生产	二维基础地理实体数据采集生产	21.71	
3	城市三维模型构建	城市三维模型 (LOD1.3 级)	21.71	
		三维基础地理实体生产(建(构)筑物进退结构大于 0.8m)	2	伊吾县城区
4	部件级实景三维 生产	部件级基础地理实体	2 栋	伊吾县政府 3 号楼、伊吾县文化活动中 心
5	数据库建设	地理场景和地理实体及元数据库	21.71	
6	物联网感知数据接入及支撑环境建设	存储服务器	1 台	
		高性能工作站	1 台	
		防火墙、路由器、系统集成等	1 套	
7	会议设备	功放、调音台、无线话筒、会议话筒、反馈抑制器等	1 套	
8	视频会议设备	视频终端	1 套	
9	投影设备	投影仪	1 台	

### 三、成果要求



项目成果分为数据成果、数据库成果、文档成果等，应按照国家成果清单的要求进行整理提交。

表 2 数据成果

类型	序号	成果名称	数目	单位	备注
数据成果	1	Mesh 三维模型数据	1	套	采用 OSGB 格式
	2	基础地理实体数据	1	套	采用 SHP、MDB、GDB 等格式
	3	城市三维模型 (LOD1.3 级) 数据	1	套	采用 OSGB、OBJ 等格式
	4	三维基础地理实体数据和部件级基础地理实体数据	1	套	采用 OSGB、OBJ 等格式
	5	实景三维元数据	1	套	采用 SHP、MDB、GDB 等格式

表 3 数据库成果

类型	序号	成果名称	数目	单位
数据库成果	1	地理场景数据库	1	套
	2	基础地理实体数据库	1	套
	3	城市三维模型 (LOD1.3 级) 数据库	1	套
	4	三维基础地理实体数据库和部件级基础地理实体数据库	1	套
	5	实景三维元数据库	1	套

表 4 文档成果

类型	序号	成果名称	电子成果	单位	纸质成果	单位	备注
文档成果	1	技术设计书	1	份	2	份	DOC、PDF 格式
	2	技术总结	1	份	2	份	DOC、PDF 格式





	3	工作总结	1	份	2	份	DOC、PDF 格式
	4	质量检查报告	1	份	2	份	DOC、PDF 格式
	5	验收报告	1	份	2	份	DOC、PDF 格式

#### 四、项目总经费及付款方式

1. 技术服务费用总计人民币：1992000 元（大写：壹佰玖拾玖万贰仟元整）。

2. 支付方式：

第一阶段：合同签订后一周内，甲方向乙方支付合同额的 30%，即人民币：597600 元（大写：伍拾玖万柒仟陆佰元整）；

第二阶段：乙方 2024 年完成外业航飞、数据采集生产后一周内，甲方向乙方支付合同额的 50%，即人民币：996000 元（大写：玖拾玖万陆仟元整）；

第三阶段：乙方完成项目并提交成果后一周内，甲方向乙方支付合同额的 20%，即人民币：398400 元（大写：叁拾玖万捌仟肆佰元整）。

#### 五、项目完成工期及质保期

1. 2025 年 6 月 30 日前，乙方按照甲方约定，提交全套合格的成果资料。

2. 乙方保证项目成果质量，项目质保期为 3 年，质保期从验收合格之日算起。

#### 六、甲方义务与责任

1. 甲方应协助乙方完成相关部门的协调工作。

2. 甲方应在财政（或上级部门）款项拨付到位的情况下及时支付项目经费，以确保项目工作顺利进行。

3. 甲方应向乙方提供为完成任务所需要的相关资料、数据和



如因本合同履行发生争议,由双方当事人协商解决,协商不成的,双方同意向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

### 十一、其他条款

1、本合同经甲、乙双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖公章或合同专用章即生效,一式陆份,甲乙双方各执叁份,具有同等法律效力。

2、本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关规定执行,经双方协商一致,应增加补充条款。补充条款是合同的组成部分。

甲方(盖章):伊吾县自然资源局



乙方(盖章):河南省地球物理空间信息研究院有限公司



法定代表人或授权委托人:

(签字或盖章)

法定代表人或授权委托人:

(签字或盖章)



开户行:中国农业银行伊吾支行营业部

账号:30290001040000132

地址:伊吾县政府三号楼

日期:2024年9月20日

开户行:中国建设银行股份有限公司郑州建业支行

账号:41050167930809886688

地址:郑州市管城回族区新郑路3号

日期:2024年9月20日



中国科学院图书馆

118