

合同编号：

## 江苏省测绘地理信息服务有限公司

项目名称：洮灞片区水环境整治工程三期 GIS 管道测绘  
和视频抽检项目

甲 方：常州市武进区水利局

乙 方：南京捷鹰数码测绘有限公司



甲方：常州市武进区水利局

乙方：南京捷鹰数码测绘有限公司

本着平等互利的原则，甲乙双方通过共同协商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

### 一、采购内容

- 1、项目名称：洮滂片区水环境整治工程三期 GIS 管道测绘和视频抽检项目
- 2、服务期限：一年。

### 二、合同价款

本项目为固定单价合同，管道测量和管道检测综合单价分别为人民币 2.28 元/米和 7.68 元/米；本合同总预算为 129.72 万元。

管线测绘任务单个项目不足 200 米按照 200 米计；

管道检测任务单个项目不足 100 米按照 100 米计；

测量和检测综合单价应为测绘费、检测费、交通费、数据录入费、人工费、税金、利润、风险、测绘成果报告编制等一切与履行合同的相关费用，结算时不再另计，最终价款根据甲乙双方确认的测绘量清单按实结算（工作量\*测量和检测综合单价），工程数量超过 10%以内按预估工程数量计算。

### 三、项目要求

1、项目概况：为提高洮滂片区（武进）水环境综合整治工程中的农村污水治理管理科学化、数字化、精细化水平，武进区水利局拟对该工程范围内农村污水管道开展动态化探查测绘工作，并将相关测绘数据录入指定排水管网 GIS 信息系统；完成部分管道检测工作。

#### 2、项目内容：

管网测绘内容：洮滂片区（武进）水环境综合整治工程中的农村污水治理新建排水管道测绘和管道检测，并抽取部分管道进行检测并出具报告。

3、本次雨、污水管线探查测量工程主要调查对象有

（1）管段：主要调查测量管径、前点管底标高、后点管底标高、管材、是否倒虹、所在位置、所属区域等内容。

（2）节点 L 主要调查测量横纵坐标、所在位置、地面标高、所属单位、管底标高、管径等内容。

（3）检查井：主要调查测量横纵坐标、所在位置、地面标高、井深、井底标高、所属单位、井盖材质、井盖尺寸、有无防盗等内容。

（4）雨水口：主要调查测量横纵坐标、所在位置、地面标高、所属单位、井盖材质、井盖尺寸等内容。

（5）排放口：主要调查测量横纵坐标、管底标高、所属单位、断面形式、

排放形式等内容。

(6) 泵站：主要调查测量横纵坐标、地面标高、所属单位、类型等内容。

(7) 闸阀门：主要调查测量所在位置、横纵坐标、地面标高、埋深、所属单位等内容。

(8) 压力管：主要调查测量主要节点的横纵坐标、地面标高、所属单位、类型等内容，压力管的探测除节点外的点间距不应大于 50 米。

#### 4、管道检测

(1) 排水管道检测应满足《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ181-2012) 和《常州市排水管道视频检测技术要求》要求。

(2) 本次检测采用 CCTV 视频检测与 QV 相结合的方式，原则上小于等于 250mm 以下管径采用 QV 检测方式，大于 250mm 以上管径采用 CCTV 检测方式，不接受其他检测方法。

(3) 当对每一管段检测前，检测录像资料开始时，应编写并录制检测影像资料版头（主要包括：任务名称、检测地点、检测日期、起始井编号-结束井编号、管材、检测单位和检测员）。对被检测管段进行文字标注，使用检测设备拍摄（可变焦设备应使用其最小焦距、最大广角端）每个检查井周边明显标志物作为现场位置的参照物。

(4) 采用专用工具测量管径，并用检测设备摄影记录在录像资料里；每一管段检测时，在检测设备后退撤离管道直至检测设备拿出检查井口前，不能暂停、中断。

(5) 排水管道检测应按合同要求完成全部检测任务，妥善保存全部原始视频检测资料，并按要求及时提交。检测视频应清晰、不得删减、篡改或替换。

(6) 对管道轴线进行拍摄。定点观察对面检查井管口是否完整，观察时至少停止 10s。拍摄时应确保前方井盖打开，光线不足时，可关闭检测设备照明灯或进行补光。

(7) 对井室内部进行拍摄。用检测设备对井室内部进行 360° 拍摄。

(8) 采用 CCTV 检测时，用检测设备对既有管道的接口进行 360° 拍摄。

#### 四、支付条款

乙方需提供符合甲方要求的管网信息成果表、管线图、测绘数据等相关成果资料，提交所实施的排水管道检测的检测视频报告。合同签订后 7 日内，乙方按要求向甲方提供预付款担保，甲方预付合同价款的 10% 作为预付款；2025 年 6 月 30 日前，支付至当前进度的 90%；2025 年 12 月 31 日前结清实际工作量的所有费用。



## 五、质量要求

本工程质量要求：

(1) 提供检查井信息成果表、管段信息成果表等。

(2) 提供绘制雨污水管线图（CAD）。

(3) 测绘内容和格式均符合《常州市地下管线探测技术规程》、《常州市地下管线入库数据标准》要求的成果,同时必须满足武进区水利局的相关技术标准要求,相关数据需符合录入GIS二期信息系统的要求。**平面坐标系**: 2000 国家大地坐标系; **高程系统采用**: 1985 国家高程基准, 2018 年常州市高程成果。

(4) 视频资料质量根据《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012 和《常州市排水管道视频检测技术要求》等有关规定。

## 六、双方责任与义务

甲方义务：

1、甲方需指定现场负责人员，及时协调解决乙方在测绘过程中出现的困难；

2、甲方要提前告知乙方需要进行管网测绘的范围及相关要求，如出现变更，需及时通知乙方负责人。

3、根据乙方现场测绘的需要，甲方提供与测绘相关的管网现状资料，必要时协调管护单位对管网进行疏通。

4、甲方根据合同要求，按时支付管网测绘费用。

乙方义务：

1、乙方需配合甲方现场抽查工作，保证抽查的时间、人员、设备投入符合抽查进度和质量需要；

2、乙方需按照合同内容要求开展本项目，按时提交项目成果资料，严格按照甲方要求的排查范围进行测绘。

3、乙方及时做好现场管网测绘量和管网检测量清单，及时交给甲方审核，最终编制正式项目工作量清单。

4、乙方需要按照测绘区域（如乡镇）为单位，及时向甲方做出阶段性成果汇报。

5、乙方自觉遵守国家、江苏省、常州市相关管理部门的安全法律法规。乙方需对测绘过程中的自身安全负责，测绘中出现的安全隐患及导致的后果由乙方承担；

6、乙方应无条件响应甲方的应急指令，对于不在招标范围内的应急指令性测绘需无条件配合，应急测绘费用=中标单价\*测绘数量，数量按实结算，本费用另行结算。

## 七、双方违约责任

1、如由于甲方原因导致乙方多测、重测的，如果乙方提出支付要求，甲方应向乙方支付相应的测绘和检测费用， $\text{测绘和检测费用} = \text{中标单价} \times \text{工作量}$ 。

2、如合同签订生效后，乙方擅自中途停止或解除合同，应向甲方支付违约金 100000 元（人民币拾万元整），对于乙方已测工作量，甲方不予支付，并承担甲方相应的损失。

3、项目成果不符合合同约定要求，乙方应重新编制相关成果资料，直至达到甲方要求。

4、如乙方未尽保密义务，向第三方透露甲方提供的技术资料、检测路段等信息的，甲方有权追究乙方的责任，乙方应承担因此造成的损失。

5、如乙方未按本合同和甲方要求进行测绘和检测的，甲方对于该部分管网测绘和检测费不予支付。

6、合同签订后，乙方未进入现场工作前，由于甲方原因项目停止而终止合同的，甲方无权请求返还定金或预付款，并按乙方未进入现场工作前完成的实际工作量支付服务价款。双方没有约定定金的，甲方应按完成的实际工作量支付服务价款。

7、乙方进入现场后，甲方应向乙方提供能力范围内的工作条件，若乙方遭受第三方因素影响而造成停窝工时，甲方应与乙方协商工期顺延。

8、甲方未按期支付乙方服务费，应按延误天数和当时银行贷款利率，向乙方支付违约金。

## 八、合同终止

1、乙方两次及以上不能接受甲方下达的委托任务

2、乙方两次及以上不能及时向甲方进行阶段性测绘成果汇报

3、乙方两次及以上未能按照甲方要求进行管段复测

双方未尽事宜，另行协议。

## 九、附则

1、本合同由双方代表签字，加盖双方公章或合同专用章即生效。全部成果交接完毕和测绘地理信息服务费结算完成后，本合同终止。

2、本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

（以下页无正文）



(签字页)

甲方:

单位名称(章): 常州市武进区水利局

单位地址: 常州市武进区水务大厦

法定代表人(或)委托代理人:  

经办人:

电话: 0519-67898853

2025.2.24



开户银行:

银行帐号:

乙方:

单位名称(章): 南京捷鹰数码测绘有限公司

单位地址: 南京市建邺区富春江东街69号方中大厦6楼A·B座

法定代表人(或)委托代理人:  

经办人:

电话: 025-52602605

开户银行: 交通银行南京将军大道支行

银行帐号: 320006628018010050891

见证方: 常州同盛工程项目咨询管理有限公司

法定代表人或授权代表(签字):

联系人:



汤振宇

