采购需求及内容

一、项目概况：

排污口管理是生态环境保护的重要节点，开展入河入海排污口排查整治，加强和规范排污口监督管理，是全面贯彻落实习近平生态文明思想，深入打好碧水保卫战的有力抓手，是建设美丽西乡“重要窗口”的重要举措，对改善水生态环境质量，保护和建设美丽河湖具有重要作用。项目预算700000元。

2023年底前，编制完成入河排污口排查溯源实施方案，完成汉江干流西乡段入河排污口80%的溯源和30%整治任务。建立完善各部门协同联动机制，明确各部门职责分工及入河排污口的排查溯源更新制度。

2024年底前，基本完成汉江干流西乡段入河排污口溯源和70%整治任务。完成牧马河和泾洋河排口排查工作，完善入河排污口名录。

2025年底前，全面完成汉江、牧马河和泾洋河排污口排查溯源，基本完成整治工作。

采购需求：

二、工作范围

（一）河道范围

| 序号 | 名称 | 起始地点 | 终止地点 | 县境内长度（km） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 汉 江 | 子午镇段家营村白沙渡 | 茶镇新渔坝 | 36.4 |
| 2 | 牧马河 | 骆家坝镇细辛村 | 子午镇回龙村小河坝 | 110.1 |
| 3 | 泾洋河 | 堰口镇穿心店村 | 城南街道泾洋村牧马河  交汇处 | 38.8 |

（二）排口范围

结合我县实际，此次排查排口范围主要包括工业排污口、城镇污水处理厂排污口、农业排口及其他排口。

其中工业排污口包括工矿企业排污口、工业及其他各类园区污水处理厂排污口和工矿企业雨洪排口。

农业排口包括规模化畜禽养殖排污口和规模化水产养殖排污口。

其他排口主要包括大中型灌区排口、港口码头排污口、规模以下畜禽养殖和水产养殖排污口、城镇生活污水散排口、农村污水处理设施排污口、农村生活污水散排口等。

三、排查溯源方法、工作步骤与质量控制

充分吸纳汉江干流入河排污口排查的工作经验成果，收集、整合、分析与入河排口相关的规划、文件、图件等技术资料，进一步明确入河排口排查范围和重点排查对象。根据国家和陕西省入河排污口调查溯源相关技术文件要求，按照“有口皆查、应查尽查”的工作要求开展排污口排查，摸清掌握各类排污口的分布及数量、污水排放特征及去向，完善入河排污口名录。

根据排污口排查结果，通过资料溯源、人工溯源、技术溯源等方式，溯清排污口的排放来源和排放类型。按照“谁污染、谁治理”和政府兜底的原则，逐一明确排污口责任主体、排污单位基本情况，建立责任主体清单。

（一）排查溯源方法

1.排查方法

（1）前期准备—资料核查

①排污口台账核查。历史上已掌握的入河排污口信息和相关监管、整治资料，包括：排污口名称、经纬度坐标、审批或登记信息、已知的排污单位、设置时间、历史监测记录、排放方式（管道、沟渠、涵洞）等信息；排污口审批信息，包括：环境影响评价、排污许可、排水许可、入河排污口设置审核登记等审批文件等。

②排水设施台账核查：包括入河排水口名称、所在行政区域、排入水体名称、所在位置、入河排水口类型、收水的四至范围、收水范围内污水管网覆盖情况、入河方式和责任主体等信息。

根据上述核查结果，结合给排水管网、污染源分布图、环境影响评价、排污许可及河流水面、沟渠、水工建筑用地等土地利用现状数据等资料，进一步溯源，掌握排污口责任主体、排污单位基本情况。

（2）查漏补缺—人工沿岸调查

采用人工沿岸调查的方式，对沿河排口逐一进行调查，对排口、附属设施及上游一定范围内与之连接的管井进行位置（坐标）、属性、管径、水流情况等数据进行采集，形成排口及上游溯源管网图。

2.溯源方法

（1）资料溯源。采用收集整理资料的方式进行溯源排查。资料包括但不限于区域内已经形成的入河排污口排查结果台账，环境影响评价、排污许可、排水许可审批文件，沿河（湖）水体区行政区划矢量数据等应收集的数据。

（2）人工溯源。对资料溯源阶段不能确定污染来源的排污口，污水来源较为复杂的、通过查阅已有资料无法满足溯源要求的，开展人工排查。根据资料整理成果，明确重点排查区域、排查路线、排查方法、人员分组、设备配备等。

（3）技术溯源。对人工溯源阶段无法以人力溯源的排污口，组织技术力量开展技术溯源。包括但不限于泵站运行配合、烟雾试验、染色试验、管道检测、无人机补充航测、同位素解析法、水质指纹法、线粒体DNA溯源法等。

**四、服务期限及服务地点**

1.服务期限：（1）排查、监测、系统填报工作在合同签订后至2024年3月底前完成。

（2）根据采购人工作部署最终决定完成时间。

2.服务地点：汉中市西乡县。