汇入漳河（青安江）5条水系污染源

排查初步方案

**一、水系情况说明**

1. 澛港水系
2. 单侧河道长度：6km

（2）推测主要污染源：周边小区生活污水/工业废水

（3）推测溯源长度：12km

2、高新1号水系

（1）单侧河道长度：2.5km

（2）推测主要污染源：周边厂区生活污水

（3）推测溯源长度：5km

3、高新2号水系

1. 单侧河道长度：2.3km
2. 推测主要污染源：周边厂区
3. 推测溯源长度：4km

4、天子港水系/天子港支水系

1. 单侧河道长度：3.5km
2. 推测主要污染源：周边厂区
3. 推测溯源长度：6km

5、白马水系/白马支水系

1. 单侧河道长度：3.5km
2. 推测主要污染源：未知
3. 推测溯源长度：3km

6、情况汇总说明

1. 单侧河道长度：16.8km
2. 推测主要污染源：周边小区生活污水、周边厂区生活污水/工业废水
3. 推测溯源长度：30km
4. **排查方案**

1、沿河排口调查

选择在旱天对河道进行巡视、开井检查。统计全部沿河排口数量，逐一编号，记录管径、管材、位置照片等基本信息，初步确定是否有排口存在以下雨污混接现象，并记录问题排口数量、编号、水质、水量等信息：

（1）排口巡视采用沿岸步行、乘船目视等方法，雨水排口有水流出

（2）排口上游第一节点井内有水流过

2、污水溯源调查

针对全部问题排口，按照“河道排水口→排水管渠→排水户”的逆向顺序开展溯源调查。探测水流来源、确认管道走向，如是否存在拐点、暗井、管道暗接、管道渗漏等等，清晰反馈管道内部情况，确保污染源无一遗漏。对污水水质进行分类判断，如生活污水、农业污水、工业废水、医疗废水等等。调查河水倒灌情况、评估内涝风险等级。准确锁定全部污染源位置，具体到小区、医院、学校、公共厕所、垃圾中转站等等。采用管道溯源排查方法，直至确定上游雨水管道中已无水流入后结束溯源工作，锁定全部污水来源，记录污染源位置、照片等信息，逐一编制污染源调查表。

1. GPS坐标测绘

对正常排口、问题排口、污染源和中间所涉及的所有检查井进行GPS坐标、高程测绘，出具图纸。

1. 沿河排口污染源溯源流程示意图
2. **完成时间**

签订合同后20个工作日内完成溯源排查。

1. **提交成果**

1、提供水系排口污染源溯源排查报告，包含两部分内容：

（1）是排口调查统计表：包含排口性质、编号、管径、管材、有无流水、流水排口调查摸排流量统计、排口现状说明。

（2）是污染源调查表：包含调查时间、排口坐标、管内底高程、流量、水质、污染源描述、污染源位置、排口照片、污染源照片。“一口一档”，清楚直观反应各水系全部入河排口信息及现状。

1. 测绘成果CAD图

 对全部排口、污染源以及相关检查井进行平面坐标、高程数据采集，利用专业地下管网采集系统，进行数据入库及坐标入库，并出具管线走向图。简单明了反应排查范围内全部入河排口、污染源以及相关检查井准确位置，便于后续整改。