

# 浙江省生态环境厅

---

浙环便函〔2020〕405号

## 浙江省生态环境厅关于开展国控断面和县级以上饮用水水源环境状况排查分析的通知

各设区市生态环境局：

为进一步摸清水生态环境状况底数，推进水生态环境管理工作精准化、信息化，经研究，决定开展国控断面和县级以上饮用水水源环境状况排查分析工作。现将有关事项通知如下：

### 一、排查范围

158个“十四五”地表水国控断面及94个县级以上饮用水水源地。

### 二、完成时间

（一）国控断面所在水体现场走航排查分析2021年4月底前完成。

（二）地级城市饮用水水源保护区巡查和有机污染物全指标分析2020年12月底前完成；县级城市饮用水水源保护区巡查和有机污染物全指标分析2021年6月底前完成。

### 三、工作要求

（一）利用无人船、无人机、水下机器人等对国控断面所在水体开展走航分析，弄清问题、成因、对策、落实“四个在哪”

---

里”，制定“一点一策”治理方案，并编制调查分析报告。

（二）结合全省饮用水水源地矢量数据库，利用无人机、遥感卫星等技术手段，对县级以上饮用水水源地保护区开展定期巡查，排查违法建设项目，推进饮用水水源地规范化建设。开展饮用水水源有机污染物全指标分析，摸清污染来源及风险点位，制定饮用水水源地“一源一策”保护方案。

（三）请各设区市生态环境局统一组织实施，按照规定时间完成工作任务，及时将国控断面“一点一策”治理方案、饮用水水源地“一源一策”保护方案报送水处。

联系人：章少坡，28869080。

- 附件：1.国控断面所在水体走航分析报告提纲  
2.国控断面所在水体一点一策方案提纲  
3.饮用水水源地一源一策治理方案提纲

浙江省生态环境厅  
2020年10月27日

## 附件 1

# 国控断面所在水体走航分析报告提纲

## 1 项目概述

### 1.1 项目依据

### 1.2 区域概况

描述断面汇水范围、周边地形地貌等基本信息。

### 1.3 水文特征

提供断面水文数据，是否为感潮河段存在往复流，辅助确定走航范围。枯水期、丰水期水质变化情况分析。

## 2 项目范围

监测点位、走航区段等描述，从断面周边水系图上反映国控断面所在位置，走航范围。

## 3 监测指标及方法

描述走航采用的分析监测方法。

## 4 监测结果

### 4.1 区域周边环境识别

描述周边污染源分布、用地结构等信息。

### 4.2 暗管排查结果

根据走航结果反映暗管所在位置、大小、排水情况。

### 4.3 水质监测结果

根据走航结果描述走航范围内水质变化情况。

## 5 结论与建议

### **5.1 暗管排查情况**

在地图上反映暗管位置等信息。

### **5.2 沿程水质现状**

按照不同监测指标，绘制断面周边水质变化情况图，反映断面周边空间水质变化情况。

### **5.3 污染成因分析及建议**

结合暗管分布、周边污染源分布、水质变化等情况分析断面污染成因，并提出针对性措施。

必要附件：走航范围及国控断面位置图、水质空间变化示意图、暗管分布图。

## 附件 2

# 国控断面所在水体一点一策方案提纲

## 1 项目概述

### 1.1 编制原则及依据

### 1.2 方案实施范围、控制因子及预期目标

提出实施范围，主要控制因子，预期目标，完成时限等。

## 2 流域概况及水环境质量现状

### 2.1 流域概况

断面汇水范围、水文情况等信息。

### 2.2 断面水质变化情况分析

收集分析国控断面及汇水范围内其他断面水质 2015~2020 逐月水质变化情况，根据不同时间、空间、污染因子分析当前断面存在的主要问题。

### 2.3 断面沿程水质变化分析

结合国控断面走航监测数据，分析水质变化空间规律，精准溯源污染区域。

## 3. 断面污染源调查及主要环境问题识别

### 3.1 流域污染现状调查

#### 3.1.1 排水口（暗管）

根据历史资料、现场调研、走航暗管排查数据分析排水口数量及存在问题。

#### 3.1.2 畜禽养殖场调查

结合养殖规模、污染物处理水平、消纳土地面积等因素，分析汇水范围内规模化畜禽养殖场分布及污染情况。

### 3.1.3 工业企业调查

结合行业、截污纳管情况、污染物治理水平、监测数据、环境统计数据等因素，分析工业污染影响。

### 3.1.4 生活污染现状

结合截污纳管水平、污水处理设施运行效率、达标情况等，分析城镇生活污水、农村生活污水污染的影响。

### 3.1.5 农业面源污染

结合周边土地面积、种植品种、化肥农药施用量分析农业面源污染情况。

### 3.1.6 其他污染源情况

分析水产养殖、船舶航运等其他污染源影响情况。

## 3.2 水生态环境调查

分析断面周边生态缓冲带分布情况，是否有岸线侵占；生态流量保障情况、河流流动性情况分析；水生生物多样性现状分析等。

## 3.3 主要水环境问题识别

根据污染分布，水生态环境调查情况分析断面存在的主要水环境问题。

## 4. 断面控制单元设置和污染物入河量分析

结合交接断面等数据，根据行政区划划分汇水范围内的污染物控制点源，分析各单元的污染物排放及贡献比重，筛选重点管控单元（区域）。

## **5. 断面水质提升（稳定）重点措施**

根据问题制定各类污染源治理措施，项目。

## **6. 目标可达性分析**

### **6.1 重点工程绩效分析**

根据主要实施项目计算环境效益。

### **6.2 可达性分析**

根据存在的问题现状，差距，制定的项目举措分析目标可达性，必要时可采用模型分析模拟。

## **7. 保障措施**

从组织架构、资金、人员、技术等方面提出保障措施。

必要附件：国控断面汇水范围图、水质空间变化示意图、重点项目清单。

## 饮用水水源地一源一策治理方案提纲

### 1. 项目概况

#### 1.1 项目背景

#### 1.2 编制依据

#### 1.3 饮用水水源地概况

水源地基本信息（含图件）、入库支流、水文条件、土地利用情况、人口分布等信息概况。

#### 1.4 治理范围及目标

提出治理范围、治理目标及完成时限。

### 2. 饮用水水源地现状调查

#### 2.1 现状水质情况

分析饮用水水源地 2015~2020 逐月水质变化情况，重点分析丰水期、枯水期水质变化及重要入库支流水质保障情况。不达标的入库支流可开展水质走航分析对污染物进行溯源。

#### 2.2 污染源分布

从周边居民、农家乐分布、土地利用情况、畜禽养殖情况等分析饮用水水源地污染源分布情况。

#### 2.3 水资源调查

库区水量平衡情况，生态流量保障情况，水土保持措施落实情况。

#### 2.4 水生态现状



调查周边土地利用情况、生态缓冲带长度、宽度、覆盖率等信息。

#### **(1) 重点风险源分布及管控措施**

结合饮用水水源有机污染物全指标分析数据，摸清污染源及风险点位。

#### **(3) 累积性风险评估**

开展饮用水水源地底泥监测，评估累积性风险。

### **3. 饮用水水源地存在问题分析**

从水环境、水资源、水生态、水安全等角度分析饮用水水源地存在的主要问题。

### **4. 饮用水水源地保护对策**

结合存在的问题，从污染防治、保护区规范化建设、风险防控等角度提出对策措施。

### **5. 保障措施**

从组织架构、资金、人员、技术等方面提出保障措施。

必要附件：饮用水水源地保护区示意图、重点项目清单。

抄送：各县（市、区）生态环境分局。