**《流域水环境综合治理污染源调查技术规程》**

**（征求意见稿）**

**编制说明**

《流域水环境综合治理污染源调查技术规程》团体标准编制组

二〇二三年五月六日

目 次

[一、任务来源…………………………………………………………………………1](#_Toc234978604)

[二、标准制定必要性、编制依据、编制原则 ………………………………………1](#_Toc234978607)

[三、主要工作过程……………………………………………………………………2](#_Toc234978608)

[四、国内外相关标准研究……………………………………………………………3](#_Toc234978610)

[五、同类标准对比……………………………………………………………………](#_Toc234978610)3

[六、主要技术内容及说明……………………………………………………………](#_Toc234978613)3

[七、标准实施的预期效果……………………………………………………………](#_Toc234978614)4

**—、任务来源**

随着经济的快速发展和人民对美好生活的向往，人们对水环境治理的期望和要求也随之提高，而我国仍面临着严重的水环境和水生态问题。面对这些问题，流域水环境保护防治对象从单纯的减排治污向系统治理转变、防治思路从以点源为主向流域综合整治发展、治理方式从分散治理向集中控制与分散治理相结合转变，但水污染严重状况尚未得到根本遏制。发改委发布的《“十四五”重点流域水环境综合理规划》中指出，重点流域水环境综合治理面临的结构性、根源性矛盾尚未根本缓解，水环境状况改善不平衡不协调的问题突出，因此流域水环境治理仍然是需要重点关注的问题。

污染源调查与评估以及水环境质量评价是流域水环境治理过程中的主要内容。结合水环境治理目标，能够为制定流域水环境的治理方案和规划提供有效依据。

1. **标准制定必要性、编制依据、编制原则**

当前，以流域为单元的水环境治理是符合自然地理事实的环境治理思路。流域水环境治理污染源调查在调查实际数据的基础上，能够比较客观准确的评价流域水环境污染情况，进而提出科学有效的流域水环境治理方案和规划。这有助于提高流域水环境治理水平，也有助于完善流域综合治理体系，在提供重大生态效益的同时，也能提供可观的经济效益。

鉴于当前流域水环境治理污染源调查过程形式多样、方法各异，行业对流域水环境治理污染源调查并不统一规范，通过制定《流域水环境综合治理污染源调查技术规程》团体标准，可以及时总结行业经验、吸取教训，从而更好地指导流域水环境治理污染源调查工作更加系统化、规范化、标准化。

本标准按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求进行编写。 参照相关法律、法规和规定，在编制过程中着重考虑了科学性、适用性和可操作性。

1. **主要工作过程**

2021年10月，中华环保联合会正式批准立项《流域水环境综合治理污染源调查技术规程》团体标准。

2022年4月20日，中华环保联合会绿色产业工作委员会线上组织召开了《流域水环境综合治理污染源调查技术规程》团体标准启动会议，成立了标准编制组，北京首创生态环保集团股份有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司等多家参编单位共同讨论了流域水环境综合治理过程中污染源调查的有关实践情况，对标准的编制方向及编写架构进行了初步探讨，并对编写任务进行了初步分工。

2022年9月27日，中华环保联合会绿色产业工作委员会组织召开了《流域水环境综合治理污染源调查技术规程》团体标准制定第二次工作会议，北京首创生态环保集团股份有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司等多家参编单位专家代表重点结合各自企业的有关实践情况，就《流域水环境综合治理污染源调查技术规程》初稿的编制框架、主要技术调研内容等提出了相关修改或完善意见。

2022年11月19日，中华环保联合会绿色产业工作委员会组织召开了《流域水环境综合治理污染源调查技术规程》团体标准预审会，专家组对本标准内容逐一审核，提出了相关修改意见，并一致通过标准预审。

目前，本标准已在预审会专家意见的基础上进行了调整优化，形成了征求意见稿。

**四、国内外相关标准研究**

无

**五、同类标准对比**

目前，涉及流域水环境治理污染源调查的同类标准有《流域水环境污染源调查技术导则》（T/WEGU 0014-2020）。与上述标准相比：

1. 基于本标准形成的流域水环境治理污染源调查成果主要服务于污染负荷计算；
2. 本标准细化了调查工作中资料收集与整理、现场核实与补充的相关技术内容与要求。
3. **主要技术内容及说明**

本标准主要包括点源、面源和内源，全面调查流域内污染源，掌握流域污染源的数量、行业及地区分布情况，和各类污染物产生、排放、入河（湖）量及处理情况，建立健全流域重点污染源档案、污染源信息数据库和环境统计平台，为实现流域污染物总量控制及搭建流域智慧化管理平台等各项工作提供重要的数据支撑和科学依据。

**七、标准实施的预期效果**

本标准对流域水环境综合治理污染源调查的资料收集与整理、现场核实与补充、成果整理与分析等进行了规范。本标准的实施能够有效引导流域水环境综合治理污染源调查工作更加规范化、标准化、系统化，并指导水环境治理相关工程的实施，推动行业的发展。

**《流域水环境综合治理污染源调查技术规程》团体标准编制组2023 年 05 月 06 日**