

团 体 标 准

T/CHES 117—2023

城市河湖底泥污染状况调查评价技术导则

Technical guidelines for investigation and evaluation of contaminated sediment in
rivers and lakes in the city

2023-12-29 发布

2024-01-29 实施

中国水利学会 发 布

中国水利学会

关于批准发布《引调水工程湿陷性黄土地基处理
技术规程》等 18 项团体标准的公告

水学〔2023〕151 号

经理事长专题办公会议批准,决定发布《引调水工程湿陷性黄土地基处理技术规程》等 18 项团体标准,现予以公告。

标准自 2024 年 1 月 29 日起实施。

序号	标准名称	标准编号	批准日期	实施日期
1	引调水工程湿陷性黄土地基处理技术规程	T/CHES 106—2023	2023.12.29	2024.1.29
2	水利水电工程隧洞超前地质预报规程	T/CHES 107—2023	2023.12.29	2024.1.29
3	水利水电工程水平定向钻探规程	T/CHES 108—2023	2023.12.29	2024.1.29
4	水利工程模袋砂围堰技术规范	T/CHES 109—2023	2023.12.29	2024.1.29
5	农村供水信息管理系统数据交换规范	T/CHES 110—2023	2023.12.29	2024.1.29
6	工业园区节水管理规范	T/CHES 111—2023	2023.12.29	2024.1.29
7	超测洪标准水文监测技术导则	T/CHES 112—2023	2023.12.29	2024.1.29
8	生产建设项目水土保持监测无人机应用技术导则	T/CHES 113—2023	2023.12.29	2024.1.29
9	河湖库泥沙资源利用技术规范	T/CHES 114—2023	2023.12.29	2024.1.29
10	水库淤积及其影响评价技术规程	T/CHES 115—2023	2023.12.29	2024.1.29
11	黄河泥沙改良盐碱地技术规程	T/CHES 116—2023	2023.12.29	2024.1.29
12	城市河湖底泥污染状况调查评价技术导则	T/CHES 117—2023	2023.12.29	2024.1.29
13	城市河湖污染底泥处理效果评估技术导则	T/CHES 118—2023	2023.12.29	2024.1.29
14	洪水演进水动力实时模拟技术规程	T/CHES 119—2023	2023.12.29	2024.1.29
15	农灌机电井以电折水技术规程	T/CHES 120—2023	2023.12.29	2024.1.29
16	灌区智能控制闸门系统技术导则	T/CHES 121—2023	2023.12.29	2024.1.29
17	建设项目涌潮影响评价技术导则	T/CHES 122—2023	2023.12.29	2024.1.29
18	大型调水工程突发水污染事件应急预案编制导则	T/CHES 123—2023	2023.12.29	2024.1.29

中国水利学会
2023 年 12 月 29 日

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本规定 1

5 资料收集与整理 2

6 评价因子选择 2

7 现场调查 2

8 评价方法 3

9 结论与建议 5

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

本文件共分为 9 章，主要技术内容包括城市河湖底泥污染状况调查评价的基本规定、资料收集与整理、评价因子选择、现场调查、评价方法、结论与建议等。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国水利学会归口。执行过程中如有意见或建议，请寄送至中国水利学会（地址：北京市西城区白广路二条 16 号，邮编 100053），以便今后修订时参考。

本文件主编单位：珠江水利委员会珠江水利科学研究院、安徽雷克环境科技有限公司。

本文件参编单位：广东吴川建筑安装工程有限公司、广州市河涌监测中心、长江勘测规划设计研究有限责任公司、水利部科技推广中心、中国水产科学研究院南海水产研究所、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、广东佳林建设有限公司、中国水利水电科学研究院、生态环境部华南环境科学研究所、中国科学院南京地理与湖泊研究所。

本文件主要起草人：吴琼、陈军、李宁、黄伟杰、孙进、周澳、杜磊、王志敏、陆海明、徐志才、廖方敏、董长娟、周静雯、罗希、刘双双、庞宇宁、陈艺武、王建国、李丽、张敏、赵进勇、周新民、范中亚、郑宏、李家旺、温洁、尹洪斌、闫晓满、姚桂花、陈俊宇、徐琛琛、常贇、王凯、许琪、王斌、王裕、陈晓雯、丁洋、杜冬阳、马金玉、武亚菊、霍静、李璐、许志峰、秦文凯。

城市河湖底泥污染状况调查评价技术导则

1 范围

本文件规定了城市河湖底泥污染状况调查评价的程序、方法和结果处理建议等技术内容。

本文件适用于城市河湖实施污染底泥治理工程前对底泥污染状况的调查评价,其他底泥的污染状况调查评价可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

HJ/T 166 土壤环境监测技术规范

SL 219 水环境监测规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市河湖 rivers and lakes in the city

城市规划范围内的河流、湖泊等水域。

3.2

底泥污染 contaminated sediment

污染物在底泥中积累,适当条件下释放,成为影响水质的污染源,并对生态系统产生不良影响的现象。

3.3

原位修复 in situ remediation

在不改变底泥空间位置的情况下,通过物理、化学或生物等技术措施,使底泥中的污染物发生物理变化、化学转化或生物降解等过程,达到上覆水水质保护的目的。

3.4

异位处理处置 ex situ treatment and disposal

将需要处理处置的底泥转移,并进行无害化处理或资源化利用的过程。

4 基本规定

4.1 城市河湖底泥污染一般分为重金属污染、营养盐污染、有机物污染和其他污染物污染,有机物污染又包括挥发性/半挥发性有机物污染和持久性有机物污染,当存在两类或以上污染时为复合污染。

4.2 调查评价范围应覆盖底泥治理工程所在水域范围及影响该水域的陆域范围。