

团 体 标 准

T/CHES 118—2023

城市河湖污染底泥处理效果评估技术导则

Technical guidelines for assessment of treatment effect 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	2
6 采样与检测	3
7 效果评估	3
8 结论与建议	5
9 评估报告编制	5
附录 A（资料性） 城市河湖污染底泥处理效果评估报告提纲	6

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 章和 1 个附录，主要技术内容包括城市河湖污染底泥处理效果评价的基本规定、资料收集、采样与检测、效果评估、结论与建议、评估报告编制等。

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：广东佳林建设有限公司、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、广东吴川建筑安装工程有限公司、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：陈军、吴琼、徐志才、黄伟杰、周澳、孙进、杜磊、王志敏、陆海明、李宁、李家旺、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、廖方敏、温洁、尹洪斌、闫晓满、姚桂花、陈俊宇、常赓、徐琛琛、王凯、许琪、王斌、王裕、陈晓雯、丁洋、杜冬阳、罗千里、李木桂、夏利佳、王腾飞、蔡潇佳、秦文凯。

城市河湖污染底泥处理效果评估技术导则

1 范围

本文件规定了城市河湖污染底泥处理效果评估的内容、程序、方法等技术要求。
本文件适用于城市河湖污染底泥处理效果的评估。

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

污染底泥处理 **treatment of contaminated sediment**

通过物理、化学或生物等技术手段,采用原位修复或异位处理等措施,固定、转移、吸收、降解或转化底泥中污染物,使其含量降低到不影响上覆水水质,或将有毒有害的污染物转化为无害物质,最终实现污染物无害化和稳定化的过程。

4 基本规定

4.1 城市河湖污染底泥处理效果评估的工作内容包括资料收集、采样与检测、效果评估、结论与建议、评估报告编制 5 个部分,具体工作程序见图 1。

4.2 资料收集应从责任方、相关管理部门及其他有关单位处收集目标河湖底泥治理过程的相关资料,并确保资料完整、成体系。

4.3 应制定布点方案和采样计划,并基于布点方案和采样计划开展现场采样工作。应及时对采回的样品开展目标污染物的检测工作,且应满足实验室质量保证与质量控制要求。

4.4 应明确目标污染物的效果评估标准值,并结合实验室检测结果开展效果评估工作,获取评估结果。

4.5 应根据底泥处理工程实施情况与效果评估结果,给出评估结论并提出后期环境监管建议。

4.6 应基于 4.1~4.5 工作内容编制评估报告,评估报告内容应系统、完整。