

团 体 标 准

T/CHES 115—2023

水库淤积及其影响评价技术规程

Technical code of assessment for reservoir sedimentation and its impacts

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

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 工作流程 1

5 评价原则 1

6 资料收集 2

7 评价指标与计算 2

8 评价方法与结论 5

9 评价报告编写 7

附录 A（资料性） 水库淤积及其影响评价指标调查表 8

附录 B（资料性） 层次分析法确定权重 9

附录 C（资料性） 水库淤积及其影响评价报告大纲 11

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 3 个附录，主要技术内容包括工作流程、评价原则、资料收集、评价指标与计算、评价方法与结论、评价报告编写等。

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：黄河水利委员会黄河水利科学研究院。

本文件参编单位：中国水利水电科学研究院、水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院、长江水利委员会长江科学院、黄河水利水电开发集团有限公司、黄河水利委员会河南黄河河务局、河南黄河勘测规划设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：王远见、江恩慧、唐凤珍、邓安军、金中武、王振凡、李昆鹏、周银军、李子阳、王党伟、蒋思奇、樊思林、李珍、李东阳、李新杰、张翎、王强、李洁玉、陈琛、石华伟、张戈、王婷、刘兆洋、倪菲菲、王刚。

引 言

水库淤积是国内外普遍存在的问题,多沙河流尤其突出,不仅削减了水库有效库容,还严重威胁了水库设计功能发挥和河湖生态健康。为科学评价水库淤积程度,量化淤积对防洪减淤、社会经济、生态环境等综合效益的影响,特制定本文件。

水库淤积及其影响评价技术规程

1 范围

本文件规定了水库淤积及其影响评价的工作流程、评价原则、资料收集、评价指标与计算、评价方法与结论、评价报告编写等方面的技术要求。

本文件适用于水库淤积及其影响评价。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水库淤积状态评价 **assessment for reservoir sedimentation condition**

从淤积量、淤积速率方面对水库淤积程度进行评价。

3.2

水库淤积影响评价 **assessment for reservoir sedimentation impacts**

从防洪减淤、社会经济、生态环境等方面,通过水库淤积前后的效益指标变化值评价淤积对水库综合效益影响的程度。

3.3

淤损率 **siltation rate**

水库淤积库容与设计总库容的比值。

4 工作流程

水库淤积及其影响评价工作应按下列流程开展:

- a) 明确评价对象、范围;
- b) 确定评价指标和指标计算方法;
- c) 开展资料调查收集;
- d) 计算评价指标;
- e) 得出评价结论;
- f) 编写评价报告。

5 评价原则

5.1 定性与定量相结合。优先选用定量指标和方法开展评价,不能定量评价的采用定性评价,二者结合给出评价结论。