

团 体 标 准

T/CHES 89—2022

河湖生态流量保障实施方案 编制技术导则

Technical guide for the proposals of rivers and lakes ecological
flow guarantee

2022-12-30 发布

2023-01-30 实施

中国水利学会 发 布

中国水利学会标准发布公告

关于批准发布《大中型输水渠道工程维修养护规程》
等 11 项团体标准的公告

水学〔2022〕189 号

经理事长专题办公会议批准,决定发布《大中型输水渠道工程维修养护规程》等 11 项团体标准,现予以公告。
标准自 2023 年 1 月 30 日起实施。

序号	标准名称	标准编号	批准日期	实施日期
1	大中型输水渠道工程维修养护规程	T/CHES 79—2022	2022.12.30	2023.1.30
2	液压启闭机活塞杆陶瓷复合涂层技术规范	T/CHES 80—2022	2022.12.30	2023.1.30
3	农田水利工程碳排放计算导则	T/CHES 81—2022	2022.12.30	2023.1.30
4	引调水工程地表水环境影响论证导则	T/CHES 82—2022	2022.12.30	2023.1.30
5	水利水电工程施工节水与废污水资源化利用技术导则	T/CHES 83—2022	2022.12.30	2023.1.30
6	生态护坡 特拉锚垫应用指南	T/CHES 84—2022	2022.12.30	2023.1.30
7	针式水位计	T/CHES 85—2022	2022.12.30	2023.1.30
8	河湖水系连通水安全保障能力评价技术导则	T/CHES 86—2022	2022.12.30	2023.1.30
9	可闻声波水位计	T/CHES 87—2022	2022.12.30	2023.1.30
10	可闻声波雨量计	T/CHES 88—2022	2022.12.30	2023.1.30
11	河湖生态流量保障实施方案编制技术导则	T/CHES 89—2022	2022.12.30	2023.1.30

中国水利学会
2022 年 12 月 30 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 总体原则	2
5 基础资料	2
5.1 资料收集	2
5.2 资料分析	4
6 生态保护对象	4
6.1 一般规定	4
6.2 基本生态保护对象确定	4
6.3 特殊生态保护对象确定	4
6.4 用水需求分析	5
7 生态流量保障目标	5
7.1 控制断面选取	5
7.2 生态流量计算	5
7.3 生态流量确定	6
8 生态流量调度管控	6
8.1 一般规定	6
8.2 确定调度管控对象	7
8.3 生态流量调度管控措施	7
9 生态流量监测预警	7
9.1 一般规定	7
9.2 河湖生态流量监测	8
9.3 河湖生态流量预警	8
10 生态流量保障机制	9
10.1 生态流量责任主体	9
10.2 生态流量考核评估	9
11 保障措施	9
附录 A（规范性） 河湖生态流量保障实施方案编制提纲	11
参考文献	13

前 言

根据中国水利学会团体标准制修订计划安排,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 11 章和 1 个附录,主要内容包括河湖生态流量保障实施方案编制的总体原则、基础资料收集与分析、生态保护对象确定及需求分析、生态流量目标确定、生态流量的调度管控、监测预警、保障机制、保障措施等。

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:水利部水利水电规划设计总院。

本文件参编单位:珠江水资源保护科学研究所、长江水资源保护科学研究所、水利部松辽水利委员会、水利部太湖流域管理局。

本文件主要起草人:赵钟楠、邢子强、黄亮、唐力、李斐、林岚、张越、许衡、邓志民、秦忠、郭映、张坤、文小平、邓瑞、关雪、彭焱梅、王晓阳、刘震、李侃、尚钊仪、张宇、罗昊、赵宏臻、侯琳。

河湖生态流量保障实施方案 编制技术导则

1 范围

本文件规定了河湖生态流量保障实施方案编制的基本原则、主要内容和技术要求,提纲按附录 A。

本文件适用于全国河湖生态流量保障实施方案的编制,其他规划、方案中涉及河湖生态流量保障内容的编制可参考本文件。

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。

GB 50179 河流流量测验规范
HJ 710.6 生物多样性观测技术导则 两栖动物
HJ 710.7 生物多样性观测技术导则 内陆水域鱼类
HJ 710.8 生物多样性观测技术导则 淡水底栖大型无脊椎动物
HJ 710.12 生物多样性观测技术导则 水生维管植物
SL 58 水文测量规范
SL 196 水文调查规范
SL/T 712 河湖生态环境需水计算规范
SL/T 793 河湖健康评估技术导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

河湖生态流量 ecological flow for rivers and lakes

为维系河湖(河流、湖泊、沼泽等)水生态系统结构与功能所需的流量(水量、水位、水深)及其过程。

3.2

生态保护对象 ecological protection entities

具有生态保护价值,应重点保护、严禁破坏的水生态系统的构成要素或生态功能,包括基本生态保护对象和特殊生态保护对象。

注:基本生态保护对象包括维持河湖基本形态、基本栖息地、基本自净能力等;特殊生态保护对象包括维持珍稀、濒危、特有水生生物的产卵场、索饵场、越冬场、洄游通道及涉水自然保护地等重要生态敏感区,水生生物多样性,输沙,河口压咸,水华防控等生态功能。

3.3

控制断面 flow control section

为确定生态流量保障目标和实施生态流量管控而设置的断面。