

团 体 标 准

T/CHES 59—2021

组合式金属防洪挡板安装、验收 及维护规范

Specification for installation, acceptance and maintenance of
combined metallic flood control baffle

2021-09-29 发布

2021-12-01 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《大中型泵站运行管理规程》 等 11 项团体标准的公告

水学〔2021〕128 号

经理事长专题办公会批准,决定发布《大中型泵站运行管理规程》等 11 项团体标准,现予以公告。
标准自 2021 年 12 月 1 日起实施。

序号	标准名称	标准编号	批准日期	实施日期
1	大中型泵站运行管理规程	T/CHES 51—2021	2021.9.29	2021.12.1
2	水质 氰化物的测定 连续流动分析分光光度法	T/CHES 52—2021	2021.9.29	2021.12.1
3	水质监测分析方法标准编制技术导则	T/CHES 53—2021	2021.9.29	2021.12.1
4	取水权交易可行性报告编制导则	T/CHES 54—2021	2021.9.29	2021.12.1
5	技术供水系统沼蛤防治导则	T/CHES 55—2021	2021.9.29	2021.12.1
6	输水工程沼蛤防治系统技术导则	T/CHES 56—2021	2021.9.29	2021.12.1
7	河道崩岸监测规范	T/CHES 57—2021	2021.9.29	2021.12.1
8	时域反射法土壤水分监测仪	T/CHES 58—2021	2021.9.29	2021.12.1
9	组合式金属防洪挡板安装、验收及维护规范	T/CHES 59—2021	2021.9.29	2021.12.1
10	牧区水草畜平衡计算与评价技术规范	T/CHES 60—2021	2021.9.29	2021.12.1
11	声学多普勒流量测验规范	T/CHES 61—2021	2021.9.29	2021.12.1

中国水利学会
2021 年 10 月 8 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 安装与拆卸 1

 4.1 一般规定 1

 4.2 预埋件安装 2

 4.3 立柱安装 2

 4.4 挡板安装 2

 4.5 拆卸 3

5 检验与验收 3

 5.1 一般规定 3

 5.2 制造验收 4

 5.3 安装验收 4

 5.4 安装检验 5

6 贮存和维护 5

 6.1 贮存 5

 6.2 定期检查 5

 6.3 维修养护 6

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 6 章,主要内容包括组合式金属防洪挡板的安装与拆卸、检验与验收、贮存和维护等。

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提出并归口。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:中铝国际工程股份有限公司。

本文件参编单位:沈阳铝镁设计研究院有限公司、中色科技股份有限公司、水利部产品质量标准研究所、中国水利水电科学研究院、水母(上海)科技发展有限公司。

本文件主要起草人:李奎明、马震宇、俞晓东、程萌、孙青言、龙玉桥、杨世勇、董长娟、雷春艳、李宁、魏俊卿、何鑫、许立祥、赵士文、顾晓伟、许国、高瞻、刘德军、严聆嘉、郑寓。

组合式金属防洪挡板安装、验收 及维护规范

1 范围

本文件规定了组合式金属防洪挡板使用过程中安装、验收及维护技术要求。

本文件适用于防洪堤防的加高及城市、工矿区、重要建筑物等区域的防洪墙工程建设中高度不超过5 m的组合式金属防洪挡板。

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/T 14173—2008 水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范

GB/T 20739 橡胶制品 贮存指南

T/CHES 25 组合式金属防洪挡板技术规范

3 术语和定义

T/CHES 25 界定的术语和定义适用于本文件。

4 安装与拆卸

4.1 一般规定

4.1.1 组合式金属防洪挡板应按照预埋件、立柱、挡板的顺序进行安装。预埋件应提前完成安装并检验合格。立柱和挡板的运输与安装时效应能满足防汛防洪要求。

4.1.2 安装拆卸工人应熟练掌握安装要求,并配备装配工具。

4.1.3 安装拆卸的运输过程中,挡板、立柱、密封条应放置平整,挡板叠放整齐、不应磕碰,立柱不应倾倒,密封条不应盘折。

4.1.4 安装前应检查应安装产品表面,确保没有破损及裂纹等缺陷。有缺陷的产品应及时更换。

4.1.5 安装现场应留有适当的安装通道。

4.1.6 组合式金属防洪挡板可用螺栓连接,并满足下列要求:

- a) 普通螺栓的最终合适紧度宜为螺栓拧断力矩的50%~60%,并应使所用的螺栓拧紧力矩保持均匀;
- b) 高强度螺栓的初拧力矩宜为终拧施工力矩值的50%,终拧到规定力矩,拧紧螺栓应从中部开始对称向两端进行;
- c) 检验所用的扭矩扳手应在使用前进行标定,其扭矩精度误差应不大于3%,并在使用过程中定期复验;