



团 体 标 准

T/CECS 10222—2022

液动下开式堰门

Hydraulic downward-opening weir gate

2022-10-31 发布

2023-03-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类和标记 2

5 基本参数和材料 2

6 要求 3

7 试验方法 4

8 检验规则 5

9 标志、包装、运输和贮存 6

附录 A（资料性） 堰门形式 8

附录 B（资料性） 堰门规格尺寸表 12

附录 C（资料性） 橡胶密封件物理性能 13

参考文献 14

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。

本文件根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕23 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口。

本文件负责起草单位：武汉圣禹排水系统有限公司。

本文件参加起草单位：中国市政工程中南设计研究总院有限公司、水利部水工金属结构质量检验检测中心、安徽菲源水工业有限公司、武汉车都水务发展有限公司、哈尔滨工业大学、湖南鸿辉科技有限公司。

本文件主要起草人：李习洪、张勇、李远科、管彩红、石景润、谢益佳、方超群、刘小喆、胡德本、丁杰、宁君军、孙健、袁梅、张超、赵若奇、曾磊、王雨。

本文件主要审查人：施敬林、邹惠君、崔景立、谌东海、周开扬、李朝军、刘俊玲。

液动下开式堰门

1 范围

本文件规定了液动下开式堰门的分类和标记、基本参数和材料、要求、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存;描述了液动下开式堰门的试验方法。

本文件适用于液动下开式堰门的生产和检验。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3098.2 紧固件机械性能 螺母
- GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3098.15 紧固件机械性能 不锈钢螺母
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 14173—2008 水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范
- GB/T 14975 结构用不锈钢无缝钢管
- GB/T 40169 超高分子量聚乙烯(PE-UHMW)和高密度聚乙烯(PE-HD)模塑板材

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

液动下开式堰门 hydraulic downward-opening weir gate

用于排水管道或箱涵等构筑物中,通过液压驱动门板向上关闭、向下开启,用来控制水位、调节流量、冲洗或防倒灌的设备。