

# 团 体 标 准

T/CHES 96—2023

## 河口监测浮标技术条件

Estuary monitoring of buoy technical conditions

2023-09-27 发布

2023-10-27 实施

中国水利学会 发布

# 中国水利学会

## 关于批准发布《水稻水足迹核算与评价技术规范》 等 15 项团体标准的公告

水学〔2023〕119 号

经理事长专题办公会议批准,决定发布《水稻水足迹核算与评价技术规范》等 15 项团体标准,现予以公告。

标准自 2023 年 10 月 27 日起实施。

序号	标准名称	标准编号	批准日期	实施日期
1	水稻水足迹核算与评价技术规范	T/CHES 90—2023	2023.9.27	2023.10.27
2	连续磁性阴离子交换水处理技术规范	T/CHES 91—2023	2023.9.27	2023.10.27
3	城镇河道已建挡墙植绿槽生态改造技术导则	T/CHES 92—2023	2023.9.27	2023.10.27
4	流域超标准洪水防御预案编制导则	T/CHES 93—2023	2023.9.27	2023.10.27
5	坡(耕)地水土流失防控技术导则 壤中流排导技术	T/CHES 94—2023	2023.9.27	2023.10.27
6	有压输水系统水力过渡过程计算与水锤防护技术导则	T/CHES 95—2023	2023.9.27	2023.10.27
7	河口监测浮标技术条件	T/CHES 96—2023	2023.9.27	2023.10.27
8	水库大坝震后安全检查技术指南	T/CHES 97—2023	2023.9.27	2023.10.27
9	取水口设施标准化建设与管理技术规程	T/CHES 98—2023	2023.9.27	2023.10.27
10	图像识别法河流流量测验规范	T/CHES 99—2023	2023.9.27	2023.10.27
11	水质 高锰酸盐指数的测定 自动氧化还原滴定法	T/CHES 100—2023	2023.9.27	2023.10.27
12	水质 8 种烷基酚类化合物和双酚 A 的测定 气相色谱-质谱法	T/CHES 101—2023	2023.9.27	2023.10.27
13	河湖监管无人机应用技术导则	T/CHES 102—2023	2023.9.27	2023.10.27
14	地下水动态分析评价技术指南	T/CHES 103—2023	2023.9.27	2023.10.27
15	再生水利用量计算与评估技术规程	T/CHES 104—2023	2023.9.27	2023.10.27

中国水利学会  
2023 年 9 月 27 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 总体要求 .....	2
4.1 组成与结构 .....	2
4.2 基本参数 .....	3
4.3 其他要求 .....	3
5 技术要求 .....	4
5.1 浮标主体 .....	4
5.2 锚系 .....	4
5.3 铅直分层系统 .....	4
5.4 采集传输系统 .....	4
5.5 供电系统 .....	5
5.6 安防系统 .....	5
6 试验方法 .....	5
7 检验规则 .....	6
8 标志和使用说明书 .....	7
8.1 标志 .....	7
8.2 使用说明书 .....	7
9 包装、运输和贮存 .....	7
9.1 包装 .....	7
9.2 运输 .....	7
9.3 贮存 .....	7
10 组装、布放和运维 .....	8
10.1 组装 .....	8
10.2 布放 .....	8
10.3 运维 .....	8
参考文献 .....	9

## 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 10 章，主要技术内容包括总体要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志和使用说明书、包装、运输和贮存、组装、布放和运维等。

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。

本文件参编单位：中国科学院南海海洋研究所、青岛海研电子有限公司、广州和时通电子科技有限公司、广州至远海洋科技有限公司、深圳市朗诚科技股份有限公司。

本文件主要起草人：赵旭升、陈伟昌、周峰华、王磊、范光伟、王天奕、杨跃、徐奕蒙、林俊、温琦、何启莲、黄春华、张兵、韦三刚、罗朝林、陈若舟、苏波、卢陈、孙波、林柏涵、陈俊、李智豪、陈畅江、肖尧轩、王暖升、陈容、刘昌伟、刘艳菊、乐鸣、丁腾腾、马喜荣。

# 河口监测浮标技术条件

## 1 范围

本文件规定了河口监测浮标的组成、试验方法、检验规则、标志和使用说明书,以及包装、运输、贮存、组装、布放与运维等技术要求。

本文件适用于入海河口监测浮标的设计、制造、检验和使用。

## 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 549 电焊锚链

GB 4696 中国海区水上助航标志

GB 12708 航标灯光信号颜色

GB/T 18833 道路交通反光膜

GB/T 19638.1—2014 固定型阀控式铅酸蓄电池 第1部分:技术条件

GB/T 41368 水文自动测报系统技术规范

HG/T 3831 喷涂聚脲防护材料

HY/T 143 小型海洋环境监测浮标

JT/T 759 海区航标效能验收规范

JT/T 1193 自动识别系统(AIS)航标应用导则

SL 651 水文监测数据通信规约

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**河口监测浮标** estuary monitoring of buoy

可以搭载仪器设备,在入海河口定点监测水文、气象、海洋等要素的浮标。

注:一般由浮标主体、锚系、铅直分层系统、采集传输系统、供电系统、安防系统等组成。

### 3.2

**铅直分层系统** vertical layered system

一种可以依据设定步长调节传感器投入水中深度的分层采集装置。

注:一般由固定支架、绞车、仪器连接支架等组成。

### 3.3

**自动识别系统** automatic identification system; AIS

在甚高频海上移动频段采用自组织时分多址接入方式自动广播和接收船舶动态、静态等信息以实现识别、监视和通信的系统。

[来源:GB/T 20068—2017,3.1.2]