

团 体 标 准

T/CHES 43—2020

水利水电工程白蚁实时自动化监测 预警系统技术规范

Technical specification for realtime automatic system for monitoring and
alerting termites in water and hydropower projects

2020-12-16 发布

2021-02-01 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《寒冷地区渠道安全监测技术规程》等 10 项团体标准的公告

水学〔2020〕182 号

经理事长专题办公会批准,决定发布《寒冷地区渠道安全监测技术规程》等 10 项团体标准,现予以公告。

标准自 2021 年 2 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	寒冷地区渠道安全监测技术规程	T/CHES 40—2020	2020.12.16	2021.2.1
2	寒冷地区渠道冻害评价导则	T/CHES 41—2020	2020.12.16	2021.2.1
3	水质涕灭威、克百威和甲萘威的测定 液 相色谱法	T/CHES 42—2020	2020.12.16	2021.2.1
4	水利水电工程白蚁实时自动化监测预警 系统技术规范	T/CHES 43—2020	2020.12.16	2021.2.1
5	水利工程白蚁防治技术规范	T/CHES 44—2020	2020.12.16	2021.2.1
6	雷达水位计	T/CHES 45—2020	2020.12.16	2021.2.1
7	区域节水评价方法(试行)	T/CHES 46—2020	2020.12.16	2021.2.1
8	非结构化水文资料数据库结构标准	T/CHES 47—2020	2020.12.16	2021.2.1
9	液压升降坝设计规范	T/CHES 48—2020	2020.12.16	2021.2.1
10	冷却水工程水力、热力模拟技术规程	T/CHES 49—2020	2020.12.16	2021.2.1

中国水利学会
2020 年 12 月 16 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 监测预警系统 2

5 信息管理 4

6 试验方法 5

7 检验规则 6

8 标志、包装、运输和贮存 7

附录 A（资料性） 水利工程白蚁监测点的布置 8

附录 B（规范性） 白蚁监测装置检验抽样方法 10

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。

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。

本文件起草单位：浙江鼎昆环境科技有限公司、浙江农林大学、水利部大坝安全管理中心、南京水利科学研究院、水利部产品质量标准研究所、滁州市白蚁防治研究所、滁州水文水资源局。

本文件主要起草人：张大羽、荆茂涛、沈俊峰、尹立志、岳高峰、程萌、向衍、刘成栋、柏正林、沈光泽、张凯、何翠敏、刘向阳、姚静、岳王清、高四维、王圣印、张媚、吴华赞。

水利水电工程白蚁实时自动化监测 预警系统技术规范

1 范围

本文件规定了水利水电工程白蚁实时自动化监测预警系统的组成、技术要求以及监测点的布置、信息安全管理、试验方法、检验规则、包装运输等技术要求。

本文件适用于水利水电工程应用的白蚁实时自动化监测预警系统。

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 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第2部分：模塑和挤塑塑料的试验条件
GB/T 1843 塑料 悬臂梁冲击强度的测定
GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)
GB/T 6388 运输包装收发货标志
GB/T 6543—2008 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件
GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定
GB/T 16422.3 塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯
GB/T 50768 白蚁防治工程基本术语标准
SL 61 水文自动测报系统技术规范
SL 210 土石坝养护修理规程
SL/T 324 水文数据库表结构及标识符
SL 427 水资源监控管理系统数据传输规约
SL 478 水利信息数据库表结构及标识符编制规范
SL 595 堤防工程养护修理规程
SL 651 水文监测数据通信规约
SL/T 783 水利数据交换规约
SL/T 798 水利信息产品服务总则

3 术语和定义

GB/T 50768 和 SL 210、SL 595 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

监测预警系统 monitoring and alerting system

可通过“监测-预警-再监测”的循环过程，实现保护对象免受白蚁危害的一整套白蚁监测预警控制