

江苏省地方标准

DB32/T 3623—2019

水闸监控系统检测规范

Specification for testing of sluice monitoring and control system

2019-07-11 发布

2019-08-01 实施

江苏省市场监督管理局 发布

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 一般规定	2
5 检测项目	2
6 数据采集设备	3
7 现地控制设备	6
8 控制中心设备	7
9 通信线缆	10
10 防雷接地	11
11 软件	12
12 联合测试	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省水利厅提出并归口。

本标准起草单位：江苏省江都水利工程管理处、江苏省水利厅工程运行管理处、河海大学。

本标准主要起草人：王冬生、薛井俊、丁亚、袁志波、严爽、周晓锋、赵林章、孙正兰、樊旭、刘刚、张晖、高杏根、王梦旭、任杰、丁辰龙。

水闸监控系统检测规范

1 范围

本标准规定了水闸监控系统中数据采集设备、现地控制设备、控制中心设备、通信线缆、防雷接地以及软件的检测项目、技术要求、检测方法等。

本标准适用于大中型水闸监控系统运行管理期间的检测,小型水闸可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 9813 计算机通用规范

GB/T 13606 土工试验仪器 岩土工程仪器 振弦式传感器 通用技术条件

GB/T 20204 水利水电自动化系统设备检验测试通用技术规范

GB/T 20281 信息安全技术 防火墙安全技术要求和测试评价方法

GB/T 21671 基于以太网技术的局域网(LAN)系统验收测试方法

GB/T 27993 水位测量仪器通用技术条件

GB/T 30950 闸位计

GB/T 50312 综合布线系统工程验收规范

GA/T 1127 安全防范视频监控摄像机通用技术要求

YD/T 1542 信号网络浪涌保护器(SPD)技术要求和测试方法

DB32/T 2197 江苏省水文自动测报系统数据传输规约

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据采集设备 data acquisition equipment

将各种变化着的物理量(例如水位、闸位等)转换为模拟信号或数字信号,并进行预处理的设备。

3.2

现地控制设备 local control equipment

在闸门控制现场能够采集、处理及传输数据,并对闸门进行控制的设备。

3.3

控制中心设备 control center equipment

在闸门远程监视或控制的场所,能够实现数据采集、设备控制、信息共享等功能的设备。

3.4

主控项目 dominant project

影响系统安全运行及主要功能的检测项目。