

ICS 07.060
N 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 30952—2014

水位试验台校验方法

Calibration method of water level gauge test equipment

2014-07-08 发布

2015-01-10 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

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 结构及组成	1
5 检验性能要求	2
6 通用技术要求	3
7 计量器具控制	3
8 校准测试方法	4
9 数据处理	5
附录 A (规范性附录) 检测记录表格	6
附录 B (资料性附录) 检测结果证书格式	10
附录 C (资料性附录) 检测结果通知书格式	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国水利部水文局提出。

本标准由全国水文标准化技术委员会水文仪器分技术委员会(SAC/TC 199/SC 1)归口。

本标准主要起草单位:水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心、南京水利水电自动化研究所、山东潍坊河海水文科技有限公司、宁波市阳光汽车配件有限公司、宁波北仑华赛液压器材有限公司。

本标准参加起草单位:华东水文仪器检测中心(潍坊)、全国工业产品生产许可证办公室水文仪器及岩土工程仪器审查部。

本标准主要起草人:赵越、袁普生、徐海峰、李建国、王爱平。

本标准参加起草人:冯讷敏。

水位试验台校验方法

1 范围

本标准规定了水位试验台的结构及组成、检验性能要求、通用技术要求、计量器具控制、校准/测试方法及数据处理。

本标准适用于水位试验台(以下简称水位台)的首次检测、后续检测和使用中检测。

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 19677—2005 水文仪器术语及符号

3 术语和定义

GB/T 19677—2005 确立的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

静水时间 the time to still water

从给排水系统停止工作到水体表面目视无涟漪,可测试出稳定水位值的时间。

4 结构及组成

水位台主要是由直立水位井、标准水位测量单元、被测水位计检测装置、给排水系统、控制单元等部分组成的综合性测试装置。主要用于浮子式水位计、压力式水位计、超声波式水位计、雷达水位计、激光水位计等水位计的静态检测,具体见图 1。