

团 体 标 准

T/WSJD 10—2020

生活饮用水水质在线监测技术规范

Technological specification for drinking water quality on-line
monitoring

2020-12-16 发布

2021-01-01 实施

中国卫生监督协会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020给出的规则起草。

本文件由中国卫生监督协会提出并归口。

本文件起草单位：常州市卫生监督所。

本文件参加起草单位：江苏省卫生监督所、浙江省卫生健康监测与评价中心、岛津企业管理（中国）有限公司、上海标杆经贸有限公司、深圳市清时捷科技有限公司、北京市深蓝迅捷科技有限公司。

本文件主要起草人：谈立峰、姚辉、褚苏春、陈云飞、徐贻萍、申屠杭、贾磊、刘扣勇、黄晓平、谭森。

生活饮用水水质在线监测技术规范

1 范围

本文件规定了生活饮用水水质在线监测布点原则、监测指标、仪器主要技术要求、数据采集与管理、系统安装要求、系统验收、日常维护和质量控制。

本文件适用于集中式供水的出厂水和管网末梢水、二次供水、管道分质供水的水质在线监测。

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 5749	生活饮用水卫生标准
GB/T 5750	生活饮用水标准检验方法
GB/T 6682	分析实验室用水规格和试验方法
GB 11892	水质高锰酸盐指数的测定
GB 13913	水质总有机碳（TOC）的测定非色散红外线吸收法
GB 50093	自动化仪表工程施工及质量验收规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 水质在线监测系统 on-line water quality monitoring system

运用水质在线分析仪、自动控制技术、计算机技术并配以专业软件，组成一个从取样、预处理、分析到数据处理、传输及存贮的完整系统，从而实现对水质的在线自动监测。

3.2 重大活动 major activity

各级政府确定的具有特定规模和影响的政治、经济、文化、体育等需要进行公共卫生保障的群体性活动。

3.3 水质在线分析仪 on-line water quality analyzer

具有实时测量水质监测指标和自动输出水质数据功能的仪器。

3.4 数据采集传输仪 data collection and transmission instrument

采集各种类型监控仪器仪表的数据、完成数据存储及与监控中心数据通讯传输功能的仪器设备。

3.5 水质在线监测点 monitoring site

水质在线监测设备所安装的位置。

3.6 数据采集 data collection

从各类检测仪表中采集数据，并进行存储、处理。

3.7 数据传输 data transmission