



# 天津市地方计量技术规范

JJF(津)89-2023

## 溶解氧水质在线分析仪校准规范

Calibration Specification for On-line Dissolved  
Oxygen Water Quality Analyzers

2023-03-01 发布

2023-06-01 实施

天津市市场监督管理委员会 发布

# 溶解氧水质在线分析仪 校准规范

Calibration Specification for On-line  
Dissolved Oxygen Water Quality Analyzers

JJF(津) 89-2023

归口单位：天津市市场监督管理委员会

主要起草单位：天津市计量监督检测科学研究院

参加起草单位：天津市水文水资源管理中心

本规范委托天津市计量监督检测科学研究院负责解释

**本规范主要起草人：**

白玉洁（天津市计量监督检测科学研究院）

常子栋（天津市计量监督检测科学研究院）

李红亮（天津市计量监督检测科学研究院）

**参加起草人：**

孙银合（天津市计量监督检测科学研究院）

王旭丹（天津市水文水资源管理中心）

蔡 旭（天津市水文水资源管理中心）

蒋君杰（天津市计量监督检测科学研究院）

# 目 录

引 言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 概述	(1)
4 计量特性	(1)
5 校准条件	(2)
5.1 环境条件	(2)
5.2 测量标准及配套设备	(2)
6 校准项目和校准方法	(2)
6.1 零值误差	(2)
6.2 响应时间	(3)
6.3 溶解氧浓度示值误差	(3)
6.4 重复性	(4)
6.5 稳定性	(4)
6.6 温度示值误差	(4)
7 校准结果表达	(5)
8 复校时间间隔	(5)
附录 A 标准溶解氧水的制备	(6)
附录 B 溶解氧浓度参考值的计算	(7)
附录 C 溶解氧水质在线分析仪校准记录 (推荐)	(9)
附录 D 校准证书内页格式 (推荐)	(11)
附录 E 仪器示值误差的测量不确定度评定	(12)
附录 F 温度示值误差的测量不确定度评定	(16)

