



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15456—2019  
代替 GB/T 15456—2008

## 工业循环冷却水中化学需氧量(COD)的测定 高锰酸盐指数法

Determination of the chemical oxygen demand in industrial circulating cooling water—  
Permanganate index method

(ISO 8467:1993, Water quality—Determination of permanganate index, NEQ)

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施



国家市场监督管理总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15456—2008《工业循环冷却水中化学需氧量(COD)的测定 高锰酸钾法》，与 GB/T 15456—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准的适用范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 修改了方法提要的表述(见 3.1,2008 年版的第 3 章)；
- 用硝酸银溶液代替了硫酸银饱和溶液,并修改了试验步骤(见 3.3,2008 年版的第 5 章)；
- 增加了电位滴定法(见第 4 章)。

本标准使用重新起草法参考 ISO 8467:1993《水质 高锰酸盐指数的测定》编制,与 ISO 8467:1993 的一致性程度为非等效。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位:济源市清源水处理有限公司、江苏省特种设备安全监督检验研究院常州分院、广州特种承压设备检测研究院、深圳准诺检测有限公司、厦门市华测检测技术有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司、瑞士万通中国有限公司、上海轻工业研究所有限公司、广东省石油与精细化工研究院、梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司、浙江水知音环保科技有限公司。

本标准主要起草人:何玉汝、吴循真、林金梅、温宗勋、陈桂淋、王妍、王中光、车承丹、黄淋佳、付丹、陈建霞、李军飞、朱春莲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15456—1995、GB/T 15456—2008。