



中华人民共和国国家标准

GB/T 12157—2022

代替 GB/T 12157—2007

工业循环冷却水和锅炉用水中溶解氧的测定

Determination of dissolved oxygen in water for industrial circulating cooling
system and boiler

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 12157—2007《工业循环冷却水和锅炉用水中溶解氧的测定》，与 GB/T 12157—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——增加了氧电极法（见第 7 章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会（SAC/TC 63）归口。

本文件起草单位：江苏省特种设备安全监督检验研究院常州分院、中海油天津化工研究设计院有限公司、山东泰和水处理科技股份有限公司、神美科技有限公司、深圳市长隆科技有限公司、上海誉琰科技有限公司、北京工业大学、金华水知音检测有限公司、国网天津市电力公司电力科学研究院、鞍钢栗田（鞍山）水处理有限公司、天津沃川水处理工程技术有限公司、江苏精科震峰环保科技有限公司、上海仪电科学仪器股份有限公司。

本文件主要起草人：胡月新、李琳、姚娅、石伟杰、周智慧、余光丰、赵文渊、陈莎、赵秋玲、姜玲、胡文军、孙振宏、胡政君、许佰功。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——本文件于 1989 年首次发布为 GB/T 12157—1989《锅炉用水和冷却水分析方法 溶解氧的测定 内电解法》；

——2007 年第一次修订时，并入了 GB/T 15455—1995《工业循环冷却水中溶解氧的测定 碘量法》的内容，标准名称修改为《工业循环冷却水和锅炉用水中溶解氧的测定》；

——本次为第二次修订。