



中华人民共和国国家标准

GB/T 12149—2017
代替 GB/T 12149—2007

工业循环冷却水和锅炉 用水中硅的测定

Determination of silica in water for industrial circulating
cooling system and boiler

2017-09-07 发布

2018-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工业循环冷却水和锅炉
用水中硅的测定
GB/T 12149—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 18 千字
2017年9月第一版 2017年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-57815 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

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 12149—2007《工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定》，与 GB/T 12149—2007 相比主要技术变化如下：

- 删除了硅酸根分析法(见 2007 年版第 4 章)；
- 增加了测定微量硅的分光光度法(见 4.3)；
- 增加了测定微量全硅的氢氟酸转化分光光度法(见 6.3)；
- 增加了试验报告(见第 7 章)。

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水处理剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 5)归口。

本标准负责起草单位：浙江水知音检测有限公司、河南清水源科技股份有限公司、广州特种承压设备检测研究院、宁波市特种设备检验研究院、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、厦门高普尔自动化设备有限公司、南京大学宜兴环保研究院、天津正达科技有限责任公司。

本标准主要起草人：陈双、高刘义、黎华、陈定岳、吴循真、白莹、李芳功、陈嘉宾、任洪强、邵宏谦。

本标准所代替标准的版本发布情况为：

- GB/T 12149—1989、GB/T 12149—2007；
- GB/T 12150—1989；
- GB/T 14417—1993；
- GB/T 16633—1996。