

ICS 13.060.25  
CCS G 76



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6903—2022

代替 GB/T 6903—2005

---

## 锅炉用水和冷却水分析方法 通则

Analysis of water used in boiler and cooling system—General rule

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 6903—2005《锅炉用水和冷却水分析方法 通则》，与 GB/T 6903—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了方法的范围(见第 1 章,2005 年版的第 1 章)；
- 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- 更改了一般规定关于试剂或材料的规定(见 4.3,2005 年版的 4.3)；
- 增加了一般规定中 pH 值、电导率和溶解氧的测定要求(见 4.5)；
- 增加了一般规定中水样的测定原则(见 4.6)；
- 更改了实验室要求(见第 5 章,2005 年版的第 3 章)；
- 删除了滴定度表示溶液浓度的方法(见 2005 年版的 5.5)；
- 更改了分析结果的表述方法(见第 7 章,2005 年版的第 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：西安热工研究院有限公司、江苏省特种设备安全监督检验研究院常州分院、衢州市特种设备检验中心、山东泰和水处理科技股份有限公司、宁波市特种设备检验研究院、中海油天津化工研究设计院有限公司、石家庄给源环保科技有限公司、中国特种设备检测研究院、金华水知音检测有限公司、鞍钢栗田(鞍山)水处理有限公司、重庆大学。

本文件主要起草人：田利、胡月新、童良怀、崔德政、竺国荣、郭丹、王妍、李永广、彭韵燕、阮海滨、蒋贵福、郑怀礼、沈锦芳。

本文件于 1986 年首次发布,2005 年第一次修订,本次为第二次修订。