

<<循环冷却水水质及水处理剂标准应用指南>>

图书基本信息

书名：<<循环冷却水水质及水处理剂标准应用指南>>

13位ISBN编号：9787502548247

10位ISBN编号：7502548246

出版时间：2003-10

出版单位：化学工业出版社发行部

作者：成荣霞

页数：399

字数：638000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<循环冷却水水质及水处理剂标准应用指>>

内容概要

本书是关于国内外循环冷却水水质和水处理剂分析的实用性工具书。

全书共分12章，根据工业循环冷却水处理的特点、主要内容包括了水质及水处理剂最新分析方法，实际操作中的注意事项，部分AWWA（美国水处理协会）标准以及石化行业的一些水处理剂评定方法。

附录部分介绍了几项分析工作中需要的基础知识、3份国外水处理剂分析标准，以及一些水处理剂生产企业名录。

“准确、规范、全面和实用”是本书主要特点，以满足各界读者的需求。

本书不仅能为从事水处理剂和水处理设备的研究、开发、设计、生产、应用、销售以及水处理技术服务的人员提供帮助，同时也可作为科研院校的培训教材使用。

书籍目录

第一章 水质及水处理剂分析中常用术语第二章 工业循环冷却水水质常规分析 第一节 工业循环冷却水水质分析方法规则 第二节 工业循环冷却水中pH值的测定——电位法 第三节 工业循环冷却水中溶解性固体的测定——重量法 第四节 工业循环冷却水中钙、镁离子的测定——EDTA滴定法 第五节 工业循环冷却水中钙含量的测定——原子吸收光谱法 第六节 工业循环冷却水中镁含量的测定——原子吸收光谱法 第七节 工业循环冷却水中碱度的测定 第八节 工业循环冷却水中磷含量的测定——钼酸铵分光光度法 第九节 工业循环冷却水中硫酸盐的测定——重量法 第十节 工业循环冷却水中氯离子的测定——硝酸银滴定法 第十一节 工业循环冷却水中铁含量的测定——邻菲罗啉分光光度法 第十二节 工业循环冷却水中二氧化硅含量的测定——分光光度法 第十三节 工业循环冷却水中浊度的测定——散射光法 第十四节 工业循环冷却水中游离氯和总氯的测定第三章 工业循环冷却水中其他化学组分的分析 第一节 工业循环冷却水中铝离子的测定——邻苯二酚紫分光光度法 第二节 工业循环冷却水中硝酸根离子的测定——2, 6-二甲基 第三节 工业循环冷却水中亚硝酸盐的测定——分光光度法 第四节 工业循环冷却水中巯基苯骞噻唑的测定 第五节 工业循环冷却水中苯骞三氮唑的测定 第六节 工业循环冷却水中铜的测定 第七节 工业循环冷却水中锌含量的测定——原子吸收光谱法 第八节 工业循环冷却水中钾含量的测定——原子吸收光谱法 第九节 工业循环冷却水中钠含量的测定——原子吸收光谱法 第十节 工业循环冷却水中铵根离子的测定 第十一节 工业循环冷却水中阴离子表面活性剂的测定——亚甲蓝分光光度法 第十二节 工业循环冷却水中溶解氧的测定——碘量法 第十三节 工业循环冷却水中需氧量(COD)的测定——高锰酸钾法 第十四节 工业循环冷却水及锅炉水中氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根的测定——离子色谱法 第十五节 工业循环冷却水中的钠、铵、钾、镁和钙离子的测定——离子色谱法第四章 工业循环冷却水中垢和腐蚀产物的分析 第一节 工业循环冷却水污垢和腐蚀产物分析方法规则 第二节 工业循环冷却水污垢和腐蚀产物试样的调查、采取和制备 第三节 工业循环冷却水系统中污垢和腐蚀产物中水分含量的测定 第四节 工业循环冷却水污垢和腐蚀产物中硫化亚铁含量的测定 第五节 工业循环冷却水污垢和腐蚀产物中灼烧失重的测定 第六节 工业循环冷却水污垢和腐蚀产物中酸不溶物、磷、铁、铝、钙、镁、锌、铜含量的测定 第七节 工业循环冷却水污垢和腐蚀产物中硫酸盐含量的测定 第八节 工业循环冷却水污垢和腐蚀产物中二氧化碳含量的测定 第九节 工业循环冷却水水垢中铜的测定——原子吸收光谱法 第十节 工业循环冷却水水垢中锌的测定——原子吸收光谱法第五章 工业循环冷却水用磷锌预膜液的分析 第一节 工业循环冷却水用磷锌预膜液中锌含量的测定——原子吸收光谱法 第二节 工业循环冷却水用磷锌预膜液中钙含量的测定——原子吸收光谱法第六章 工业循环冷却水中微生物的分析 第一节 工业循环冷却水中黏液形成菌的测定——平皿计数法 第二节 工业循环冷却水中土壤菌群的测定——平皿计数法 第三节 工业循环冷却水中黏泥真菌的测定——平皿计数法 第四节 工业循环冷却水中土壤真菌的测定——平皿计数法 第五节 工业循环冷却水中硫酸盐还原菌的测定——MPN法 第六节 工业循环冷却水中铁细菌的测定——MPN法第七章 水处理药剂性能评定方法 第一节 水处理剂阻垢性能的测定 第二节 冷却水动态模拟试验方法 第三节 水的混凝、絮凝杯罐试验方法 第四节 水处理剂缓蚀性能的测定第八章 水处理剂产品分类和命名第九章 阻垢分散剂 第一节 羟基亚乙基二膦酸 第二节 羟基亚乙基二膦酸钠 第三节 氨基三亚甲基膦酸 第四节 氨基三亚甲基膦酸钠 第五节 乙二胺四亚甲基膦酸钠 第六节 水解聚马来酸酐 第七节 聚丙烯酸 第八节 聚丙烯酸钠 第九节 2-膦酸基-1, 2, 4-三羧基丁烷 第十节 丙烯酸-丙烯酸酯类共聚物 第十一节 丙烯酸-2-甲基-2-丙烯酰胺基丙磺酸类共聚物 第十二节 马来酸酐-丙烯酸共聚物第十章 缓蚀阻垢剂 第一节 多元醇磷酸酯 第二节 聚偏磷酸钠 第三节 阻垢缓蚀剂 第四节 阻垢缓蚀剂 第十一章 杀生剂 第一节 稳定性二氧化氯溶液 第二节 三氯异氰尿酸 第三节 十二烷基二甲基苄基氯化铵 第四节 异噻唑啉酮衍生物第十二章 絮凝剂 第一节 聚合硫酸铁 第二节 聚合氯化铝 第三节 硫酸铝 第四节 硫酸亚铁 第五节 氯化铁 第六节 聚丙烯酰胺 第七节 结晶氯化铝附录一 容量仪器的校正附录二 水质及水处理剂常用标准溶液的配制与标定附录三 数值修约规则附录四 极限数值的表示方法和判定方法附录五 水质分析报告表示附录六 垢样分析报告表式附录七 水处理剂质量检验报告表式附录八 AWWA标准：聚二甲基二烯丙基氯化铵附录九 日本工业规格：给水用聚合氯化铝附录十 AWWA标准：EPI-DMA 聚胺附录十一 水处理剂生产企业名录参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>