

ICS 27.100
F 24
备案号: 17664-2006

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 502.25 — 2006
代替 DL/T 502 — 1992

火力发电厂水汽分析方法 第 25 部分: 全铁的测定 (磺基水杨酸分光光度法)

Analytical methods of steam and water in power plants
Part 25: Determination of iron
(Spectrometric method using sulphosalicylic acid)

2006-05-06 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言.....	187
1 范围.....	189
2 规范性引用文件.....	189
3 方法提要.....	189
4 试剂.....	189
5 仪器.....	189
6 分析步骤.....	189
7 结果的表述.....	190
8 分析报告.....	191

前 言

本标准是根据《国家发展改革委办公厅关于印发 2005 年行业标准项目计划的通知》(发改办工业[2005] 739 号)的安排进行的。

DL/T 502《火力发电厂水汽分析方法》分为 35 个部分:

第 1 部分: 总则

第 2 部分: 水汽样品的采集

第 3 部分: 全硅的测定(氢氟酸转化分光光度法)

第 4 部分: 氯化物的测定(电极法)

第 5 部分: 酸度的测定

第 6 部分: 总碳酸盐的测定

第 7 部分: 游离二氧化碳的测定(直接法)

第 8 部分: 游离二氧化碳的测定(固定法)

第 9 部分: 铝的测定(邻苯二酚紫分光光度法)

第 10 部分: 铝的测定(铝试剂分光光度法)

第 11 部分: 硫酸盐的测定(分光光度法)

第 12 部分: 硫酸盐的测定(容量法)

第 13 部分: 磷酸盐的测定(分光光度法)

第 14 部分: 铜的测定(双环己酮草酰二脲分光光度法)

第 15 部分: 氨的测定(容量法)

第 16 部分: 氨的测定(纳氏试剂分光光度法)

第 17 部分: 联氨的测定(直接法)

第 18 部分: 联氨的测定(间接法)

第 19 部分: 氧的测定(靛蓝二磺酸钠葡萄糖比色法)

第 20 部分: 氧的测定(靛蓝二磺酸钠比色法)

第 21 部分: 残余氯的测定(比色法)

第 22 部分: 化学耗氧量的测定(高锰酸钾法)

第 23 部分: 化学耗氧量的测定(重铬酸钾法)

第 24 部分: 硫酸铝凝聚剂量的测定(碱度差法)

第 25 部分: 全铁的测定(磺基水杨酸分光光度法)

第 26 部分: 亚铁的测定(邻菲罗啉分光光度法)

第 27 部分: 悬浮状铁的组分分析

第 28 部分: 有机物的测定(紫外吸收法)

第 29 部分: 氢电导率的测定

第 30 部分: 硝酸盐的测定(水杨酸分光光度法)

第 31 部分: 安定性指数的测定

第 32 部分: 钙的测定(容量法)

第 33 部分: 钠的测定(二阶微分火焰光谱法) DL/T 908—2004

第 34 部分: 铜、铁的测定(石墨炉原子吸收法) DL/T 955—2005

第 35 部分: 痕量氟离子、乙酸根离子、甲酸根离子、氯离子、亚硝酸根离子、硝酸根离子、磷酸根