

ICS 27.100  
F 24  
备案号: 42600-2014

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 805.3 — 2013  
代替 DL/T 805.3 — 2004

---

## 火电厂汽水化学导则 第 3 部分: 汽包锅炉炉水氢氧化钠处理

Guide line for cycle chemistry in fossil plants  
Part 3: Caustic treatment for drum units

2013-11-28 发布

2014-04-01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 原理.....	1
4 应用条件.....	1
5 取样和加药.....	1
6 运行与监控.....	2

## 前 言

本部分根据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求编制。

DL/T 805《火电厂汽水化学导则》共分为5部分：

- 第1部分：锅炉给水加氧处理导则
- 第2部分：锅炉炉水磷酸盐处理
- 第3部分：汽包锅炉炉水氢氧化钠处理
- 第4部分：锅炉给水处理
- 第5部分：汽包锅炉炉水全挥发处理

本部分为 DL/T 805 的第3部分。

与 DL/T 805.3—2004 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 适用范围由高压、超高压和亚临界汽包锅炉变为 12.7MPa 级以上超高压和亚临界汽包锅炉；
- 调整了应用条件；
- 增加了取样与加药的相关规定，增加了锅炉炉水氢氧化钠处理的转换步骤；
- 修改了运行与监控的项目和炉水控制指标；
- 增加了炉水中氢氧化钠浓度的确认方法，修改了炉水 pH 值、氢氧化钠和氨浓度的关系图；
- 增加了水质异常时的处理原则和炉水水质异常三级处理值。

本部分由中国电力企业联合会提出。

本部分由电力行业电厂化学标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：西安热工研究院有限公司。

本部分主要起草人：李志刚、黄万启、孙本达、曹松彦、张洪博、胡振华。

本部分 2004 年首次发布，本次为第一次修订。

本部分在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。