

ICS 27.100

F 23

备案号: 35225-2012

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 794 — 2012

代替 DL/T 794 — 2001

---

## 火力发电厂锅炉化学清洗导则

Guideline for chemical cleaning of fossil plant

2012-01-04 发布

2012-03-01 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 总则	1
4 技术要求	2
5 化学清洗条件的确定	3
6 化学清洗系统的设计和安装	5
7 化学清洗工艺过程	10
8 清洗废液的处理	16
9 化学清洗质量指标	17
10 化学清洗中的化学监督	17
11 安全和质量保证措施	18
附录 A (规范性附录) 水冷壁割管方法及小型试验方法	20
附录 B (资料性附录) 锅炉清洗废液的排放和处理	23
附录 C (规范性附录) 清洗用药品 (包括酸、碱、缓蚀剂、钝化剂) 的产品质量标准及检验方法	26
附录 D (资料性附录) 常见清洗介质的溶垢能力	29
附录 E (资料性附录) 清洗系统的材料、设备及化学药品的计算	31
附录 F (规范性附录) 化学清洗后评价试验方法	41
附录 G (资料性附录) 化学清洗中的测试方法	42

## 前 言

本标准与 DL/T 794—2001《火力发电厂锅炉化学清洗导则》相比，主要有以下变化：

- 修改了化学清洗范围；
- 增加了新的引用标准；
- 增加了对清洗单位的资质要求；
- 增加了对复配化学药剂的要求；
- 修改了多项清洗工艺的控制参数；
- 删除了多项落后的和不合理的清洗工艺；
- 增加了升温试验工艺要求；
- 增加了业主的化学监督职责；
- 增加了清洗质量保证内容；
- 增加了水冷壁割管方法；
- 增加了化学清洗后评价试验方法；
- 修改了部分文字错误和计算公式错误；
- 修改了附录中的清洗分析方法。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业电厂化学标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：西安热工研究院有限公司、湖北省电力公司电力试验研究院、河北电力科学研究院。

本标准主要起草人：曹杰玉、张祥金、喻亚非、龙国军、刘绍银、孙心利、姚建涛。

本标准是第一次修订，自实施之日起，代替 DL/T 794—2001。

本标准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）。