

ICS 27.100
K 59
备案号: 33095-2011

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 300 — 2011

火电厂凝汽器管防腐防垢导则

Guideline for anti-corrosion and anti-fouling of condenser tube in power plant

2011-07-28 发布

2011-11-01 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 水质的确定	1
4.1 水源水质	1
4.2 循环冷却水水质	2
5 循环冷却水处理	3
5.1 防垢处理	3
5.2 防腐蚀处理	3
5.3 微生物控制	3
5.4 其他	4
6 直流冷却水处理	4
7 运行监督	4
7.1 取样检测项目和频度	4
7.2 在线连续监测	4
7.3 运行控制指标	4
8 停运维护	5
8.1 杀菌灭藻	5
8.2 放水、风干	5
8.3 清理	5
8.4 凝汽器管检查	5
8.5 化学清洗	5
9 效果评价	6
10 记录	6
附录 A (资料性附录) 水源水质分析项目	7
附录 B (资料性附录) 阻垢剂性能评定方法	8
附录 C (资料性附录) 循环水防垢处理参数控制	11
附录 D (资料性附录) 杀菌灭藻剂的使用方法	14
附录 E (资料性附录) 细菌检测方法	16
附录 F (资料性附录) 循环水运行在线监测	17
附录 G (资料性附录) 凝汽器管腐蚀或结垢故障分析与处理	19

前 言

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技术委员会归口。

本标准的主要起草单位：河南电力试验研究院、华电国际电力股份有限公司。

参加起草单位：河北省电力研究院。

本标准的主要起草人：吴文龙、张春雷、马天忠、孙心利、张小霓、李献敏、石景燕。

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）。