

ICS 27.100

F 23

备案号: 26358-2009

# DL

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 1115 — 2009

---

## 火力发电厂机组大修化学检查导则

Guide for chemistry check-up of unit maintenance in fossil fuel power plant



2009-07-22 发布

2009-12-01 实施

---

中华人民共和国国家能源局 发布

## 目 次

前言	II
1 范围	1
2 总则	1
3 检查准备工作	1
4 锅炉设备检查	1
5 汽轮机检查	3
6 凝汽器检查	4
7 其他设备检查	4
8 检查评价标准	5
附录 A (资料性附录) 机组大修化学检查报告的基本内容	7
附录 B (资料性附录) 机组大修化学检查记录表	13
附录 C (规范性附录) 垢量测量方法	23
附录 D (规范性附录) 腐蚀坑面积、深度和单位面积腐蚀点的测量方法	24
附录 E (规范性附录) 刮取垢样及化学成分分析方法	25
附录 F (规范性附录) 汽轮机垢量的测量方法	26
附录 G (规范性附录) 快速定性检测铜的方法	27

## 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 号文）的要求编写的。

本标准是我国首次制定的火力发电厂机组大修化学检查专项导则。制定过程中参照 DL/T 561—1995《火力发电厂水汽化学监督导则》有关内容和国外最新的有关标准，并总结国内多家电厂多年实际大修检查的经验而制订。本标准的主要内容有：火力发电厂机组大修化学检查内容、检查方法和评价标准。

本标准的附录 A、附录 B 是资料性附录，附录 C～附录 G 是规范性附录。

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并解释。

本标准主要负责起草单位：西安热工研究院有限公司、陕西电力科学研究院。

本标准主要起草人：孙本达、黄万启、徐秋芳。

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中心（北京市宣武区白广路二条一号，100761）。