

ICS 27.100

F 23

备案号: 13557-2004

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 461 — 2004

代替 DL/T 461 — 1992

---

## 燃煤电厂电除尘器运行维护导则

Guide for operation and the maintenance of electrostatic  
precipitators for coal-fired power plants

2004-03-09 发布

2004-06-01 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 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 电除尘器的检查和验收 .....	1
4 电除尘器的试运行 .....	6
5 电除尘器的运行、热态性能试验及管理 .....	7
6 电除尘器的维护与检修 .....	8
7 安全措施及注意事项 .....	9
附录 A (规范性附录) 电除尘器主要设计参数和设备规范内容 .....	11
附录 B (资料性附录) 电除尘器验收文件及资料 .....	12
附录 C (资料性附录) 电除尘器性能验收试验 .....	13
附录 D (资料性附录) 电除尘器热态性能调整及考核试验主要内容 .....	17
附录 E (资料性附录) 电除尘器运行中一般故障及处理方法 .....	18

## 前 言

本标准是按国家经贸委 2000 年度电力行业标准制、修订计划项目（电力 [2000] 70 号文）的安排，对 DL/T 461—1992《燃煤电厂电除尘器运行维护导则》进行修订而编制的。

本标准与 DL/T 461—1992 相比，其编写与主要技术内容变化如下：

——依照 DL/T 600—2001 的规定，对标准进行了相应的改动；

——增加了电除尘器电气部分调试、验收、运行和管理方面的内容；

——增加了电除尘器上位机控制系统的相关内容，该系统集控制和管理功能于一身。上位机控制系统具有：设备操作、参数设定、级别管理、温度集中监测、显示高压运行参数、显示运行状态、扩展功能；管理功能有：电除尘器历史运行参数、故障报警实时显示与打印、运行参数的实时打印、网络及远程功能、闭环控制及能量管理。除上述功能外，上位机控制系统还具有远程智能诊断功能。

本标准实施后代替 DL/T 461—1992。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准的附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 均为资料性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业电站锅炉标准化技术委员会归口并负责解释。

本标准起草单位：国电热工研究院。

本标准主要起草人：祁君田、张滨渭。

本标准首次发布时间：1992 年 4 月 13 日。