

ICS 27.100
F 22
备案号: 13559-2004

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 467 — 2004

代替 DL 467 — 1992

电站磨煤机及制粉系统性能试验

Performance test for pulverizers and pulverizing systems of power station

(ISO 3966, 1977 MOD)

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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 角标、符号、单位	3
5 制粉系统及磨煤机的性能要求	4
5.1 中间储仓式钢球磨煤机热风送粉制粉系统	4
5.2 中间储仓式钢球磨煤机乏气送粉制粉系统	5
5.3 中间储仓式钢球磨煤机炉烟干燥、热风送粉制粉系统	5
5.4 中速磨煤机直吹式冷一次风机制粉系统	5
5.5 中速磨煤机直吹式热一次风机制粉系统	5
5.6 双进双出钢球磨煤机直吹式制粉系统	7
5.7 风扇磨煤机三介质干燥直吹式制粉系统	7
5.8 风扇磨煤机二介质干燥直吹式制粉系统	8
5.9 双进双出钢球磨煤机半直吹式制粉系统	8
6 试验项目、内容要求及测点布置	8
6.1 钢球磨煤机中间储仓式制粉系统	8
6.2 中速磨煤机直吹式制粉系统	14
6.3 中间储仓式钢球磨煤机炉烟干燥、热风送粉制粉系统	16
6.4 风扇磨煤机直吹式制粉系统	17
6.5 双进双出钢球磨煤机直吹式制粉系统	18
6.6 双进双出钢球磨煤机半直吹式制粉系统	19
6.7 其他	19
7 试验的组织	20
7.1 试验前的准备	20
7.2 试验的进行	20
7.3 试验原始记录的整理	21
8 测量方法	21
8.1 出力测量	21
8.2 风量测量	22
8.3 风压测量	30
8.4 煤粉取样及筛分	31
8.5 原煤取样	32
8.6 功率测量	33
9 误差分析及测量准确度的检验	34
9.1 误差分类	34
9.2 误差消除	34
9.3 测量准确度的检验	34

附录 A (资料性附录)	钢球磨煤机中间储仓式制粉系统运行特性试验综合表	36
附录 B (资料性附录)	中速磨煤机性能试验综合表	38
附录 C (资料性附录)	风扇磨煤机纯空气通风特性试验综合表	40
附录 D (资料性附录)	风扇磨煤机特性试验综合表	41
附录 E (资料性附录)	中国主要城市大气压力和湿空气密度	43
附录 F (资料性附录)	常用气体的一般性质	44
附录 G (规范性附录)	标准型皮托管	45
附录 H (规范性附录)	非标准型测速管	48
附录 I (资料性附录)	气体和烟气的粘度	49
附录 J (规范性附录)	煤粉等速取样管及系统	50
附录 K (规范性附录)	煤粉活动取样管	52
附录 L (规范性附录)	标准筛孔基本尺寸表	53
附录 M (规范性附录)	煤粉粒度分布坐标图	54
附录 N (规范性附录)	功率表接线图	55