

ICS 27.100

P 61

备案号: J378—2004

DL

中华人民共和国电力行业标准

P DL/T 5187.2 — 2004

火力发电厂运煤设计技术规程
第 2 部分: 煤尘防治

Technical code for
designing coal handling of fossil fuel power plant
Part 2: Dust prevention and control

2004-10-20 发布

2005-04-01 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	2
3 术语	3
4 总则	8
5 防尘	10
5.1 煤加湿	10
5.2 煤堆喷洒水防尘	11
5.3 密封防尘	12
5.4 防止撒煤	13
5.5 卸料点抑尘	14
5.6 煤仓间带式输送机层制粉装置防尘	14
6 除尘	16
6.1 除尘方式的选择	16
6.2 除尘风量的确定	16
6.3 除尘设备的选择	17
6.4 除尘系统设计	18
6.5 喷雾除尘	20
6.6 采暖通风设计	22
7 积尘的清扫	23
7.1 一般规定	23
7.2 水力清扫	23
7.3 真空清扫	24
8 供水和排水	26
8.1 水源	26

DL/T 5187.2 — 2004

8.2	管道设计	26
8.3	排水	26
8.4	煤泥水处理	27
9	建筑防尘防水	28
9.1	运煤系统内墙面、楼(地)面防尘防水	28
9.2	煤仓间带式输送机层防尘防水	29
10	电气防尘防潮	30
附录 A (资料性附录)	运煤皮带机转运站机械除尘 抽风量	31
附录 B (资料性附录)	煤斗机械除尘抽风量	45
附录 C (资料性附录)	各类湿式除尘器耗水量指标	46
附录 D (资料性附录)	袋式除尘器过滤风速	47
附录 E (资料性附录)	脉冲喷吹袋式压缩空气耗量	48
条文说明	49