

ICS 13.030.40

J 88

备案号: J917—2009

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5418 — 2009

**火电厂烟气脱硫
吸收塔施工及验收规程**

**Code for construction and acceptance of flue gas
desulphurization absorber of thermal 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	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	4
4 总则	5
5 材料和成品件验收	6
5.1 金属材料验收	6
5.2 焊接材料验收	6
5.3 非金属衬里材料验收	7
5.4 成品附件验收	7
6 预制	8
6.1 一般规定	8
6.2 底板预制	10
6.3 壁板预制	12
6.4 顶板预制	13
6.5 构件预制	13
6.6 预组装	14
7 组装	15
7.1 一般规定	15
7.2 基础验收	15
7.3 基础划线	16
7.4 底板组装	16
7.5 壁板组装	17
7.6 加强筋的安装	20
7.7 顶板组装	20

DL/T 5418—2009

7.8	烟气进出口组装	21
7.9	塔体焊接附件组装	21
8	焊接	24
8.1	焊接工艺评定	24
8.2	焊工考核	24
8.3	焊接施工准备	25
8.4	焊接施工	25
8.5	推荐的焊接顺序	27
8.6	焊缝外观检查	28
8.7	焊缝无损探伤及严密性试验	29
8.8	缺陷修补	31
9	塔体验收	32
9.1	一般规定	32
9.2	塔体几何形状和尺寸检查	32
9.3	充水试验	33
10	玻璃鳞片树脂防腐	34
10.1	一般要求	34
10.2	基体处理	34
10.3	衬里施工	35
10.4	衬里检验	36
10.5	修补	37
11	橡胶衬里防腐	38
12	塔内件安装	39
12.1	一般规定	39
12.2	喷淋层安装	39
12.3	除雾器安装	41
12.4	搅拌系统安装	41
13	油漆与保温	42