

ICS 27.060.30
F 23
备案号: 57161-2017

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 748.2 — 2016
代替 DL/T 748.2 — 2001

火力发电厂锅炉机组检修导则 第 2 部分: 锅炉本体检修

Guide of maintenance of boiler unit for thermal power station
Part 2: The maintenance of boiler proper

2016-12-05 发布

2017-05-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 准备工作及注意事项	1
4 锅筒检修	1
5 联箱检修	3
6 水冷壁检修	4
7 省煤器检修	6
8 过热器检修	7
9 再热器检修	9
10 燃烧器检修	10
11 调温装置检修	12
12 炉水循环泵检修	13
13 门、孔检修	14
14 汽水分离器检修	15
15 膨胀系统检修	15
16 钢梁及悬吊装置检修	16
17 渣斗及密封装置检修	17
18 吹灰器检修	17
19 炉前燃油系统检修	19
20 水压试验	20
参考文献	21

前 言

DL/T 748《火力发电厂锅炉机组检修导则》分为 10 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：锅炉本体检修；
- 第 3 部分：阀门与汽水系统检修；
- 第 4 部分：制粉系统检修；
- 第 5 部分：烟风系统检修；
- 第 6 部分：除尘器检修；
- 第 7 部分：除灰渣系统检修；
- 第 8 部分：空气预热器检修；
- 第 9 部分：干输灰系统检修；
- 第 10 部分：脱硫系统检修。

本部分是 DL/T 748 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本部分代替 DL/T 748.2—2001《火力发电厂锅炉机组检修导则 第 2 部分：锅炉本体检修》，与 DL/T 748.2—2001 相比，除编辑性修改、引用文件修改外主要技术变化如下：

- 增加了受热面管子更换时对新管材质的核查、检验，施工人员的培训与资质要求，增加了对奥氏体不锈钢管子内部氧化皮的检测内容，明确了氧化皮检测的质量标准。
- 增加了有关等离子点火器的设备名称、检修内容、工艺要点和质量要求的内容。
- 对锅筒检修、水冷壁检修准备、管子更换的工艺要点进行了完善和补充，对悬吊装置、炉底渣斗及密封装置、水压试验的质量标准进行了完善和补充。
- 对汽水分离器条文进行全面修订，原条文所描述分离器已很少使用，目前广泛使用的分离器为插入式分离器，和贮水罐联合使用，故需要全面修订。
- 删除了汽-汽热交换器的检修条文，因该型锅炉调温器已不在当前机组中设计使用。
- 删除了下锅筒的检修条文，因该设备已不在当前火力发电厂锅炉中使用。
- 删除了渣斗放渣门部分内容，原条文所描述的除渣设备目前已很少使用，目前广泛使用的除渣机为湿式捞渣机和干式除渣机，其上部结构已发生很大变化，增加了挤压头、液压关断门的检修内容。

本部分由中国电力企业联合会提出。

本部分由电力行业电站锅炉标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心、国家电投集团河南电力检修工程有限公司、国家电投集团河南电力有限公司平顶山发电分公司、大唐瑯春发电厂。

本部分主要起草人：吕宏彪、张新利、白炎武、王春辉、苏跃进、刘正强、刘鹏、千星哲、刘清喜、刘思广、耿银鼎、孙全文、张荣志。

本部分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管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。