

ICS 27.060.30

F23

备案号：8376—2001

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

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

2001-02-12 发布

2001-07-01 实施

---

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

## 前 言

本标准是根据原电力工业部综科教〔1998〕28号文《关于下达1997年电力行业标准制订计划的通知》的安排制订的。当前我国火力发电以大容量、高参数的锅炉机组为主，对锅炉及其附属系统设备检修的质量要求越来越高，急需有一个锅炉检修的电力行业标准，以规范火力发电厂的锅炉检修工作。由于我国火电机组锅炉型式十分繁多，因此，制订《火力发电厂锅炉机组检修导则》对指导现场的锅炉检修，加强检修管理，提高锅炉设备的可靠性，延长锅炉设备的寿命，确保锅炉设备的检修质量，是十分必要的和紧迫的。

本标准是在总结和吸收了国内现有100MW及以上超临界、亚临界直流炉，控制循环锅炉、自然循环锅炉本体检修经验的基础上编制的。

各发电企业可根据本导则及制造厂技术文件，结合实际情况，编制企业的锅炉本体检修工艺规程。

DL/T 748 是一个火力发电厂锅炉机组检修导则系列标准，标准编写的格式，除第1部分外，其他9部分以表格形式为主，表头分为四栏，即：设备名称、检修项目、工艺要点、质量要求。采用一一对应的形式，便于检索和应用。DL/T 748系列标准由下列10部分组成：

- DL/T 748.1 火力发电厂锅炉机组检修导则 第1部分：总则
- DL/T 748.2 火力发电厂锅炉机组检修导则 第2部分：锅炉本体检修
- DL/T 748.3 火力发电厂锅炉机组检修导则 第3部分：阀门与汽水系统检修
- DL/T 748.4 火力发电厂锅炉机组检修导则 第4部分：制粉系统检修
- DL/T 748.5 火力发电厂锅炉机组检修导则 第5部分：烟风系统检修
- DL/T 748.6 火力发电厂锅炉机组检修导则 第6部分：除尘器检修
- DL/T 748.7 火力发电厂锅炉机组检修导则 第7部分：除灰渣系统检修
- DL/T 748.8 火力发电厂锅炉机组检修导则 第8部分：空气预热器检修
- DL/T 748.9 火力发电厂锅炉机组检修导则 第9部分：干输灰系统检修
- DL/T 748.10 火力发电厂锅炉机组检修导则 第10部分：脱硫装置检修

本标准是第2部分：锅炉本体检修。

本标准由电力行业电站锅炉标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：华东电力集团公司。

本标准主要起草人：刘崇和、吴丁飞、郁建国、沈家民、张勇。

本标准委托电力行业电站锅炉标准化技术委员会负责解释。

## 目 次

前 言	
1 范围	1
2 引用标准	1
3 总则	1
4 锅筒检修	1
5 联箱检修	4
6 水冷壁检修	5
7 省煤器检修	7
8 过热器检修	9
9 再热器检修	11
10 燃烧器检修	13
11 调温装置检修	15
12 炉水循环泵检修	16
13 门、孔检修	18
14 汽水分离器检修	19
15 膨胀系统检修	21
16 钢梁及悬吊装置检修	22
17 渣井及密封装置检修	23
18 吹灰器检修	24
19 炉前燃油系统检修	27
20 水压试验	29