



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16508.8—2022

代替 GB/T 16508.8—2013

## 锅壳锅炉 第 8 部分：运行

Shell boilers—  
Part 8: Operation

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求 .....	1
5 运行前准备 .....	3
6 启动 .....	4
7 运行 .....	6
8 停炉 .....	7
9 检查维护与保养 .....	8
10 故障处理 .....	10
参考文献 .....	13

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 16508《锅壳锅炉》的第 8 部分。GB/T 16508 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：材料；
- 第 3 部分：设计与强度计算；
- 第 4 部分：制造、检验与验收；
- 第 5 部分：安全附件和仪表；
- 第 6 部分：燃烧系统；
- 第 7 部分：安装；
- 第 8 部分：运行。

本文件代替 GB/T 16508.8—2013《锅壳锅炉 第 8 部分：运行》，与 GB/T 16508.8—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“干法保养”“湿法保养”的定义(见 3.1、3.2, 2013 年版的 3.1、3.2)；
- 增加了术语“辅助燃烧系统”(见 3.3)；
- 删除了术语“停炉保养”(见 2013 年版的 3.3)；
- 更改了锅炉使用登记的相关要求(见 4.1.1, 2013 年版的 4.1、4.2)；
- 更改了锅炉技术档案、锅炉管理制度的要求(见 4.1.3、4.1.4, 2013 年版的 4.3)；
- 更改了锅炉安全运行要求(见 4.2.2, 2013 年版的 4.6)；
- 更改了液体、气体燃料锅炉燃烧器的检查内容(见 5.6.3, 2013 年版的 5.6.3)；
- 增加了燃气管道启用的要求(见 5.12)；
- 增加了 2 台或以上锅炉共用烟道或烟囱的要求(见 5.13)；
- 增加了点火过程的安全要求(见 6.2.3)；
- 更改了液体、气体燃料锅炉点火前吹扫的要求[见 6.2.4 a), 2013 年版的 6.2.3]；
- 增加了固体燃料锅炉的点火要求(见 6.2.5)；
- 增加了双炉胆锅炉的点火及运行调节要求(见 6.2.6)；
- 增加了锅炉在运行期间出现意外情况应紧急停止送风和输送燃料的要求(见 7.4.3)；
- 增加了锅炉排污间隔及排污量的要求(见 7.6)；
- 增加了锅炉使用单位制定停电保护措施的要求(见 8.3)；
- 增加了在用锅炉月度检查和燃烧器年度检查的要求(见 9.1.3, 9.1.4)；
- 增加了压力表停止使用的规定(见 9.2.1.1)；
- 增加了安全阀不应随意解列和提高整定压力的要求(见 9.2.1.4)；
- 增加了锅炉化学清洗的要求(见 9.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国锅炉压力容器标准化技术委员会(SAC/TC 262)提出并归口。

本文件起草单位：广东省特种设备检测研究院、上海工业锅炉研究所有限公司、杭州市特种设备检测研究院、湖南省特种设备检验检测研究院、三浦工业(中国)有限公司、苏州海陆重工股份有限公司、上海市特种设备监督检验技术研究院、江苏太湖锅炉股份有限公司、陕西建工金牛集团股份有限公司。