

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17954—2000

---

## 工业锅炉经济运行

Economical operation of industrial boilers

2000-01-05 发布

2000-07-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

# 目 次

前言 ..... Ⅲ

1 范围 ..... 1

2 引用标准 ..... 1

3 定义 ..... 1

4 运行要求 ..... 1

5 管理原则 ..... 2

6 技术指标 ..... 2

7 考核 ..... 4

## 前 言

本标准是根据我国工业锅炉运行的实际状况,综合分析了国家、行业及地方有关标准,重点参考GB/T 3486—1993《评价企业合理用热技术导则》、GB/T 15317—1994《工业锅炉节能监测方法》与JB/T 10094—1999《工业锅炉通用技术条件》中的有关要求,并结合我国工业锅炉行业的实际工作经验而制定的。

本标准是考核工业锅炉经济运行管理水平的依据。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准由陕西省技术监督局、中国标准化与信息分类编码研究所负责起草;金牛股份有限公司、陕西省秦牛(集团)股份有限公司参加起草。

本标准主要起草人:徐通模、贾铁鹰、史秀河、王俊民、罗宗泽、张秦丽、李百忍。

本标准 2000 年 1 月 5 日首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17954—2000

## 工业锅炉经济运行

Economical operation of industrial boilers

### 1 范围

本标准规定了工业锅炉经济运行的要求、管理原则、分级、技术指标与考核。

本标准适用于 GB/T 1921 和 GB/T 3166 中所列各种类型的工业锅炉。

本标准不适用于额定热功率小于 0.7MW 的锅炉。也不适用于余热锅炉、煤粉锅炉和以煤、油、气为燃料以及不以水为介质的锅炉。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1576—1996 低压锅炉水质

GB/T 1921—1988 工业蒸汽锅炉 参数系列

GB/T 3166—1988 热水锅炉 参数系列

GB/T 4272—1992 设备及管道保温技术通则

GB 13271—1991 锅炉大气污染物排放标准

GB/T 15317—1994 工业锅炉节能监测方法

GB 50041—1992 锅炉房设计规范

GB 50273—1998 工业锅炉安装工程施工及验收规范

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 经济运行 economical operation

在满足安全生产、保护环境和运行可靠的前提下,通过科学管理、技术改造、提高操作及运行水平,使工业锅炉实现热效率高的工作状态。

### 4 运行要求

4.1 工业锅炉使用单位应按设计要求选购主管部门认可的检测单位检测合格,环保指标符合 GB 13271 要求的锅炉。

4.2 工业锅炉房的设计、布置和建造应符合 GB 50041 的要求。

4.3 工业锅炉安装应符合设计要求,并符合 GB 50273 的规定。

4.4 工业锅炉给水和炉水应符合 GB 1576 的要求。

4.5 工业锅炉及其附属设备和热力管道的保温应符合 GB/T 4272 的要求。

4.6 新安装工业锅炉其辅机应选用国家公布的节能产品。原安装的锅炉辅机属国家公布的淘汰产品

国家质量技术监督局 2000-01-05 批准

2000-07-01 实施