

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18292—2001

---

## 生活锅炉经济运行

Economical operation of boilers for daily life

2001-01-10 发布

2001-07-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是根据我国生活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,参考了GB/T 10820—1989《燃煤生活锅炉热效率》、GB/T 3486—1993《评价企业合理用热技术导则》中的有关要求,并结合我国生活锅炉生产企业产品质量的情况而制定的。

本标准作为GB/T 17954—2000《工业锅炉经济运行》的配套标准,是考核生活锅炉经济运行、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。

本标准由中国标准研究中心、陕西省能源技术服务中心负责起草。西安交通大学动力技术成套公司、陕西渭南国荣燃烧化工机械有限责任公司、中泰工贸有限责任公司、西安东方动力能源工程有限公司参加起草。

本标准主要起草人:柴隆漠、贾铁鹰、赵国凌、刘仲军、杨国荣、段晓刚、崔永明。

本标准首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18292—2001

## 生活锅炉经济运行

Economical operation of boilers for daily life

### 1 范围

本标准规定了生活锅炉经济运行的要求、管理原则、分级、技术指标、监测方法与考核。

本标准适用于额定热功率为 0.05~0.7 MW、压力小于、等于 0.7 MPa(表压)的承压锅炉及额定热功率为 0.05~2.8 MW 的常压热水锅炉。

本标准不适用于额定热功率小于 0.05 MW 的锅炉、家用热水机组、不以煤、油、气为燃料和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—2001 工业锅炉水质
- GB/T 4272—1992 设备及管道保温技术导则
- GB 5749—1985 生活饮用水卫生标准
- GB/T 10820—1989 燃煤生活锅炉热效率
- 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
- JB/T 7985—1995 常压热水锅炉通用技术条件

### 3 定义

本标准采用下列定义。

经济运行 economical operation

在满足运行安全、可靠、保护环境的前提下,通过科学管理、技术改造、司炉培训、优化操作等,以提高在役生活锅炉的热效率,使在役生活锅炉处于高效、节能的工作状态。

### 4 运行要求

4.1 锅炉使用单位选用锅炉应进行必要的技术、经济分析,应按设计要求选购具有锅炉制造许可证的单位所生产的锅炉产品。

4.2 锅炉房的设计、布置和建造应考虑到对周围环境的影响和便于对锅炉进行操作、检修;锅炉房应有足够的光线和良好的通风条件。额定热功率 $\geq 0.7$  MW 的锅炉应符合 GB 50041 的规定。锅炉安装完毕应进行竣工验收,取得锅炉使用登记证。