

ICS 27.060.01
J 90
备案号: 37077—2013

DB31

上海市地方标准

DB31/T 664—2012

燃油(气)工业锅炉经济运行管理指标

Oil(gas) industrial boilers economy management indexes

2012-10-19 发布

2013-02-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准由上海市发展改革委员会、上海市经济信息化委员会和上海市质量技术监督局提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海市能效中心、上海工业锅炉研究所、上海节能技术服务有限公司、上海市特种设备监督检验技术研究院。

本标准主要起草人：丁永青、谢仲华、杨麟、徐剑芳、秦宏波、侯震寰、张沪、许用权、薛恒荣、蔡浩。

燃油(气)工业锅炉经济运行管理指标

1 范围

本标准规定了锅炉经济运行的管理要求、技术指标、热效率计算方法与考核。

本标准适用于本市所辖的燃油(轻油)燃气(天然气、液化气、城市煤气等)蒸汽锅炉、热水锅炉及有机热载体炉。

本标准不适用于额定压力大于或等于 3.8 MPa 的锅炉。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4272 设备及管道绝热技术通则

GB/T 10180 工业锅炉热工性能试验规程

GB 13271 锅炉大气污染物排放标准

GB 50273 锅炉安装工程施工及验收规范

TSG G 0002 锅炉节能技术监督管理规程

TSG G 0003 工业锅炉能效测试与评价规则

TSG G 3001 锅炉安装改造单位监督管理规则

DB31/387 锅炉大气污染物排放标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

锅炉能效规定值 **specified values of energy efficiency for industrial boilers**

锅炉运行时允许的热效率最低值。

3.2

锅炉能效目标值 **target values of energy efficiency for industrial boilers**

评价节能锅炉房时锅炉运行允许的热效率最低值。

4 锅炉运行管理要求

4.1 锅炉应符合 TSG G3001、《高耗能特种设备节能监督管理办法》、《蒸汽锅炉安全技术监察规程》、《热水锅炉安全技术监察规程》、《有机热载体炉安全技术监察规程》、GB 50273。

4.2 锅炉大气污染物排放应符合 GB 13271 和 DB31/387。

4.3 新建或改造后的锅炉能效应符合 TSG G0002 及本标准中能效规定值的要求。

4.4 额定容量大于 1 t/h(或额定热功率大于 0.7 MW)的锅炉,尾部应配置余热回收装置,应以排烟温度达到本标准的能效规定值作为主要判断依据。合理利用烟道余热。