

ICS 27.060.30
J 98
备案号:37076—2013

DB31

上海市地方标准

DB 31/663—2012

燃煤工业锅炉能效限定值及评价值

Coal industrial boilers limited value and evaluate the value of energy efficiency

2012-10-19 发布

2013-02-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

根据上海市《关于实施燃煤(重油)锅炉清洁能源替代工作方案》，至 2015 年年底，拟对上海市划定的“无燃煤区”、“基本无燃煤区”范围内的燃煤(重油)锅炉实施清洁能源替代。在清洁能源替代前，上海市正常运行的燃煤锅炉应符合本标准；上海市划定的“无燃煤区”、“基本无燃煤区”以外区域燃煤锅炉应符合本标准。

本标准 4.3 为强制性要求，其余为推荐性要求。

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。

本标准主要起草单位：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、薛恒荣、蔡浩、俞增盛、许用权、宋丹丹。

燃煤工业锅炉能效限定值及评价值

1 范围

本标准规定了锅炉运行的技术要求、热效率计算方法、运行监管要求与考核。
本标准适用于上海市所辖的燃煤蒸汽、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 G0002 锅炉节能技术监督管理规范
TSG G0003 工业锅炉能效测试与评价规则
TSG G3001 锅炉安装改造单位监督管理规则
DB 31/387 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

锅炉能效限定值 **the minimum allowable values of energy efficiency for industrial boilers**

锅炉运行时允许的热效率最低值。

3.2

锅炉能效先进值 **the advanced 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评价价值。

4 技术要求

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 DB 31/387。

4.3 锅炉运行能效限定值

锅炉在运行工况下的指标应不低于表 1 中限定值。

4.4 锅炉运行节能评价价值

锅炉在运行工况下的指标应不低于表 1 中先进值。