

小型锅炉和常压热水锅炉技术要求及 运行管理

Specification and operation management for small type boilers and
atmospheric hot water boilers

2020-06-03 发布

2020-08-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 DB31/ 213—2010《小型锅炉和常压热水锅炉技术要求及运行管理》，与 DB31/ 213—2010 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 增加了小型锅炉的定义(见 3.1)；
- 增加了人员管理要求(见第 5 章)；
- 增加了档案管理要求(见 6.6)；
- 对管理运行指标进行了调整(见附录 A)；
- 增加了仪器仪表的配置要求(见附录 A)；
- 取消了燃煤锅炉的技术性能指标条款(见 2002 年版的 5.3.1)；
- 取消强制性条款，改为推荐性标准。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市住房和城乡建设管理委员会共同提出，由上海市经济和信息化委员会、上海市住房和城乡建设管理委员会组织实施。

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：上海工业锅炉研究所有限公司、上海市能效中心、上海节能技术服务有限公司、上海扬诺锅炉制造有限公司。

本标准主要起草人：杨麟、秦宏波、俞增盛、许明堂、薛恒荣、张旭、王杨、田瑞珍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- DB31/ 213—1998、DB31/ 213—2002、DB31/ 213—2010。

小型锅炉和常压热水锅炉技术要求及 运行管理

1 范围

本标准规定了小型锅炉和常压热水锅炉的基本要求、人员与职责,以及安全、节能和环保运行管理的要求。

本标准适用于以水或有机热载体为介质的固定式小型锅炉和常压热水锅炉。

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 2900.48 电工名词术语 锅炉

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 50273 锅炉安装工程施工及验收规范

TSG G0001 锅炉安全技术监察规程

HJ 819 排污单位自行监测技术指南 总则

JB/T 7985 小型锅炉和常压热水锅炉技术条件

DB 31/267 燃料含硫量和灰分限值

DB 31/387 锅炉大气污染物排放标准

3 术语和定义

GB/T 2900.48 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小型锅炉 small type boilers

特种设备目录范围外的锅炉和 TSG G0001 中规定的 D 级锅炉。

3.2

常压热水锅炉 atmospheric hot water boilers

锅炉热功率大于 0.07 MW,锅炉本体开孔或者用连通管与大气相通,在任何情况下锅炉本体顶部表压为零的热水锅炉。

4 基本要求

4.1 锅炉的制造应有完整的设计图纸和相应的技术文件。

4.2 锅炉产品的出厂文件应符合 JB/T 7985 的要求。

4.3 锅炉的生产、质量、鉴定、试验、验收、包装、运输等应符合 JB/T 7985、TSG G0001 及相关标准的规定。