

在用工业锅炉安全、节能和环保管理 基本要求

Basic requirements for safety, energy saving and environmental
protection management of in industrial boilers

2017-06-23 发布

2017-10-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 管理机构及人员 2

 4.1 管理机构 2

 4.2 人员配置的基本构成 2

 4.3 岗位职责 2

 4.4 人员培训 3

5 运行安全、节能和环保管理要求 3

 5.1 锅炉安全、节能及环保管理制度和记录 3

 5.2 运行安全管理 4

 5.3 节能管理 5

 5.4 环保管理 6

 5.5 自行检查 7

 5.6 档案管理 7

6 锅炉安装、改造与修理要求 7

 6.1 安装 7

 6.2 改造 8

 6.3 修理 8

7 定期检验要求 8

8 事故报告和调查处理 9

9 应急预案和演练 10

 9.1 应急预案 10

 9.2 演练 11

10 使用登记和变更 11

11 锅炉安全、节能、环保管理评价 11

附录 A（规范性附录） 工业锅炉能效考核指标 13

附录 B（规范性附录） 工业锅炉安全、节能与环保标准化管理达标暨示范锅炉房评价表 15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市质量技术监督局特种设备监察处提出。

本标准由上海市质量技术监督局归口。

本标准起草单位：上海市特种设备监督检验技术研究院、上海市质量技术监督局特种设备监察处、上海市青浦区特种设备监督检验所、上海市奉贤区特种设备监督检验所、上海市闵行区特种设备监督检验所、上海市浦东新区特种设备监督检验所、上海工业锅炉研究所、上海市环境监测中心、上海市节能服务中心。

本标准主要起草人：王海荣、费志强、冯冰潇、蔡昊、杨麟、张静、黄亮、徐文华、刘琪、陆廷康、裴冰、秦宏波。

在用工业锅炉安全、节能环保管理 基本要求

1 范围

本标准规定了在用工业锅炉使用单位管理机构及人员配置,运行安全、节能环保管理要求,锅炉安装、改造与修理,定期检验,事故报告和调查处理,应急预案和演练,使用登记和变更,锅炉安全、节能环保管理评价等基本要求。

本标准适用于上海市范围内在用工业锅炉的使用单位(以下简称使用单位)对在用工业锅炉的管理,也可用于特种设备安全、节能环保和环境保护监督管理部门对使用单位的安全监察、节能检查及环保监察。

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 1576 工业锅炉 水质

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/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法

GB 23971 有机热载体

GB/T 24747 有机热载体安全技术条件

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50041 锅炉房设计规范

GB 50045 高层民用建筑设计防火规范

GB 50235 工业金属管道工程施工规范

GB 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工规范

GB 50242 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范

GB 50273 锅炉安装工程施工及验收规范

DB31/ 267 燃料含硫量和灰分限值

DB31/ 387 锅炉大气污染物排放标准

TSG G0001 锅炉安全技术监察规程

TSG G0002 锅炉节能技术监督管理规程

TSG G0003 工业锅炉能效测试与评价规则

TSG G5001 锅炉水(介)质处理监督管理规则

TSG 08 特种设备使用管理规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。