

ICS 27.060.01
J 98



中华人民共和国国家标准

GB/T 34552—2017

生活垃圾流化床焚烧锅炉

Municipal solid waste fluidized bed incineration boiler

2017-10-14 发布

2018-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与型号	2
5 入炉垃圾要求	3
6 技术要求	3
7 检查和检验	5
8 油漆、包装、标志和出厂资料	5
9 安装	6
10 试验和验收	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城镇环境卫生标准化技术委员会(SAC/TC 451)归口。

本标准起草单位:杭州锦江集团有限公司、浙江大学、南通万达锅炉有限公司、上海环境卫生工程设计院有限公司、中国联合工程公司。

本标准主要起草人:王元珞、严建华、王武忠、李晓东、袁克、张益、方朝军、蒋旭光、陈俊、赵光杰、马增益、尹会坤、方旭东、姜志红、张勇、沈林华、蔡永祥、许雯佳、邱婷婷、任超峰。

生活垃圾流化床焚烧锅炉

1 范围

本标准规定了生活垃圾流化床焚烧锅炉的术语和定义、分类与型号、入炉垃圾要求、技术要求、检查和检验、油漆、包装、标志和出厂资料、安装、试验和验收等技术要求。

本标准适用于以生活垃圾为燃料(含辅助燃煤质量占比不超过20%)的流化床燃烧设备。

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 6414 铸件 尺寸公差与机械加工余量
- GB/T 10184 电站锅炉性能试验规程
- GB/T 12145 火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量
- GB/T 16507.2 水管锅炉 第2部分:材料
- GB/T 16507.5 水管锅炉 第5部分:制造
- GB/T 16507.6 水管锅炉 第6部分:检验、试验和验收
- GB 18485 生活垃圾焚烧污染控制标准
- GB/T 23294 耐磨耐火材料
- CJ/T 313 生活垃圾采样和分析方法
- DL 5190.2 电力建设施工技术规范 第2部分:锅炉机组
- JB/T 1615 锅炉油漆和包装技术条件
- NB/T 47043 锅炉钢结构制造技术规范
- NB/T 47049 管式空气预热器制造技术条件
- TSG G0001 锅炉安全技术监察规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

流化床 fluidized bed

当空气自下而上地穿过铺设在固定床上的固体颗粒料层,而且气流速度达到或超过颗粒的临界流化速度时,料层中颗粒呈上下翻腾的流态化状态。

3.2

鼓泡流化床 bubbling fluidized bed

鼓泡流化床的特征是当气-固流化床气速超过临界流化气速后,固体开始流化,床层出现气泡,并明显地出现两个区,即粒子聚集的浓相区和气泡为主的稀相区。