

ICS 27.060.01
J 98



中华人民共和国国家标准

GB/T 18750—2008
代替 GB/T 18750—2002

生活垃圾焚烧炉及余热锅炉

Municipal solid waste incinerator and boiler

2008-10-15 发布

2009-06-01 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

前 言

本标准代替 GB/T 18750—2002《生活垃圾焚烧锅炉》。

本标准与 GB/T 18750—2002 的主要差异为：

- 标准名称改为“生活垃圾焚烧炉及余热锅炉”；
- 第 1 章删除了处理量的描述；
- 第 2 章增加了 9 个规范性引用文件：GB 50185、GB 50264、GBJ 126、GB/T 3766、GB/T 10180、GB/T 16618、ZBFGH 15、ZBFGH 16、NFPA 85，删除了 1 个规范性引用文件：GB 5085.3；
- 第 3 章增加了 4 个术语：3.3 余热锅炉、3.4 机械炉排式生活垃圾焚烧炉、3.5 流化床式生活垃圾焚烧炉、3.6 回转窑式生活垃圾焚烧炉，删除了 2 个术语：生活垃圾焚烧锅炉和漏渣；
- 删除了 GB/T 18750—2002 的 4.1 中按大小分类的内容；
- 表 1 的生活垃圾焚烧炉处理量增加了 550 t/d~800 t/d 的分档；
- GB/T 18750—2002 的 4.2.1~4.2.3 纳入术语描述，删除了 4.2.4 的描述；
- 将 GB/T 18750—2002 的 6.1.2 纳入 6.2.10；
- 删除了 GB/T 18750—2002 的 6.2.13“焚烧锅炉飞灰应进行毒性鉴别”的描述；
- 增加了 6.3 机械炉排式生活垃圾焚烧炉。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部城镇环境卫生标准技术归口单位上海市市容环境卫生管理局归口。

本标准负责起草单位：重庆三峰卡万塔环境产业有限公司。

本标准参加起草单位：重庆同兴垃圾处理有限公司、重庆科技学院、上海浦城热电能源有限公司、上海市环境工程设计科学研究院、江西江联能源环保股份有限公司、江苏徐州燃烧控制研究院有限公司、宁波枫林绿色能源开发有限公司、无锡市宜刚耐火材料有限公司、宜兴市中电耐磨耐火工程有限公司、杭州锅炉集团股份有限公司、深圳市市政环卫综合处理厂。

本标准主要起草人：雷钦平、王定国、刘思明、熊绍武、舒成光、陈耀华、朱新才、郑奕强、卢忠、曹秋、秦峰、安森、雷明、裴万柱、崔德斌、陈天军、方阳升、蒋建民、蒋洪伟、曹学义、姜宗顺、林桂鹏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18750—2002。

生活垃圾焚烧炉及余热锅炉

1 范围

本标准规定了生活垃圾焚烧炉及余热锅炉的分类、型号、要求、试验方法、检查和验收、标志、油漆、包装和随机文件。

本标准适用于以生活垃圾为燃料的生活垃圾焚烧炉及余热锅炉的设计、制造、调试、验收等。

掺烧非危险废物的生活垃圾焚烧炉及余热锅炉,掺烧常规燃料或用常规燃料助燃的生活垃圾焚烧炉及余热锅炉参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 1576 工业锅炉水质
- GB/T 3766 液压系统通用技术条件(GB/T 3766—2001,eqv ISO 4413:1998)
- GB/T 9222 水管锅炉受压元件强度计算
- GB/T 10180 工业锅炉热工性能试验规程
- 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 12145—1999,neq JIS B 8223:1989)
- GB/T 16508 锅壳锅炉受压元件强度计算(GB/T 16508—1996,neq ISO 5370:1992)
- GB/T 16618 工业炉窑保温技术通则
- GB 50185 工业设备及管道绝热工程质量检验评定标准
- GB 50264 工业设备及管道绝热工程设计规范
- GB 50273 工业锅炉安装工程施工及验收规范
- GBJ 126 工业设备及管道绝热工程施工及验收规范
- CJ/T 20 城市环境卫生专用设备 垃圾焚烧、气化、热解
- CJ/T 3039 城市生活垃圾采样和物理分析方法
- DL/T 561 火力发电厂水汽化学监督导则
- DL/T 5047 电力建设施工及验收技术规范 锅炉机组篇
- JB/T 1609 锅炉锅筒制造技术条件
- JB/T 1610 锅炉集箱制造技术条件
- JB/T 1611 锅炉管子制造技术条件
- JB/T 1612 锅炉水压试验技术条件
- JB/T 1613 锅炉受压元件焊接技术条件
- JB/T 1615 锅炉油漆和包装技术条件
- JB/T 1616 管式空气预热器技术条件
- JB/T 1620 锅炉钢结构技术条件
- JB/T 3375 锅炉用材料入厂验收规则
- JB/T 5255 焊制鳍片管(屏)技术条件
- TJ 36 工业企业设计卫生标准