

ICS 13.030
Z 68



中华人民共和国国家标准

GB 13801—2009
代替 GB 13801—1992

燃油式火化机大气污染物排放限值

Emission limit value of air pollutants for fuel oil cremator

2009-09-30 发布

2009-12-01 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

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准代替 GB 13801—1992《燃油式火化机污染物排放限值及监测方法》。

本标准与 GB 13801—1992 相比主要变化如下：

- 增加了烟道污染物氯化氢排放浓度限值和总量限值(见表 1 和表 2)；
- 增加了烟道污染物汞排放浓度限值和总量限值(见表 1 和表 2)；
- 增加了烟道污染物二噁英排放浓度限值和总量限值(见表 1 和表 2)；
- 取消了火化间污染物浓度限值要求及其监测方法(1992 年版的第 5 章和 3.1.2)；
- 取消了噪声强度限值(1992 年版的 3.1.5 和 3.1.6)；
- 通过引用规范性文件,精简了监测方法(1992 年版的第 4 章;本版的第 4 章)；
- 调整了烟道污染物监测的取样时段(1992 年版表 1 的脚注;本版的 3.1.1)；
- 调整了烟道污染物排放浓度和总量限值(1992 年版的表 1 和表 3;本版的表 1 和表 2)；
- 确定了火化机烟气排放黑度限值的观测时段(见 3.1.3)；
- 火化机烟道污染物排放总量限值单位不再沿用 kg/h,而改用 kg/具或 $\mu\text{g TEQ/具}$ (1992 年版的表 3;本版的表 2)；
- 燃油式火化机适用区域的等级划分引用了相应的国家标准(1992 年版的 3.2;本版的 3.2)。

本标准由中华人民共和国民政部提出。

本标准由全国殡葬标准化技术委员会归口并解释。

本标准起草单位:民政部一零一研究所、民政部社会事务司、哈尔滨市殡葬管理所。

本标准主要起草人:肖成龙、王玮、李伯森、左永仁、李大涛、姜思朋、鲁琦、朴文伯、王贵领、高善东。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 13801—1992。

燃油式火化机大气污染物排放限值

1 范围

本标准规定了燃油式火化机大气污染物排放的浓度限值、总量限值、烟气黑度限值、等级划分及其监测方法。

本标准适用于各种结构的燃油式火化机。

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 3095 环境空气质量标准

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

HJ/T 398 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法

《空气和废气监测分析方法》2003-09 国家环境保护总局

3 污染物排放限值与等级划分

3.1 排放限值

3.1.1 浓度限值

燃油式火化机大气污染物排放的浓度按取样时间分为任何一次峰值、三具值和平均值。

任何一次峰值为火化单具正常遗体所排放污染物的浓度值，每次测试时应在三具火化遗体中取其单具最大浓度值；

三具值为连续火化三具正常遗体所排放污染物的浓度值；

平均值为火化三具正常遗体过程中，每次测试所获得三个浓度值的算术平均值。

燃油式火化机大气污染物的排放浓度应小于表 1 的限值。

表 1 大气污染物排放浓度限值

污染物名称	取样时间	浓度限值/(mg/m ³)		
		一级标准	二级标准	三级标准
烟尘	平均值	30	80	150
	任何一次峰值	40	100	180
二氧化硫	平均值	15	30	60
	任何一次峰值	20	40	80
氮氧化物(以 NO ₂ 计)	平均值	50	100	200
	任何一次峰值	80	150	300
一氧化碳	平均值	80	150	300
	任何一次峰值	150	300	500
氯化氢	平均值	30	50	80
	任何一次峰值	40	60	100