

ICS 13.030.99
Z 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 18773—2002

GB/T 18773—2002

医疗废弃物焚烧环境卫生标准

Environmental sanitation standard for incineration
of medical treatment wastes

中华人民共和国
国家标准
医疗废弃物焚烧环境卫生标准
GB/T 18773—2002

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

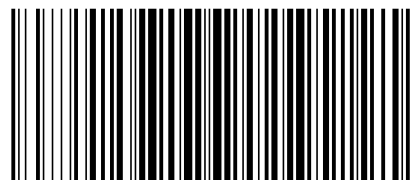
*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 13 千字
2002年9月第一版 2002年9月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号:155066·1-18738 定价 10.00 元
网址 www.bzcb.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 18773—2002

2002-07-09 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

GB/T 18773—2002

前 言

本标准是在建设部城镇建设行业标准 CJ 3036—1995《医疗废弃物焚烧环境卫生标准》的基础上制定的。

本标准由建设部提出。

本标准由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。

本标准由沈阳市环境卫生工程设计研究院负责起草。

本标准主要起草人：王荣森、刘桐武、金志英、梁 文、贾晓辉、李 悦、张树田、张 彬。

3.6.1 噪声控制标准

按 GB 12348 执行。

3.6.2 噪声测量方法

按 GB/T 12349 执行。

4 医疗废弃物焚烧烟气的监测

4.1 焚烧用具使用条件的测定

4.1.1 炉体主体外壳温度的测定

在连续正常工作 2 h~4 h 之间,用精度为 1.5 级表面温度计测定炉体主体外壳温度。

4.1.2 炉内温度的测定

用电热偶法在火焰上方检测炉内温度。

4.2 烟尘排放的测定

医疗废弃物焚烧排出烟尘、林格曼黑度的测试方法按 GB/T 9079 执行。

4.3 烟气中有害物质的测定

4.3.1 采样

4.3.1.1 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法按 GB/T 16157 执行。

4.3.1.2 医疗废弃物焚烧场区大气采样方法

4.3.1.2.1 二氧化硫

将多孔玻璃板吸收管内装入 5 mL 浓度为 0.04 mg/L 的四氯汞钾吸收液,然后把吸收管放入大气采样器内,并与大气采样器连接,以 0.5 L/min 的流量采气 10 L~20 L。

4.3.1.2.2 二氧化氮

吸收液:5 g 对氨基苯磺酸加入 50 mL 冰乙酸和 900 mL 水混合,待完全溶解后,再加入 0.05 g 盐酸萘乙二胺溶解后,用水稀释至 1 000 mL,棕色容量瓶标线为吸收液原液。

吸收管为棕色多孔玻璃吸收管,在其中装入 10 mL 吸收液(按 4 份吸收原液和 1 份水的比例混合),采样时将吸收管装入大气采样器,进气口接氧化管,以 0.4 L/min 流量采气 6 L~24 L。

4.3.1.2.3 一氧化碳

一氧化碳用双联球将现场空气抽入采气袋中,先冲气 3 次,排空,然后采气 500 mL,夹紧进气口,进入化验室。

4.3.1.2.4 苯并[a]芘

苯并[a]芘用环乙烷连续提取玻璃纤维滤膜,提取液浓缩后,经乙酰化滤纸层析分离,用丙酮洗脱分离出的 BaP 斑点,用荧光分光光度法测定。

用大气采样器及玻璃纤维滤膜,把玻璃纤维滤膜用小镊子取出放在采样头的网板上,将毛面朝上,拧紧采样夹,接通电源,采样大气 40 m³~60 m³。

4.3.1.2.5 总悬浮颗粒物

采样器为大气采样泵,滤膜为 9 cm 直径的圆片,进行恒重,将已恒重的滤膜,用小镊子取出放在采样头的网板上,将毛面朝上,拧紧采样夹,接通采样泵电源,以 100 L/min 流量采集 60 min。

4.3.2 分析方法

分析方法见表 7。

中华人民共和国国家标准

医疗废弃物焚烧环境卫生标准

GB/T 18773—2002

Environmental sanitation standard for incineration
of medical treatment wastes

1 范围

本标准规定了医疗废弃物焚烧环境卫生标准值及监测方法。

本标准适用于医疗废弃物的焚烧。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有引用标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 3095—1996 环境空气质量标准

GB/T 5750—1985 生活饮用水标准检验法

GB/T 6920—1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法

GB/T 8970—1988 空气质量 二氧化硫的测定 四氯汞盐-盐酸副玫瑰苯胺比色法

GB/T 8971—1988 空气质量 飘尘中苯并[a]芘的测定 乙酰化滤纸层析荧光分光光度法

GB 9078—1996 工业炉窑大气污染物排放标准

GB/T 9079—1988 工业炉窑烟尘测试方法

GB/T 9801—1988 空气质量 一氧化碳测定 非分散红外法

GB 12348—1990 工业企业厂界噪声标准

GB/T 12349—1990 工业企业厂界噪声测量方法

GB/T 15262—1994 环境空气 二氧化硫测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法

GB/T 15432—1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法

GB/T 15435—1995 环境空气 二氧化氮测定 Saltzman 法

GB/T 15439—1995 环境空气 苯并[a]芘测定 高效液相色谱法

GB/T 15555.1—1995 固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法

GB 15618—1995 土壤环境质量标准

GB/T 16157—1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法

GB 16297—1996 大气污染物综合排放标准

CJ/T 3083—1999 医疗废弃物焚烧设备技术要求

3 标准值

3.1 基本要求

基本要求见表 1。