

锅炉烟尘排放标准

GB 3841—1983

中华人民共和国国家标准

GB 3841—1983

锅炉烟尘排放标准

Standard of smoke and dust emission for boiler

本标准是根据《中华人民共和国环境保护法（试行）》和 GB 3095—1982《大气环境质量标准》，为了控制锅炉烟尘污染，改善大气质量，保护人民健康而制订。

本标准适用于生产用、采暖用、生活用锅炉，不适用于电站锅炉。

1 标准值及适用地区

1.1 各类区域锅炉烟尘排放标准值列于表 1。

表 1

区域类别	适用地区	标准值	
		最大容许烟尘浓度 mg/标立方米	最大容许林格曼黑度 级
1	自然保护区、风景游览区、疗养地、名胜古迹区、重要建筑物周围	200	1
2	市区、郊区、工业区、县以上城镇	400	1
3	其他地区	600	2

1.2 在燃料矿区的非居住区使用的锅炉，燃用 3000 千卡/公斤以下的燃料，最大容许烟尘浓度可放宽至 2000mg/标立方米。

1.3 本标准未列入的其他排烟尘装置，可参照本标准表 1 中相应“适用地区”的锅炉烟尘排放标准值执行。

1.4 本标准表 1 中“适用地区”及范围界限，由县级以上人民政府划定。

2 锅炉烟囱高度

2.1 锅炉烟囱高度按锅炉总额定出力应符合表 2 的规定：

表 2

锅炉总额定出力 吨/小时或相当于吨/小时	<1	1~<2	2~<6	6~<10	10~<20	20~<35
烟囱最低高度 m	20	25	30	35	40	45

2.2 在烟囱周围半径 200 米的距离内有建筑物时，烟囱高度一般应高出最高建筑物 3 米以上。

中华人民共和国城乡建设环境保护部 1983-09-14 发布

1984-04-01 实施

3 测试方法

3.1 烟尘浓度和林格曼黑度的测试方法，以《锅炉烟尘测试方法》为准。

3.2 运行三年以内的锅炉，应在额定出力的情况下测试；运行三年以上的锅炉，应在额定出力 85% 以上的情况下测试。其过量空气系数应换算为： $\alpha = 1.8$ 。

4 标准的实施

4.1 省、自治区、直辖市如有特殊需要，可根据本标准制订地区性锅炉烟尘排放标准，经省、自治区、直辖市人民政府批准，报国家主管部门备案。

4.2 本标准由各级环境保护机构监督实施。

附加说明：

本标准由原国务院环境保护领导小组提出。

本标准由北京市环境保护局主编，由《锅炉烟尘排放标准》编制组负责起草。

本标准主要起草人：陈彦忠。