

成都锅炉废气检测时间和检测标准

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 成都锅炉废气检测时间和检测标准 |
| 公司名称 | 四川明辉佳诚检测技术有限公司 |
| 价格 | 299.00/点 |
| 规格参数 | 明辉佳诚:上门采样 mhjc:CMA权威报告 成都:两天出报告 |
| 公司地址 | 成都市金牛区韦家碾一路118号3幢17层16、17号 |
| 联系电话 | 17713534816 |

产品详情

众所周知，煤在锅炉膛内燃烧时，如果空气供应不足，锅炉结构不当，炉膛温度偏低，空气与可燃气体混合不良和燃烧反应时间不够等，就会出现未完全燃烧现象，烟囱就会冒出滚滚黑烟。当烟囱冒出大量黑烟时，烟尘便会同时大量增加。

烟尘是由气体和固体两部分组成的混合物。气体中，除二氧化碳、水蒸汽、氮以外，还有一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、和碳氮化物等有害气体；固体，主要是被气体带来的灰粒（飞灰）及一部分未燃尽的碳粒，构成了所谓的尘。一般来讲，我们把尘粒直径小于 $10\mu\text{m}$ 的称为飘尘； $10\text{-}100\mu\text{m}$ 的称为落尘。飘尘向地面降落的速度是极慢的，特别是尘粒直径小于 $1\mu\text{m}$ 的飘尘，可以长年飘浮在大气中，它含有各种有毒的金属微粒。所以，排入大气中的锅炉烟尘不仅污洒环境，而且对人体健康的危害极大，值得引起人们的高度重视。

锅炉烟尘中飘尘的有害成分主要是二氧化硫、一氧化碳、碳氮化合物、氮氧化物等四种。这些有害成分的含量多少与燃料的性质，燃烧方式及其燃烧完全与否等因素有关，对人体健康的危害程度也随人们的性别，年龄、体质情况约不同而且不同。

本标准规定了锅炉大气污染物排放控制要求、监测和标准的实施与监督等内容。本标准适用于发电锅炉、工业锅炉、燃气采暖热水炉的大气污染物排放管理，以及建设项目环境影响评价、环境保护工程设计、竣工环境保护验收及其投产后的大气污染物排放管理。检测项目：（1）颗粒物（2）二氧化硫（3）林格曼黑度（4）氮氧化物 检测时间：每年检测一次，氮氧化物（1个月测一次） 采样布点：

有几个烟囱测几个点，锅炉大气污染物排放限值：表1：新建锅炉大气污染物排放浓度规定的限值：
污染物项目 2017年3月31日前的 新建锅炉 2017年4月1日起的 新建锅炉 颗粒物 (mg/m³) 5 5
二氧化硫 (mg/m³) 10 10 氮氧化物 (mg/m³) 80 30 烟气黑度 (林格曼，级) 1级

在用锅炉大气污染物排放浓度限值：污染物项目 高污染燃料禁燃区内 高污染燃料禁燃区外
2017年4月1日后 标准实施之日起 颗粒物 (mg/m³) 5 10 二氧化硫 (mg/m³) 10 20 氮氧化物 (mg/m³) 80
150 烟气黑度 (林格曼，级) 1级 1级

燃煤锅炉无组织粉尘排放控制限值：污染物项目 浓度限值 (mg/m³)
无组织粉尘 (监控点与上风向参照点浓度差值) 0.2

污染物采样与监测要求：锅炉使用企业应按照有关规定，建立企业监测制度，制定监测方案，对污染物排放状况及其对周围环境质量的影响开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果。锅炉使用企业应按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护采样口、采样测试平台和排污口标志。对锅炉排放废气的采样，应根据监测污染物的种类，在规定的污染物排放监控位置进行，有废气处理设施的，应在该设施后监测。排气筒中大气污染物的监测采样按GB5468、GB/T16157或HJ/T397规定进行。20t/h及以上蒸汽锅炉和14MW及以上热水锅炉应安装污染物排放自动监控设备监测联网，并保证设备正常运行，按有关法律和《污染源自动监控管理办法》的规定执行。对大气污染物的监测，应按照HJ/T373的要求进行监测和质量控制。