



扫微信二维码  
关注谱尼测试



160000343608

# 检测报告

No. A2B705129001Z

委托单位 北京南宫生物质能源有限公司

受测单位 北京南宫生物质能源有限公司

签发日期 2021年07月22日



## 检测报告

第 1 页, 共 3 页

No. A2B705129001Z

委托单位	北京南宫生物质能源有限公司		
受测单位	北京南宫生物质能源有限公司		
受测地址	北京市大兴区青云店镇南大红门村南宫生活垃圾焚烧厂		
采样日期	2021-07-07	检测日期	2021-07-07~2021-07-16
排气筒名称	1#焚烧炉废气排气筒	样品编号	A2B1N034-01~A2B1N034-13
焚烧炉厂家	三菱马丁	焚烧炉型号	机械炉排炉
焚烧炉投运日期	2017.06	垃圾处理量 (t/d)	514
排气筒高度(m)	80	净化设备名称/型号	脱硫塔+活性炭喷射+布袋除尘器+SCR/F1000+SR12.5-1
大气压(kPa)	100.0	净化方式	旋转喷雾法+活性炭吸附+布袋除尘+SCR
采样位置	净化后	烟气含湿量(%)	24.2
烟气含氧量(%)	7.2	烟气平均流速(m/s)	17.4
测点烟气温度(°C)	158	标态干废气量(m <sup>3</sup> /h)	1.13×10 <sup>5</sup>
检测项目	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
颗粒物	1.1	0.8	0.124
氯化氢	0.26	0.19	2.94×10 <sup>-2</sup>
氟化氢	<0.08	<0.06	4.52×10 <sup>-3</sup>
二氧化硫	<3	<2	0.170
氮氧化物	59	43	6.67
一氧化碳	<3	<2	0.170
汞及其化合物(第 1 次)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<1.8×10 <sup>-3</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>
汞及其化合物(第 2 次)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<1.8×10 <sup>-3</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>
汞及其化合物(第 3 次)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<1.8×10 <sup>-3</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>
汞及其化合物(测定均值)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<1.8×10 <sup>-3</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>
镉、铊及其化合物(第 1 次)	5.25×10 <sup>-5</sup>	3.80×10 <sup>-5</sup>	5.93×10 <sup>-6</sup>
镉、铊及其化合物(第 2 次)	5.21×10 <sup>-5</sup>	3.78×10 <sup>-5</sup>	5.89×10 <sup>-6</sup>
镉、铊及其化合物(第 3 次)	7.33×10 <sup>-5</sup>	5.31×10 <sup>-5</sup>	8.28×10 <sup>-6</sup>
镉、铊及其化合物(测定均值)	5.93×10 <sup>-5</sup>	4.30×10 <sup>-5</sup>	6.70×10 <sup>-6</sup>
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 1 次)	7.51×10 <sup>-2</sup>	5.44×10 <sup>-2</sup>	8.49×10 <sup>-3</sup>
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 2 次)	9.90×10 <sup>-2</sup>	7.17×10 <sup>-2</sup>	1.12×10 <sup>-2</sup>
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 3 次)	0.144	0.104	1.63×10 <sup>-2</sup>
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(测定均值)	0.106	7.68×10 <sup>-2</sup>	1.20×10 <sup>-2</sup>
烟气黑度(林格曼,级)	<1		
备注	1、依据 GB18485-2014 生活垃圾焚烧污染物控制标准, 污染物折算排放浓度以标准状态下含 11% O <sub>2</sub> 的干烟气作为换算基准; 2、未检出项目排放速率按其最低检出浓度的一半计算。		

## 检测报告

No. A2B705129001Z

第 2 页, 共 3 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	自动烟尘(气)测试仪,智能双路烟气采样器等
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子 色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪	
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	离子色谱仪	
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定 电位电解法 HJ 57-2017	智能烟气综合分析仪	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定 电位电解法 HJ 693-2014	智能烟气综合分析仪	
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定 电位电解法 HJ 973-2018	智能烟气综合分析仪	
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸 收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	冷原子吸收测汞仪	
镉/镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的 测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪	
砷/砷及其化合物			
铅/铅及其化合物			
铬/铬及其化合物			
铋/铋及其化合物			
铜/铜及其化合物			
锰/锰及其化合物			
钴/钴及其化合物			
铊/铊及其化合物			
镍/镍及其化合物	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格 曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	
烟气黑度			

# 检测报告

No. A2B705129001Z

第 3 页, 共 3 页

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	公司编号
电子天平	MS105DU	IE-2074
离子色谱仪	DIONEX AQ-1100	IE-4785
冷原子吸收测汞仪	NCG-1	IE-2350
自动烟尘(气)测试仪	3012H	IE-2407
智能双路烟气采样器	3072	IE-3080
智能烟气综合分析仪	F550	IE-2791
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 350X	IE-1842

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——



编制: 周莹莹

审核: 任炳萍

批准: 王悦慧

