



# 检测报告

(1#焚烧炉废气排气筒)

No. GNBPX8GU94450606Z

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 2019年09月19日

## 检测报告

No. GNBPX8GU94450606Z

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	2019-09-03	检测日期	2019-09-03~2019-09-11
排气筒名称	1#焚烧炉废气排气筒	样品编号	U94450606~U94462606
焚烧炉型号	—	焚烧炉厂家	—
排气筒高度(m)	80	净化设备名称/型号	脱酸塔+活性炭喷射器+布袋除尘器+SCR/F100型+SR12.5-1
大气压(kPa)	101.1	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(%)	20.6
烟气含氧量(%)	10.6	烟气平均流速(m/s)	12.0
测点烟气温度(°C)	172	标态干废气量(m <sup>3</sup> /h)	7.93×10 <sup>4</sup>
检测项目	实测排放浓度结果 (mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度结果 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率结果 (kg/h)
颗粒物	1.7	1.6	0.135
氯化氢	1.26	1.21	9.99×10 <sup>-2</sup>
氟化氢	<0.03	<0.03	1.19×10 <sup>-3</sup>
二氧化硫	<3	<3	0.119
氮氧化物	63	61	5.00
一氧化碳	3	<3	0.238
汞及其化合物 (第一次)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<2.4×10 <sup>-3</sup>	9.91×10 <sup>-5</sup>
汞及其化合物 (第二次)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<2.4×10 <sup>-3</sup>	9.91×10 <sup>-5</sup>
汞及其化合物 (第三次)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<2.4×10 <sup>-3</sup>	9.91×10 <sup>-5</sup>
汞及其化合物 (平均)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<2.4×10 <sup>-3</sup>	9.91×10 <sup>-5</sup>
镉、铊及其化合物 (第一次)	<8.00×10 <sup>-6</sup>	<7.69×10 <sup>-6</sup>	3.17×10 <sup>-7</sup>
镉、铊及其化合物 (第二次)	<8.00×10 <sup>-6</sup>	<7.69×10 <sup>-6</sup>	3.17×10 <sup>-7</sup>
镉、铊及其化合物 (第三次)	<8.00×10 <sup>-6</sup>	<7.69×10 <sup>-6</sup>	3.17×10 <sup>-7</sup>
镉、铊及其化合物 (平均)	<8.00×10 <sup>-6</sup>	<7.69×10 <sup>-6</sup>	3.17×10 <sup>-7</sup>
砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物 (第一次)	1.70×10 <sup>-3</sup>	1.63×10 <sup>-3</sup>	1.35×10 <sup>-4</sup>
砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物 (第二次)	5.67×10 <sup>-3</sup>	5.45×10 <sup>-3</sup>	4.50×10 <sup>-4</sup>
砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物 (第三次)	1.04×10 <sup>-3</sup>	1.00×10 <sup>-3</sup>	8.25×10 <sup>-5</sup>
砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物 (平均)	2.80×10 <sup>-3</sup>	2.69×10 <sup>-3</sup>	2.22×10 <sup>-4</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. GNBPX8GU94450606Z

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	采样方法
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	自动烟尘(气)测试仪、恒温恒湿称重系统、电子天平	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	自动烟尘(气)测试仪、智能双路烟气采样器、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(暂行) HJ 688-2013	自动烟尘(气)测试仪、智能双路烟气采样器、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	自动烟尘(气)测试仪、烟气分析仪	
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	自动烟尘(气)测试仪、烟气分析仪	
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	自动烟尘(气)测试仪、烟气分析仪	
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	自动烟尘(气)测试仪、智能双路烟气采样器、冷原子吸收测汞仪	
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	自动烟尘(气)测试仪、电感耦合等离子体质谱仪	
砷及其化合物			
铅及其化合物			
铬及其化合物			
锑及其化合物			
铜及其化合物			
锰及其化合物			
钴及其化合物			
铊及其化合物			
镍及其化合物			
烟气黑度	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	

# 检测报告

No. GNBPX8GU94450606Z

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
自动烟尘(气)测试仪	3012H	IE-1445
智能双路烟气采样器	3072	IE-2665/1373
烟气分析仪	Testo 350	IE-3113
恒温恒湿称重系统	磅应 8061B	IE-4281
电子天平	MS105DU	IE-2074
离子色谱仪	ICS-1100	IE-1789
冷原子吸收测汞仪	NCG-1	IE-2350
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 350	IE-1842
林格曼烟气黑度图	—	HDT-001

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——

编制: 高牡丹

审核: 豆新奎

批准:

