



# 检测报告

(1#焚烧炉废气排气筒)

No. GOB6A9VZ17973606Z

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 2020年03月17日





# 检测报告

No. GOB6A9VZ17973606Z

第 1 页, 共 3 页

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	2020-03-03	检测日期	2020-03-03~2020-03-10
排气筒名称	1#焚烧炉废气排气筒	样品编号	Z17973606~Z17984606
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)	102.3	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(%)	17.8
烟气含氧量(%)	7.6	烟气平均流速(m/s)	15.7
测点烟气温度(℃)	169	标态干废气量(m <sup>3</sup> /h)	1.10×10 <sup>5</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	1.4	1.0	0.154
氯化氢	0.55	0.41	6.05×10 <sup>-2</sup>
氟化氢	<0.03	<0.02	1.65×10 <sup>-3</sup>
二氧化硫	<3	<2	0.165
氮氧化物	174	130	19.1
一氧化碳	<3	<2	0.165
汞及其化合物(第一次)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-4</sup>
汞及其化合物(第二次)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-4</sup>
汞及其化合物(第三次)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-4</sup>
汞及其化合物(平均)	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-4</sup>
镉、铊及其化合物(第一次)	<8.00×10 <sup>-6</sup>	<5.97×10 <sup>-6</sup>	4.40×10 <sup>-7</sup>
镉、铊及其化合物(第二次)	<8.00×10 <sup>-6</sup>	<5.97×10 <sup>-6</sup>	4.40×10 <sup>-7</sup>
镉、铊及其化合物(第三次)	<8.00×10 <sup>-6</sup>	<5.97×10 <sup>-6</sup>	4.40×10 <sup>-7</sup>
镉、铊及其化合物(平均)	<8.00×10 <sup>-6</sup>	<5.97×10 <sup>-6</sup>	4.40×10 <sup>-7</sup>
砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物(第一次)	4.53×10 <sup>-3</sup>	3.38×10 <sup>-3</sup>	4.98×10 <sup>-4</sup>
砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物(第二次)	2.33×10 <sup>-3</sup>	1.74×10 <sup>-3</sup>	2.56×10 <sup>-4</sup>
砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物(第三次)	1.28×10 <sup>-2</sup>	9.55×10 <sup>-3</sup>	1.41×10 <sup>-3</sup>
砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物(平均)	6.55×10 <sup>-3</sup>	4.89×10 <sup>-3</sup>	7.21×10 <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. GOB6A9VZ17973606Z

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	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	恒温恒湿称重系统、电子天平	自动烟尘(气)测试仪、智能双路烟气采样器	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	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	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		
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		
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		
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. GOB6A9VZ17973606Z

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
自动烟尘(气)测试仪	3012H	IE-3097
智能双路烟气采样器	3072	IE-1820/2238
恒温恒湿称重系统	8061B	IE-4281
电子天平	MS105DU	IE-2074
离子色谱仪	ICS-2100	IE-1404
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:

周莹莹

审核:

武建阳

批准:

高正