



集团微信订阅号

集团微信服务号



检测报告

No. A2C9270660003LZ

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 2022年10月24日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

www.ponytest.com



查询密码:Nc0d6r

检测报告

No. A2C9270660003LZ

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	2022-10-08	检测日期	2022-10-08~2022-10-18
排气筒名称	2#焚烧炉废气排气筒	样品编号	A2C2I797-01~A2C2I798-02
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	457
排气筒高度(m)	80	净化设备名称/型号	脱酸塔+活性炭喷射+布袋除尘器+SCR/F1000+SR12.5-1
大气压(kPa)	101.2	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(%)	10.1	烟气平均流速(m/s)	13.1
测点烟气温度(°C)	161	标态干废气量(m ³ /h)	8.93×10 ⁴
检测项目	实测排放浓度(mg/m ³)	折算排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
颗粒物	1.4	1.3	0.125
氯化氢	2.89	2.65	0.258
氟化氢	<0.08	<0.07	3.57×10 ⁻³
氮氧化物	132	121	11.8
二氧化硫	37	34	3.30
一氧化碳	4	4	0.357
汞及其化合物(第1次)	<2.5×10 ⁻³	<2.3×10 ⁻³	1.12×10 ⁻⁴
汞及其化合物(第2次)	<2.5×10 ⁻³	<2.3×10 ⁻³	1.12×10 ⁻⁴
汞及其化合物(第3次)	<2.5×10 ⁻³	<2.3×10 ⁻³	1.12×10 ⁻⁴
汞及其化合物(测定均值)	<2.5×10 ⁻³	<2.3×10 ⁻³	1.12×10 ⁻⁴
镉、铊及其化合物(第1次)	2.75×10 ⁻⁵	2.52×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁶
镉、铊及其化合物(第2次)	3.50×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	3.13×10 ⁻⁶
镉、铊及其化合物(第3次)	1.58×10 ⁻⁵	1.45×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁶
镉、铊及其化合物(测定均值)	2.61×10 ⁻⁵	2.39×10 ⁻⁵	2.33×10 ⁻⁶
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第1次)	5.75×10 ⁻³	5.28×10 ⁻³	5.13×10 ⁻⁴
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第2次)	9.16×10 ⁻³	8.40×10 ⁻³	8.18×10 ⁻⁴
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第3次)	6.47×10 ⁻³	5.94×10 ⁻³	5.78×10 ⁻⁴
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(测定均值)	7.13×10 ⁻³	6.54×10 ⁻³	6.37×10 ⁻⁴
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 ₂ 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. A2C9270660003LZ

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	恒温恒湿称重系统、电子天平				
氟化氢	环境空气和废气 氟化氢的测定 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				
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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪				
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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪				
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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪				
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/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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪, 智能双路烟气采样器等			
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						
烟气的黑度				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	

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com

PONY-BG186-3-006-8-2020A

谱尼测试集团股份有限公司

公司地址: 北京市海淀区辅路 66 号院 1 号楼 5 层 101

检测地址: 北京市海淀区紫雀路 55 号院 11 号楼

电话: 010-83055000 传真: 010-82619629

检测报告

第 3 页, 共 3 页

No. A2C92706600031LZ

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
林格曼烟气黑度图	HM-LG30	IE-4866-01
智能双路烟气采样器	3072	IE-2237
电感耦合等离子体质谱仪	NeXION 350X	IE-1842
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	IE-4554
恒温恒湿称重系统	8061B	IE-4281

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——



编制:

黄勃

审核:

赵凤辉

批准:

王悦慧

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-BG186-3-006-8-2020A

谱尼测试集团股份有限公司

公司地址: 北京市海淀区锦营路 66 号院 1 号楼 5 层 101

检测地址: 北京市海淀区紫雀路 55 号院 11 号楼

电话: 010-83055000 传真: 010-82619629