



扫微信二维码
关注谱尼测试

2021年8月11日 烟气



160000343608

检测报告

No. A2B811014001Z

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08月27日



检测报告

No. A2B811014001Z

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 | 2021-08-12 | 检测日期 | 2021-08-12~2021-08-25 |
| 排气筒名称 | 1#焚烧炉废气排气筒 | 样品编号 | A2B26302-01~A2B26302-13 |
| 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) | 457 |
| 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) | 101.4 | 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(%) | 25.1 |
| 烟气含氧量(%) | 8.3 | 烟气平均流速(m/s) | 14.6 |
| 测点烟气温度(°C) | 171 | 标态干废气量(m ³ /h) | 9.19×10 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 | <1.0 | <0.8 | 4.60×10 ⁻² |
| 氯化氢 | 0.89 | 0.70 | 8.18×10 ⁻² |
| 氟化氢 | <0.08 | <0.06 | 3.68×10 ⁻³ |
| 二氧化硫 | <3 | <2 | 0.138 |
| 氮氧化物 | 61 | 48 | 5.61 |
| 一氧化碳 | 5 | 4 | 0.460 |
| 汞及其化合物(第 1 次) | <2.5×10 ⁻³ | <2.0×10 ⁻³ | 1.15×10 ⁻⁴ |
| 汞及其化合物(第 2 次) | <2.5×10 ⁻³ | <2.0×10 ⁻³ | 1.15×10 ⁻⁴ |
| 汞及其化合物(第 3 次) | <2.5×10 ⁻³ | <2.0×10 ⁻³ | 1.15×10 ⁻⁴ |
| 汞及其化合物(测定均值) | <2.5×10 ⁻³ | <2.0×10 ⁻³ | 1.15×10 ⁻⁴ |
| 镉、铊及其化合物(第 1 次) | <8.00×10 ⁻⁶ | <6.30×10 ⁻⁶ | 3.68×10 ⁻⁷ |
| 镉、铊及其化合物(第 2 次) | <8.00×10 ⁻⁶ | <6.30×10 ⁻⁶ | 3.68×10 ⁻⁷ |
| 镉、铊及其化合物(第 3 次) | 9.79×10 ⁻⁶ | 7.71×10 ⁻⁶ | 9.00×10 ⁻⁷ |
| 镉、铊及其化合物(测定均值) | <8.00×10 ⁻⁶ | <6.30×10 ⁻⁶ | 3.68×10 ⁻⁷ |
| 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 1 次) | 4.19×10 ⁻³ | 3.30×10 ⁻³ | 3.85×10 ⁻⁴ |
| 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 2 次) | 7.21×10 ⁻³ | 5.68×10 ⁻³ | 6.63×10 ⁻⁴ |
| 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 3 次) | 6.96×10 ⁻³ | 5.48×10 ⁻³ | 6.40×10 ⁻⁴ |
| 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(测定均值) | 6.12×10 ⁻³ | 4.82×10 ⁻³ | 5.62×10 ⁻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. A2B811014001Z

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 | | | |
| 铈/铈及其化合物 | | | |
| 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 | | | |
| 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. A2B811014001Z

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 |
| 林格曼烟气黑度图 | — | A2-AE-M03 |
| 智能双路烟气采样器 | 3072 | IE-1187 |
| 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-4552 |

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——



编制:

审核:

批准:

