

扫二维码  
关注谱尼测试

PONY-BG186-3-006-7-2017A



Pony Testing International Group

报告编号: GMBZY8MI98673606Z

1号烟包



# 检测报告

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

报告日期

2018.09.20

PONY 谱尼测试  
Pony Testing International Group  
[www.ponytest.com](http://www.ponytest.com)





# 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: GMBZY8MI98673606Z

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                       | 北京市大兴区南宫固废综合处理中心                                                                                                                    |                                  |                                     |
| 采样日期                       | 2018.09.10                                                                                                                          | 检测日期                             | 2018.09.10~2018.09.15               |
| 排气筒名称                      | 1#焚烧炉烟气排气筒                                                                                                                          | 样品编号                             | I98673606~I98686606                 |
| 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)                   | 101.6                                                                                                                               | 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(%)                         | 11.1                                |
| 烟气含氧量(%)                   | 7.7                                                                                                                                 | 烟气平均流速(m/s)                      | 13.2                                |
| 测点烟气温度(℃)                  | 161                                                                                                                                 | 标态干废气量(m <sup>3</sup> /h)        | 1.01×10 <sup>5</sup>                |
| 检测项目                       | 实测排放浓度结果<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                    | 折算排放浓度结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率结果<br>(kg/h)                    |
| 颗粒物                        | 3.0                                                                                                                                 | 2.3                              | 0.303                               |
| 氯化氢                        | 0.33                                                                                                                                | 0.25                             | 3.33×10 <sup>-2</sup>               |
| 氟化氢                        | <0.03                                                                                                                               | <0.03                            | 1.52×10 <sup>-3</sup>               |
| 二氧化硫                       | <3                                                                                                                                  | <3                               | 0.152                               |
| 氮氧化物                       | 53                                                                                                                                  | 40                               | 5.35                                |
| 一氧化碳                       | <20                                                                                                                                 | <20                              | 1.01                                |
| 汞及其化合物 (第一次)               | <2.5×10 <sup>-3</sup>                                                                                                               | <2.5×10 <sup>-3</sup>            | 1.26×10 <sup>-4</sup>               |
| 汞及其化合物 (第二次)               | <2.5×10 <sup>-3</sup>                                                                                                               | <2.5×10 <sup>-3</sup>            | 1.26×10 <sup>-4</sup>               |
| 汞及其化合物 (第三次)               | <2.5×10 <sup>-3</sup>                                                                                                               | <2.5×10 <sup>-3</sup>            | 1.26×10 <sup>-4</sup>               |
| 汞及其化合物 (平均)                | <2.5×10 <sup>-3</sup>                                                                                                               | <2.5×10 <sup>-3</sup>            | 1.26×10 <sup>-4</sup>               |
| 镉、铊及其化合物 (第一次)             | 5.11×10 <sup>-5</sup>                                                                                                               | 3.84×10 <sup>-5</sup>            | 5.16×10 <sup>-6</sup>               |
| 镉、铊及其化合物 (第二次)             | 3.98×10 <sup>-5</sup>                                                                                                               | 2.99×10 <sup>-5</sup>            | 4.02×10 <sup>-6</sup>               |
| 镉、铊及其化合物 (第三次)             | 3.24×10 <sup>-5</sup>                                                                                                               | 2.44×10 <sup>-5</sup>            | 3.27×10 <sup>-6</sup>               |
| 镉、铊及其化合物 (平均)              | 4.11×10 <sup>-5</sup>                                                                                                               | 3.09×10 <sup>-5</sup>            | 4.15×10 <sup>-6</sup>               |
| 砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物 (第一次) | 4.18×10 <sup>-3</sup>                                                                                                               | 3.14×10 <sup>-3</sup>            | 4.22×10 <sup>-4</sup>               |
| 砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物 (第二次) | 1.16×10 <sup>-2</sup>                                                                                                               | 8.72×10 <sup>-3</sup>            | 1.17×10 <sup>-3</sup>               |
| 砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物 (第三次) | 5.32×10 <sup>-3</sup>                                                                                                               | 4.00×10 <sup>-3</sup>            | 5.37×10 <sup>-4</sup>               |
| 砷、铅、铬、镉、铜、锰、钴、镍及其化合物 (平均)  | 7.03×10 <sup>-3</sup>                                                                                                               | 5.29×10 <sup>-3</sup>            | 7.10×10 <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;<br>2、未检出项目排放速率按其最低检出浓度的一半计算;<br>3、该报告中检测方法由委托单位指定。 |                                  |                                     |

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团股份有限公司

公司地址 北京市海淀区锦带路 66 号院 1 号楼 4 层至 5 层 101

检测地址 北京市海淀区紫竹路 55 号院 11 号楼

PONY-BG186-3-008-9-2017A

北京实验室: (010)83055000

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708



扫描二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

# 检测报告

报告编号: GMBZY8MI98673606Z

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、智能双路烟气采样器、滤膜/滤筒称重机器人 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>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                      |                                            |
| 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   | 固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999       | 红外烟气综合分析仪                       |                                            |
| 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    | 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                        |                                            |

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

谱尼测试集团股份有限公司

公司地址: 北京市海淀区锦带路 66 号院 1 号楼 4 层至 5 层 101

检测地址: 北京市海淀区紫雀路 55 号院 11 号楼

PONY-BG186-3-008-9-2017A

北京实验室: (010)83055000

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708



扫二维码  
关注谱尼测试



# 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: GMBZY8MI98673606Z

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-1703      |
| 智能双路烟气采样器   | 3072          | IE-3029/1820 |
| 红外烟气综合分析仪   | 3026          | IE-2360      |
| 滤膜/滤筒称重机器人  | 8060 型        | IE-3385      |
| 离子色谱仪       | DIONEX-AQUION | IE-2326      |
| 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-003      |

——以下空白——

编制: 王翠丽

审核: 赵凤辉

批准:



**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

©Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团股份有限公司

公司地址: 北京市海淀区锦带路 66 号院 1 号楼 4 层至 5 层 101

检测地址: 北京市海淀区紫雀路 55 号院 11 号楼

PONY-BG186-3-008-9-2017A

北京实验室: (010)83055000

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85876666

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708