



# 检测报告

(有组织废气)

No. A2EB270370005LZ

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

2024 年 12 月 17 日





## 声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。  
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。  
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。  
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。  
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。  
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。  
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况。对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用,使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律后果。  
This report is only responsible for the test results of the tested samples. The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品,除客户特别声明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。  
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。  
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

\*\*\*\*\*

### ▲ 防伪说明 (Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一的;  
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码,即可查询报告真伪。  
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.

\*\*\*\*\*



全国服务热线  
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

|                             |                             |                                           |                                       |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| 北京实验室: (010)83055000        | 郑州实验室: (0371)69350670       | 贵州鼎盛检测有限公司: (0851)84133211                | 武汉化学实验室: (027)83997137                |
| 北京谱尼科技公司: (010)80415661     | 新疆实验室: (0991)6684186        | 上海实验室: (021)64851999                      | 湖北中佳合成制药有限公司: (0728)5335384           |
| 北京谱尼计量实验室: (010)82492998    | 石家庄实验室: (0311)85376660      | 上海谱尼生物医药实验室:<br>(021)34189000-6515        | 谱尼丰附所检测技术有限公司: (027)82318175          |
| 青岛实验室: (0532)88706866       | 西安实验室: (029)89608785        | 上海谱尼新能源实验室: (021)57877071                 | 杭州实验室: (0571)87219096                 |
| 天津实验室: (022)23607888        | 西安创尼信息科技有限公司: (029)81123093 | 上海谱尼计量实验室: (021)67601281                  | 合肥实验室: (0551)63843474                 |
| 长春实验室: (0431)80530198       | 西安壹德威克辐射技术公司: (029)85729073 | 江苏苏州实验室/苏州谱尼计<br>量实验室: (0512)62997900     | 广东深圳实验室/深圳谱尼计<br>量实验室: (0755)26050909 |
| 吉林铁合标准检测实验室: (0431)80530190 | 呼和浩特实验室: (0471)3450025      | 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座<br>椅碰撞实验室: (0512)62997900 | 谱尼深圳通测实验室: (0755)27673339             |
| 沈阳实验室: (024)22811886        | 成都实验室: (028)87702708        |                                           | 南宁实验室: (0771)5518818                  |
| 大连实验室: (0411)87336618       | 成都谱尼计量实验室: (028)87702708    |                                           | 厦门实验室: (0592)5568048                  |
| 哈尔滨实验室: (0451)58627755      | 贵阳实验室: (0851)85221000       |                                           |                                       |



## 检测报告

No. A2EB270370005LZ

第 1 页, 共 2 页

|                             |                                                                                                                                                                                                               |                        |                                    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 委托单位                        | 北京南宫生物质能源有限公司                                                                                                                                                                                                 |                        |                                    |
| 委托单位地址                      | 北京市大兴区青云店镇南大红门村南宫生活垃圾焚烧厂                                                                                                                                                                                      |                        |                                    |
| 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                        | 2024-12-05                                                                                                                                                                                                    | 检测日期                   | 2024-12-05~2024-12-17              |
| 排气筒名称                       | 1#焚烧炉废气排气筒                                                                                                                                                                                                    | 样品编号                   | A2E3L503-01~A2E3L504-02            |
| 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)             | 500                                |
| 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)                    | 101.7                                                                                                                                                                                                         | 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(%)               | 21.5                               |
| 烟气含氧量(%)                    | 10.3                                                                                                                                                                                                          | 烟气平均流速(m/s)            | 16.0                               |
| 测点烟气温度(°C)                  | 176                                                                                                                                                                                                           | 标态干废气量(m³/h)           | 1.05×10 <sup>5</sup>               |
| 检测项目                        | 实测排放浓度(mg/m³)                                                                                                                                                                                                 | 折算排放浓度(mg/m³)          | 排放速率(kg/h)                         |
| 颗粒物                         | <1.0                                                                                                                                                                                                          | <0.9                   | 5.25×10 <sup>-2</sup>              |
| 氮氧化物                        | 96                                                                                                                                                                                                            | 90                     | 10.1                               |
| 二氧化硫                        | <3                                                                                                                                                                                                            | <3                     | 0.158                              |
| 氯化氢                         | 0.29                                                                                                                                                                                                          | 0.27                   | 3.04×10 <sup>-2</sup>              |
| 汞及其化合物(第 1 次)               | <2.5×10 <sup>-3</sup>                                                                                                                                                                                         | <2.3×10 <sup>-3</sup>  | 1.31×10 <sup>-4</sup>              |
| 汞及其化合物(第 2 次)               | <2.5×10 <sup>-3</sup>                                                                                                                                                                                         | <2.3×10 <sup>-3</sup>  | 1.31×10 <sup>-4</sup>              |
| 汞及其化合物(第 3 次)               | <2.5×10 <sup>-3</sup>                                                                                                                                                                                         | <2.3×10 <sup>-3</sup>  | 1.31×10 <sup>-4</sup>              |
| 汞及其化合物(测定均值)                | <2.5×10 <sup>-3</sup>                                                                                                                                                                                         | <2.3×10 <sup>-3</sup>  | 1.31×10 <sup>-4</sup>              |
| 镉、铊及其化合物(第 1 次)             | 1.34×10 <sup>-5</sup>                                                                                                                                                                                         | 1.25×10 <sup>-5</sup>  | 1.41×10 <sup>-6</sup>              |
| 镉、铊及其化合物(第 2 次)             | <8.00×10 <sup>-6</sup>                                                                                                                                                                                        | <7.48×10 <sup>-6</sup> | 8.40×10 <sup>-7</sup>              |
| 镉、铊及其化合物(第 3 次)             | <8.00×10 <sup>-6</sup>                                                                                                                                                                                        | <7.48×10 <sup>-6</sup> | 8.40×10 <sup>-7</sup>              |
| 镉、铊及其化合物(测定均值)              | <8.00×10 <sup>-6</sup>                                                                                                                                                                                        | <7.48×10 <sup>-6</sup> | 1.03×10 <sup>-6</sup>              |
| 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 1 次) | 2.32×10 <sup>-2</sup>                                                                                                                                                                                         | 2.17×10 <sup>-2</sup>  | 2.44×10 <sup>-3</sup>              |
| 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 2 次) | 1.08×10 <sup>-2</sup>                                                                                                                                                                                         | 1.01×10 <sup>-2</sup>  | 1.13×10 <sup>-3</sup>              |
| 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 3 次) | 1.16×10 <sup>-2</sup>                                                                                                                                                                                         | 1.08×10 <sup>-2</sup>  | 1.22×10 <sup>-3</sup>              |
| 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(测定均值)  | 1.52×10 <sup>-2</sup>                                                                                                                                                                                         | 1.42×10 <sup>-2</sup>  | 1.60×10 <sup>-3</sup>              |
| 一氧化碳                        | 9                                                                                                                                                                                                             | 8                      | 0.945                              |
| 氟化氢                         | <0.08                                                                                                                                                                                                         | <0.07                  | 4.20×10 <sup>-3</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、当检测项目未检出时, 实测排放浓度表示为“<检出限”, 其排放速率按检出限的 1/2 进行计算(加和检测项目除外);<br>3、当加和检测项目中部分未检出时, 实测排放浓度按照“检出项目的检测结果与未检出项目检出限的 1/2 加和”报出。 |                        |                                    |



## 检测报告

No. A2EB270370005LZ

第 2 页, 共 2 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、恒温恒湿称重系统 | 大流量低浓度烟尘/气测试仪, 智能双路烟气采样器等 |
| 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                | 大流量低浓度烟尘/气测试仪 |                           |
| 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                 | 大流量低浓度烟尘/气测试仪 |                           |
| 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         |                           |
| 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、铊及其化合物             | 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 及其修改单 | 电感耦合等离子体质谱仪   |                           |
| 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 | 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 及其修改单 | 电感耦合等离子体质谱仪   |                           |
| 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                | 大流量低浓度烟尘/气测试仪 |                           |
| 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      |                           |
| 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         |                           |

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    |
| 恒温恒湿称重系统      | 8061B          | IE-4769    |
| 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-4866-09 |
| 智能双路烟气采样器     | 3072           | IE-3081    |
| 电感耦合等离子体质谱仪   | NexION 350X    | IE-1842    |
| 大流量低浓度烟尘/气测试仪 | 3012H-D        | IE-6664    |

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

编制:

王翠的

审核:

陈亚丽

批准:

李玉强