



集团微信订阅号

集团微信服务号



160000343608

检测报告

No. A2BB30090001Z

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 12 月 17 日



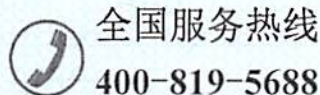
查询密码:Et9qi9U

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 of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
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 pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
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 questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
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 finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall 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。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对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 should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、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责任。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
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。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY. PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲防伪说明(Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。
Scan the QR code at the bottom of the first page to check the authenticity of the report.



WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室: (010) 83055000	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	内蒙古医学实验室: (0471) 3591511	武汉实验室: (027) 83997127
北京医学实验室: (010) 62450233-8010	黑龙江医学实验室: (0451) 58603455	太原实验室: (0351) 7555722	武汉医学实验室: (027) 85446975
北京谱尼科技公司: (010) 80415661	郑州实验室: (0371) 69350670	成都实验室: (028) 87702708	杭州实验室: (0571) 87219096
青岛实验室: (0532) 88706866	郑州谱尼医学实验室: (0371) 63279066	贵州实验室: (0851) 85221000	杭州医学实验室: (0571) 87219096
青岛医学实验室: (0532) 88706866	新疆实验室: (0991) 6684186	上海实验室: (021) 64851999	宁波实验室: (0574) 87977185
天津实验室: (022) 23607888	石家庄实验室: (0311) 85376660	上海医学实验室: (021) 64851999	合肥实验室: (0551) 63843474
天津医学实验室: (022) 23607888	西安实验室: (029) 89608785	苏州实验室: (0512) 62997900	深圳实验室: (0755) 26050909
长春实验室: (0431) 80530198	西安创尼实验室: (029) 81123093	苏州汽车安全带及儿童安全座椅	深圳医学实验室: (0755) 26050909
吉林医学实验室: (0431) 80529700	西安德威克实验室: (029) 62886819	碰撞实验室: (0512) 62997900	广州实验室: (020) 89224310
大连实验室: (0411) 87336618	西安医学实验室: (029) 89608785	苏州医学实验室: (0512) 62997900	南宁实验室: (0771) 5518818
大连医学实验室: (0411) 87336618	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	武汉车附所: (027) 82318175	厦门实验室: (0592) 5568048

检测报告

No. A2BB30090001Z

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	2021-12-02	检测日期	2021-12-02~2021-12-16
排气筒名称	1#焚烧炉废气排气筒	样品编号	A2B38882-01~A2B38883-02
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	——
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
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(%)	20.4
烟气含氧量(%)	12.4	烟气平均流速(m/s)	13.0
测点烟气温度(℃)	144	标态干废气量(m ³ /h)	9.24×10 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	<1.2	4.62×10 ⁻²
氮氧化物	109	127	10.1
二氧化硫	3	3	0.277
氯化氢	9.12	10.6	0.843
汞及其化合物(第 1 次)	<2.5×10 ⁻³	<2.9×10 ⁻³	1.16×10 ⁻⁴
汞及其化合物(第 2 次)	<2.5×10 ⁻³	<2.9×10 ⁻³	1.16×10 ⁻⁴
汞及其化合物(第 3 次)	<2.5×10 ⁻³	<2.9×10 ⁻³	1.16×10 ⁻⁴
汞及其化合物(平均)	<2.5×10 ⁻³	<2.9×10 ⁻³	1.16×10 ⁻⁴
镉、铊及其化合物(第 1 次)	<8.00×10 ⁻⁶	<9.30×10 ⁻⁶	3.70×10 ⁻⁷
镉、铊及其化合物(第 2 次)	<8.00×10 ⁻⁶	<9.30×10 ⁻⁶	3.70×10 ⁻⁷
镉、铊及其化合物(第 3 次)	<8.00×10 ⁻⁶	<9.30×10 ⁻⁶	3.70×10 ⁻⁷
镉、铊及其化合物(平均)	<8.00×10 ⁻⁶	<9.30×10 ⁻⁶	3.70×10 ⁻⁷
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 1 次)	3.84×10 ⁻³	4.47×10 ⁻³	3.55×10 ⁻⁴
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 2 次)	3.57×10 ⁻³	4.15×10 ⁻³	3.30×10 ⁻⁴
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(第 3 次)	2.02×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³	1.87×10 ⁻⁴
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(平均)	3.14×10 ⁻³	3.65×10 ⁻³	2.90×10 ⁻⁴
一氧化碳	<3	<3	0.139
氟化氢	0.15	0.17	1.39×10 ⁻²
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. A2BB30090001Z

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、恒温恒湿称重系统	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪,智能废气氟化氢采样仪(配 3072 智能双路烟气采样器),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	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	
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/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			
锑/锑及其化合物			
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			
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	
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	

检测报告

No. A2BB30090001Z

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
恒温恒湿称重系统	8061B	IE-4281
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-M02
智能双路烟气采样器	3072	IE-3082
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、IE-4555
智能废气氟化氢采样仪(配 3072 智能双路烟气采样器)	3031/3072	IE-1820

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:

胡宏清

批准:

