PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

2022年7月第21届二次会员

集团微信订阅号 集团微信服务号

CMA
160000343608

检 测 报 告

No. A2C7010300002L

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 2022 年 07 月 15 日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com

查询密码:Az3efg8BGj

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

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 appliant 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责任。
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严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	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	西安查德威克实验室：(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. A2C7010300002L

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		
采样位置	见数据页		
样品名称	有组织废气	检测类别	采样检测
采样日期	2022-07-04	检测日期	2022-07-04~2022-07-15
样品状态	滤筒+XAD-2 树脂+冷凝水	检测环境	符合要求
检测项目	二噁英类		
检测方法	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008		
所用主要仪器	废气二噁英采样器(仪器型号:ZR-3720 型,仪器编号:IE-4865), 高分辨双聚焦磁质谱(仪器型号:Thermo Scientific Trace1310 DFS,仪器编号:IE-3867)		
备注	该报告中检测方法由委托单位指定。		
编制人		审核人	
批准人		签发日期	2022 年 07 月 15 日

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 5 层 101 电话：010-83055000 传真：010-82619629
检测地址：北京市海淀区紫雀路 55 号院 11 号楼/北京市海淀区锦带路 66 号院 1 号楼

检测报告

No. A2C7010300002L

检测结果：

样品名称和编号	检测项目		简称	实测浓度	换算浓度	毒性当量(TEQ)	
				ng/m³	ng/m³	I-TEF	ngTEQ/m³
A2C1J085-01 A2C7010300002L 2#焚烧炉废气排气筒 39°44′5.42″ 116°27′29.73″ （第 1 次）	PCDFs	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.00061	0.00050	0.1	0.000050
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P_5CDF	0.00086	0.00069	0.05	0.000035
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P_5CDF	0.0011	0.00089	0.5	0.00044
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.00098	0.00079	0.1	0.000079
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.0012	0.00097	0.1	0.000097
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.0010	0.00083	0.1	0.000083
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H_6CDF	<0.0003	<0.0002	0.1	0.00001
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H_7CDF	0.0028	0.0023	0.01	0.000023
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H_7CDF	0.00031	<0.0004	0.01	0.000002
		八氯代二苯并呋喃	O_8CDF	0.0011	0.00089	0.001	0.00000089
	PCDDs	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	<0.0002	<0.0002	1	0.00008
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P_5CDD	<0.0003	<0.0002	0.5	0.00006
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,7,8-H_6CDD	0.00033	0.00027	0.1	0.000027
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.00066	0.00054	0.1	0.000054
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8,9-H_6CDD	<0.0004	<0.0004	0.1	0.00002
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.0033	0.0027	0.01	0.000027
		八氯代二苯并-对-二噁英	O_8CDD	0.0053	0.0043	0.001	0.0000043
	二噁英类总量 I-TEQ			——	——	——	0.0011

备注：1. I-TEQ（国际-毒性当量），即样品中某多氯代二苯并二噁英（PCDDs）或多氯代二苯并呋喃（PCDFs）的浓度与其毒性当量因子 I-TEF 的乘积。
2. 未检出(N.D.)时毒性当量以检测限 1/2 计算。
3. 换算质量浓度(ρ): 二噁英类质量浓度的 11%含氧气量换算值(ng/m³)
$\rho=(21-11)/[21-\phi_s(O_2)]\times\rho_s$ 式中 $\phi_s(O_2)$废气中含氧量，%。

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 5 层 101 电话：010-83055000 传真：010-82619629
检测地址：北京市海淀区紫雀路 55 号院 11 号楼/北京市海淀区锦带路 66 号院 1 号楼

检测报告

No. A2C7010300002L

样品名称和编号	检测项目		简称	实测浓度	换算浓度	毒性当量(TEQ)	
				ng/m³	ng/m³	I-TEF	ngTEQ/m³
A2C1J086-01 A2C7010300002L 2#焚烧炉废气排气筒 39°44′5.42″ 116°27′29.73″ （第 2 次）	PCDFs	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.00046	0.00037	0.1	0.000037
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P_5CDF	0.00079	0.00063	0.05	0.000032
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P_5CDF	0.0012	0.00097	0.5	0.00048
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.00063	0.00051	0.1	0.000051
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.00071	0.00057	0.1	0.000057
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.00073	0.00059	0.1	0.000059
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H_6CDF	<0.0003	<0.0002	0.1	0.00001
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H_7CDF	0.0023	0.0019	0.01	0.000019
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H_7CDF	0.00026	<0.0004	0.01	0.000002
		八氯代二苯并呋喃	O_8CDF	0.0010	0.00081	0.001	0.00000081
	PCDDs	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	<0.0002	<0.0002	1	0.00008
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P_5CDD	<0.0003	<0.0002	0.5	0.00006
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,7,8-H_5CDD	<0.0001	<0.0001	0.1	0.000006
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.00061	0.00050	0.1	0.000050
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8,9-H_6CDD	0.00058	0.00047	0.1	0.000047
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.0035	0.0028	0.01	0.000028
		八氯代二苯并-对-二噁英	O_8CDD	0.0055	0.0044	0.001	0.0000044
	二噁英类总量 I-TEQ			——	——	——	0.0010

备注：1. I-TEQ（国际-毒性当量），即样品中某多氯代二苯并二噁英（PCDDs）或多氯代二苯并呋喃（PCDFs）的浓度与其毒性当量因子 I-TEF 的乘积。
2. 未检出(N.D.)时毒性当量以检测限 1/2 计算。
3. 换算质量浓度(ρ): 二噁英类质量浓度的 11%含氧气量换算值(ng/m³)
$\rho=(21-11)/[21-\phi s(O_2)]\times\rho_s$ 式中 $\phi s(O_2)$废气中含氧量，%。

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 5 层 101 电话：010-83055000 传真：010-82619629
检测地址：北京市海淀区紫雀路 55 号院 11 号楼/北京市海淀区锦带路 66 号院 1 号楼

检测报告

No. A2C7010300002L

样品名称和编号	检测项目		简称	实测浓度	换算浓度	毒性当量(TEQ)	
				ng/m³	ng/m³	I-TEF	ngTEQ/m³
A2C1J087-01 A2C7010300002L 2#焚烧炉废气排气筒 39°44′5.42″ 116°27′29.73″ （第 3 次）	PCDFs	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.00040	0.00034	0.1	0.000034
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P_5CDF	0.00040	0.00035	0.05	0.000017
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P_5CDF	0.00057	0.00050	0.5	0.00025
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.00048	0.00042	0.1	0.000042
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.00047	0.00041	0.1	0.000041
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.00043	0.00037	0.1	0.000037
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H_6CDF	<0.0003	<0.0003	0.1	0.00001
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H_7CDF	0.0013	0.0012	0.01	0.000012
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H_7CDF	0.00032	<0.0004	0.01	0.000002
		八氯代二苯并呋喃	O_8CDF	0.0012	0.0010	0.001	0.0000010
	PCDDs	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	<0.0002	<0.0002	1	0.00009
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P_5CDD	<0.0003	<0.0003	0.5	0.00007
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,7,8-H_6CDD	0.00025	0.00022	0.1	0.000022
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.00043	0.00038	0.1	0.000038
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8,9-H_6CDD	<0.0005	<0.0004	0.1	0.00002
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.0025	0.0022	0.01	0.000022
		八氯代二苯并-对-二噁英	O_8CDD	0.0083	0.0072	0.001	0.0000072
	二噁英类总量 I-TEQ			——	——	——	0.00072

备注：1. I-TEQ（国际-毒性当量），即样品中某多氯代二苯并二噁英（PCDDs）或多氯代二苯并呋喃（PCDFs）的浓度与其毒性当量因子 I-TEF 的乘积。
2. 未检出(N.D.)时毒性当量以检测限 1/2 计算。
3. 换算质量浓度(ρ): 二噁英类质量浓度的 11%含氧气量换算值(ng/m³)
ρ=(21-11)/［21- ϕs(O_2)］×ρ_s　式中 ϕs(O_2)废气中含氧量，%。

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 5 层 101　电话：010-83055000 传真：010-82619629
检测地址：北京市海淀区紫雀路 55 号院 11 号楼/北京市海淀区锦带路 66 号院 1 号楼

检测报告

No. A2C7010300002L

排气筒参数

项目	2#焚烧炉废气排气筒		
	第 1 次	第 2 次	第 3 次
排气筒高度（m）	80		
截面积（m^2）	3.8013		
测点烟气温度(℃)	0	0	0
烟气平均流速(m/s)	0.0	0.0	0.0
标态干烟气量(m^3/h)	9.79×10^4	1.02×10^5	9.52×10^4
烟气流量(m^3/h)	195692	201029	188850
烟气含氧量(%)	8.6	8.6	9.5
含湿量(%)	0.0	0.0	0.0
测定均值(ng TEQ/ m^3)	0.00094		

——以下空白——

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 5 层 101 电话：010-83055000 传真：010-82619629
检测地址：北京市海淀区紫雀路 55 号院 11 号楼/北京市海淀区锦带路 66 号院 1 号楼