

PONY-SZHBG062-01-2018A

PONY

Pony Testing International Group

报告编号(Report ID):

INBH8U01060955Z

扫二维码
关注谱尼测试

150000343619

检测报告

(Testing Report)

委托单位

(Applicant)

北京南宫生物质能源有限公司

受测单位

(Tested Unit)

北京南宫生物质能源有限公司

报告日期

(Approval Date)

2019年02月26日

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






检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: INBH8U01060955Z

第 1 页, 共 5 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		
样品类别	有组织废气	样品数量	3
样品编号/采样位置	见 2~4 页	样品形态	废气(滤筒+XAD-2 树脂+冷凝水)
采样日期	2019 年 01 月 07 日	检测日期	2019 年 01 月 07 日~ 2019 年 02 月 26 日
检测项目	二噁英类 (PCDD/Fs)		
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	IE-266 高分辨气相色谱-质谱联用仪 Waters AutoSpec Premier 美国		
备注	—		
	编制人	谢艳宏	
	审核人	朱天	
	批准人	张荣荣	
	签发日期	2019 年 02 月 26 日	



检测 报告

Pony Testing International Group

报告编号: INBHHB8U01060955Z

第 2 页, 共 5 页

检测结果

采样时间: 2019 年 01 月 07 日

样品编号/采样位置	检测项目名称	简称	实测浓度	换算浓度	毒性当量(TEQ)		
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ngTEQ/m ³	
U01060955 2#焚烧炉废气 排气筒净化后 (第一次)	PCDFs	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.045	0.031	0.1	0.0031
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.17	0.12	0.05	0.0059
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.13	0.092	0.5	0.046
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.083	0.057	0.1	0.0057
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.068	0.047	0.1	0.0047
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.049	0.034	0.1	0.0034
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	<0.00063	0.00022	0.1	0.000022
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.13	0.091	0.01	0.00091
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.019	0.013	0.01	0.00013
		八氯代二苯并呋喃	O ₈ CDF	0.082	0.057	0.001	0.000057
	PCDDs	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.011	0.0074	1	0.0074
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.024	0.016	0.5	0.0082
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.013	0.0090	0.1	0.00090
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.021	0.015	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.014	0.0093	0.1	0.00093
		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 ₇ CD D	0.055	0.038	0.01	0.00038
		八氯代二苯并-对-二噁英	O ₈ CDD	0.20	0.14	0.001	0.00014
	二噁英类总量 I-TEQ			—	—	—	0.089

PONY 谱尼测试
 Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

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



检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: INBHHB8U01060955Z

第 3 页, 共 5 页

检测结果

采样时间: 2019 年 01 月 07 日

样品编号/采样位置	检测项目名称	简称	实测浓度	换算浓度	毒性当量(TEQ)		
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ngTEQ/m ³	
U01061955 2#焚烧炉废气排气筒净化后 (第二次)	PCDFs	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.015	0.015	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.018	0.018	0.05	0.00089
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.039	0.039	0.5	0.019
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.031	0.031	0.1	0.0031
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.033	0.033	0.1	0.0033
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.052	0.052	0.1	0.0052
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0016	0.0016	0.1	0.00016
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.077	0.076	0.01	0.00076
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.013	0.013	0.01	0.00013
	八氯代二苯并呋喃	O ₈ CDF	0.047	0.047	0.001	0.00005	
	PCDDs	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0012	0.0012	1	0.0012
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0072	0.0071	0.5	0.0036
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0071	0.0070	0.1	0.00070
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.013	0.013	0.1	0.0013
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0091	0.0090	0.1	0.00090
		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 ₇ CDD	0.050	0.049	0.01	0.00049
		八氯代二苯并-对-二噁英	O ₈ CDD	0.10	0.10	0.001	0.00010
	二噁英类总量 I-TEQ			—	—	—	0.043



检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: INBHHB8U01060955Z

第 4 页, 共 5 页

检测结果

采样时间: 2019 年 01 月 07 日

样品编号/采样位置	检测项目名称	简称	实测浓度	换算浓度	毒性当量(TEQ)	
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ngTEQ/m ³
U01062955 2#焚烧炉废 气排气筒净 化后 (第三次)	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.012	0.0072	0.1	0.00072
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.049	0.029	0.05	0.0015
	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.090	0.053	0.5	0.027
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.061	0.036	0.1	0.0036
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.059	0.035	0.1	0.0035
	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.053	0.031	0.1	0.0031
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0016	0.0010	0.1	0.00010
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.064	0.038	0.01	0.00038
	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0089	0.0053	0.01	0.000053
	八氯代二苯并呋喃	O ₈ CDF	0.030	0.018	0.001	0.000018
	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0014	0.00083	1	0.00083
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.012	0.0072	0.5	0.0036
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0063	0.0038	0.1	0.00038
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0089	0.0053	0.1	0.00053
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0051	0.0030	0.1	0.00030
	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 ₇ CD D	0.026	0.015	0.01	0.00015
	八氯代二苯并-对-二噁英	O ₈ CDD	0.063	0.037	0.001	0.000037
	二噁英类总量 I-TEQ			—	—	—

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. 检测值如果小于检测限以检测限 1/2 计算。
 3. 换算质量浓度(ρ): 二噁英类质量浓度的 11%含氧质量换算值(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, %。

—本页以下空白—



Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团江苏有限公司
公司地址: 江苏省苏州市工业园区金芳路 8 号

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



Pony Testing International Group

检测报告

COPY

扫二维码
关注谱尼测试

报告编号: INBH8U01060955Z

第 5 页, 共 5 页

排气筒参数

项目	2#焚烧炉废气排气筒		
	第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)	80		
截面积 (m ²)	3.8013		
测点烟气温度(°C)	168.0	167.0	170.0
烟气平均流速(m/s)	17.4	18.6	16.5
标态干烟气量(m ³ /h)	1.23×10 ⁵	1.32×10 ⁵	1.16×10 ⁵
烟气流量(m ³ /h)	2.38×10 ⁵	2.55×10 ⁵	2.26×10 ⁵
烟气含氧量(%)	6.5	10.9	4.2
含湿量(%)	17.0	16.8	16.9

	二噁英类总量(ngTEQ/m ³)	均值 (ngTEQ/m ³)
第一次	0.089	0.059
第二次	0.043	
第三次	0.045	



——以下空白——

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

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