



检测报告

No.IPBQUDAG011145H9Za

委托单位 宿迁中油优艺环保服务有限公司

受测单位 宿迁中油优艺环保服务有限公司

报告日期 2021年07月20日

声 明
Statement



1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.
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, the original report and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date.
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 provided 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处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample 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严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) 报告采用特制防伪纸张印制, 纸张表面带有 "PONY" 防伪纹路, 该防伪纹路不支持复印, 即复制件不会带有 "PONY" 防伪纹路。
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows "PONY" security print with specific anticounterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

扫描二维码

关注谱尼测试微信

公众号 PONY4008195688



北京实验室: (010) 83055000	武汉实验室: (027) 83997127	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	温州实验室: (0577) 88271060
上海实验室: (021) 64851999	长春实验室: (0431) 85150908	石家庄实验室: (0311) 85376660	合肥实验室: (0551) 63843474
青岛实验室: (0532) 88706866	大连实验室: (0411) 87336618	乌鲁木齐实验室: (0991) 6684186	广州实验室: (020) 89224310
深圳实验室: (0755) 26050909	郑州实验室: (0371) 69350670	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	厦门实验室: (0592) 5568048
天津实验室: (022) 23607888	西安实验室: (029) 89608785	杭州实验室: (0571) 87219096	成都实验室: (028) 87702708
苏州实验室: (0512) 62997900	太原实验室: (0351) 7555762	宁波实验室: (0574) 87736499	

检测结果

No.IPBQUDAG011145H9Za

第 1 页, 共 5 页

委托单位	宿迁中油优艺环保服务有限公司		
受测单位	宿迁中油优艺环保服务有限公司		
受测地址	宿迁生态化工科技产业园大庆路 1 号		
样品类别	有组织废气	样品数量	3 个
样品编号/采样位置	见 2~4 页	样品形态	石英滤筒+XAD-2 树脂 +冷凝水
采样日期	2021-05-23	检测日期	2021-05-24~2021-06-01
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	高分辨气相色谱-质谱联用仪		
备注	1、该报告中检测方法和评价标准由委托单位指定; 2、限值标准: GB 18484-2001《危险废物焚烧污染控制标准》表 3, 二噁英类: 0.5ng TEQ/m ³ ; 3、此报告替代编号 IPBQUDAG011145H9Z 检测报告。编号 IPBQUDAG011145H9Z 检测 报告作废, 不具有任何法律效力, 以此报告为准。2021 年 07 月 20 日。		
	编制人	[Handwritten Signature]	
	审核人	[Handwritten Signature]	
	批准人	[Handwritten Signature]	
	签发日期	2021 年 07 月 20 日	

检测结果

No.IPBQUDAG011145H9Za

第 2 页, 共 5 页

检测结果

采样日期: 2021-05-23

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 量因子	毒性当量 (TEQ)	
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³	
G011145H9 DA002 (1 号) 排气筒 出口采样口 (第一次)	PCDFs	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.042	0.041	0.1	0.0041
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.051	0.049	0.05	0.0025
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.084	0.082	0.5	0.041
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.047	0.046	0.1	0.0046
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.050	0.048	0.1	0.0048
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.046	0.044	0.1	0.0044
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0041	0.0040	0.1	0.0004
		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	0.12	0.11	0.01	0.0011
		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	0.014	0.014	0.01	0.00014
	八氯代二苯并呋喃	O ₈ CDF	0.063	0.061	0.001	0.000061	
	PCDDs	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0050	0.0048	1	0.0048
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.023	0.023	0.5	0.011
		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	0.014	0.014	0.1	0.0014
		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	0.023	0.023	0.1	0.0023
		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	0.013	0.1	0.0013
		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	0.048	0.046	0.01	0.00046
		八氯代二苯并-对-二噁英	O ₈ CDD	0.049	0.048	0.001	0.000048
	二噁英类总量 I-TEQ			—	—	—	0.084

——本页以下空白——

检测结果

No.IPBQU DAG011145H9Za

第 3 页, 共 5 页

检测结果

采样日期: 2021-05-23

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 量因子	毒性当量 (TEQ)	
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³	
G011155H9 DA002 (1号) 排气筒 出口采样口 (第二次)	PCDFs	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.040	0.042	0.1	0.0042
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.045	0.047	0.05	0.0023
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.079	0.083	0.5	0.042
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.047	0.1	0.0047
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.047	0.050	0.1	0.0050
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.047	0.1	0.0047
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0034	0.0036	0.1	0.00036
		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	0.12	0.13	0.01	0.0013
		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	0.012	0.012	0.01	0.00012
		八氯代二苯并呋喃	O ₈ CDF	0.052	0.054	0.001	0.000054
	PCDDs	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0043	0.0045	1	0.0045
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.019	0.020	0.5	0.010
		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	0.012	0.012	0.1	0.0012
		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	0.022	0.1	0.0022
		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	0.012	0.013	0.1	0.0013
		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	0.048	0.050	0.01	0.00050
		八氯代二苯并-对-二噁英	O ₈ CDD	0.034	0.036	0.001	0.000036
二噁英类总量 I-TEQ			—	—	—	0.084	

—本页以下空白—

检测结果

No.IPBQUDAG011145H9Za

第 4 页, 共 5 页

检测结果

采样日期: 2021-05-23

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 量因子	毒性当量 (TEQ)	
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³	
G011165H9 DA002 (1号) 排气筒 出口采样口 (第三次)	PCDFs	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	0.080	0.090	0.1	0.0090	
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.10	0.11	0.05	0.0057	
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.17	0.20	0.5	0.098	
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.15	0.16	0.1	0.016	
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.15	0.17	0.1	0.017	
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.14	0.16	0.1	0.016	
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	0.0072	0.0081	0.1	0.00081	
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	0.51	0.58	0.01	0.0058	
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	0.057	0.064	0.01	0.00064	
	八氯代二苯并呋喃	0.28	0.31	0.001	0.00031		
	PCDDs	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0069	0.0078	1	0.0078
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.030	0.034	0.5	0.017
		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	0.023	0.026	0.1	0.0026
		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	0.040	0.045	0.1	0.0045
		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	0.023	0.026	0.1	0.0026
		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	0.13	0.14	0.01	0.0014
		八氯代二苯并-对-二噁英	O ₈ CDD	0.15	0.17	0.001	0.00017
	二噁英类总量 I-TEQ			—	—	—	0.21

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 TEF 的乘积;
2. 二噁英类总量为所有 PCDDs 和 PCDFs 毒性当量之和; 检测值如果小于检出限以检出限 1/2 计算;
3. 换算质量浓度(ρ): 二噁英类质量浓度的 11%含氧气的换算值(ng/m³)
 $\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] \times \rho_s$ 式中 $\varphi_s(O_2)$ 废气中含氧量, %。

——本页以下空白——

检测结果

No.IPBQU DAG011145H9Za

第 5 页, 共 5 页

附表 1:

排气筒参数

项目	DA002 (1 号) 排气筒 出口采样口		
	第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)	55		
截面积 (m ²)	0.6362		
测点烟气温度(°C)	73.5	72.8	73.1
烟气平均流速(m/s)	8.5	7.5	8.1
标态干烟气量(m ³ /h)	11314	9756	10819
烟气流量(m ³ /h)	19533	17203	18519
烟气含氧量(%)	10.7	11.5	12.1
含湿量(%)	26.0	27.3	24.9

附表 2:

样品编号	排气筒名称	二噁英类总量 (ng TEQ/m ³)	平均值 (ng TEQ/m ³)	限值 (ng TEQ/m ³)
G011145H9	DA002 (1 号) 排气筒	0.084	0.13	0.5
G011155H9		0.084		
G011165H9		0.21		

——以下空白——