



均灵检测
JUNLING



231512119432

正本

检测报告

报告编号: JLJC132412013C

委托单位: 内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司

受测单位: 中石油(内蒙古)新材料有限责任公司

项目名称: 中石油(内蒙古)新材料有限责任公司
二噁英检测项目

检测类别: 有组织废气委托检测

均灵检测技术服务(青岛)有限公司

检验检测专用章

检验检测专用章

检测结果

一、基本信息				
项目名称:	中石油（内蒙古）新材料有限责任公司二噁英检测项目			
项目地址:	内蒙古呼和浩特市赛罕区金河镇			
采样地址:	内蒙古呼和浩特市赛罕区金河镇			
样品来源:	现场采样	联系人:	银总	
样品状态:	完好	联系方式:	18698447311	
收样日期:	2024.12.27			
检测日期:	2024.12.27~2025.01.07			
主要仪器:	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准有效期
	高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪	JMS-800D	JL-S-001	2025年09月25日
	废气二噁英采样器	ZR-3720	JL-X-004	2025年05月07日
检测依据:	HJ 77.2-2008 《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》			

二、检测结果

样品编号	样品描述 (有组织废气)	检测浓度 (ng-TEQ/m ³)	平均浓度 (ng-TEQ/m ³)
FE2412250101		0.0092	
FE2412250102	DA010废液废气固废 焚烧炉排气筒	0.0068	0.0087
FE2412250103		0.010	

注：二噁英类同类换算见附录1。

编制人：

李舒羽

审核人：

刘彦芸

签发人

签发日期



附录1

样品编号: FE2412250101

采样日期: 2024年12月25日

二噁英类	实测浓度(ρ_s)	样品检出限(ρ_{DL})	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m ³	ng/m ³	/	ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0033	0.00074	1	0.0033
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0015	0.5	0.00038
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0011	0.1	0.000055
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0013	0.1	0.000063
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0013	0.1	0.000066
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.046	0.00068	0.01	0.00046
O ₈ CDD	0.079	0.0022	0.001	0.000079
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0029	0.00050	0.1	0.00029
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.0023	0.05	0.000057
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0058	0.0015	0.5	0.0029
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0085	0.00020	0.1	0.00085
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0089	0.0024	0.1	0.00089
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0011	0.1	0.000055
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.00020	0.1	0.000010
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.041	0.0011	0.01	0.00041
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.033	0.0023	0.01	0.00033
O ₈ CDF	0.027	0.0062	0.001	0.000027
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.010
平均含氧量 (%)				9.9
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0092

注: 1. 实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2. 样品检出限 (ρ_{DL}): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m³。

3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

4. 毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度, ng-TEQ/m³。

5. 标况体积: 2.1850 m³。

6. 当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限计算。

本页以下空白

样品编号: FE2412250102

采样日期: 2024年12月25日

二噁英类	实测浓度(ρ_s)	样品检出限(ρ_{DL})	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m ³	ng/m ³	/	ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.00035	1	0.00018
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0024	0.0012	0.5	0.0012
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0035	0.00088	0.1	0.00035
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0024	0.00030	0.1	0.00024
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0058	0.0021	0.1	0.00058
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.017	0.0012	0.01	0.00017
O ₈ CDD	0.022	0.0031	0.001	0.000022
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0032	0.00025	0.1	0.00032
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0016	0.00084	0.05	0.000078
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0045	0.0022	0.5	0.0022
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0066	0.0010	0.1	0.00066
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0039	0.00088	0.1	0.00039
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0017	0.1	0.000087
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0052	0.00064	0.1	0.00052
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.016	0.0012	0.01	0.00016
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.012	0.0054	0.01	0.00012
O ₈ CDF	0.017	0.00095	0.001	0.000017
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0073
平均含氧量 (%)				10.2
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0068

注: 1. 实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2. 样品检出限 (ρ_{DL}): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m³。

3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

4. 毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度, ng-TEQ/m³。

5. 标况体积: 2.0055 m³。

6. 当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限计算。

本页以下空白

样品编号: FE2412250103

采样日期: 2024年12月25日

二噁英类	实测浓度(ρ_s)	样品检出限(ρ_{DL})	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m ³	ng/m ³	/	ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0045	0.00023	1	0.0045
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0026	0.5	0.00066
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0026	0.00027	0.1	0.00026
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0028	0.00085	0.1	0.00028
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0045	0.0010	0.1	0.00045
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.020	0.0052	0.01	0.00020
O ₈ CDD	0.012	0.0015	0.001	0.000012
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0024	0.00044	0.1	0.00024
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.0029	0.05	0.000072
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0068	0.00072	0.5	0.0034
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.00048	0.1	0.000024
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0011	0.1	0.000055
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0014	0.1	0.000068
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0092	0.0013	0.1	0.00092
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.018	0.00060	0.01	0.00018
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.0011	0.01	0.0000053
O ₈ CDF	0.044	0.0022	0.001	0.000044
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.011
平均含氧量 (%)				9.7
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.010

注: 1. 实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。2. 样品检出限 (ρ_{DL}): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m³。

3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

4. 毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度, ng-TEQ/m³。5. 标况体积: 2.0929 m³。

6. 当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限计算。

本页以下空白

报告说明

- 1.本报告未盖本单位CMA专用章、检验检测专用章及骑缝章无效，检测报告涂改无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、批准人三级签字无效。
- 3.未经本单位书面批准，不得部分复印本检测报告。
- 4.由委托单位自行采集并送检的样品，本单位仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本单位仅对本次所采样样品的检测数据负责。
- 5.未经本单位书面允许，本检测报告不得用于各类广告宣传和公开传播等用途。
- 6.如果客户对本报告有异议，请于报告发出之日起15日内提出异议，逾期不予受理。

****报告结束****