



均灵检测
JUNLING



231512119432

正本

检测报告

报告编号: JLJC022404004B

委托单位: 河北政望环境检测技术有限公司

受测单位: 河北旭隆化工有限公司

项目名称: 河北旭隆化工有限公司废气二噁英检测

检测目的: /

检测类别: 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)



检测结果

一、基本信息				
项目名称:	河北旭隆化工有限公司废气二噁英检测			
项目地址:	河北省石家庄循环化工园区			
采样地址:	河北省石家庄循环化工园区			
样品来源:	现场采样	联系人:	翟经理	
样品状态:	完好	联系方式:	13933181732	
收样日期:	2024.04.12			
检测日期:	2024.04.12~2024.04.23			
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05月27日
	废气二噁英采样器	ZR-3720	JL-X-002	2024年05月16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)
FG2404090101		0.0024	
FG2404090102	1#废气排放口 DA001	0.0016	0.0021
FG2404090103		0.0022	

注：二噁英类同类换算见附录1。

编制人：

李翎羽

审核人：

刘吉栋

签发人：

贺志坤

签发日期：

2024.05.20



附录1

样品编号: FG2404090101

采样日期: 2024年04月09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.	0.00072	1	0.00036
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0028	0.0010	0.5	0.0014
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0012	0.00052	0.1	0.00012
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00064	0.00064	0.1	0.000064
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.00073	0.1	0.000036
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	0.0030	0.01	0.000015
O ₈ CDD	0.0045	0.0029	0.001	0.0000045
2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.0011	0.1	0.000054
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0033	0.0013	0.05	0.00017
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0015	0.0011	0.5	0.00075
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0026	0.1	0.00013
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0028	0.1	0.00014
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0042	0.1	0.00021
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0031	0.1	0.00016
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.0085	0.01	0.000042
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.013	0.01	0.000064
O ₈ CDF	N.D.	0.0025	0.001	0.0000013
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0037
平均含氧量 (%)				5.6
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0024

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: 2.7026 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: FG2404090102 采样日期: 2024年04月09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.	0.0011	1	0.00053
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.00074	0.5	0.00019
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0038	0.1	0.00019
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0040	0.1	0.00020
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0038	0.1	0.00019
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	0.0026	0.01	0.000013
O ₈ CDD	0.0039	0.0023	0.001	0.0000039
2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.00083	0.1	0.000042
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.0014	0.05	0.000035
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.0012	0.5	0.00030
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0028	0.1	0.00014
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0027	0.1	0.00013
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0043	0.1	0.00022
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0031	0.1	0.00015
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.0071	0.01	0.000036
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.011	0.01	0.000053
O ₈ CDF	N.D.	0.0034	0.001	0.0000017
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0024
平均含氧量 (%)				5.8
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0016

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: 2.4568 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: FG2404090103

采样日期: 2024年04月09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.	0.0014	1	0.00068
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0010	0.00083	0.5	0.00051
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0033	0.1	0.00016
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0033	0.1	0.00017
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0033	0.1	0.00016
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	0.0024	0.01	0.000012
O ₈ CDD	0.0027	0.0021	0.001	0.0000027
2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.00087	0.1	0.000043
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0015	0.0010	0.05	0.000074
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0017	0.00087	0.5	0.00083
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0028	0.1	0.00014
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0026	0.1	0.00013
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0044	0.1	0.00022
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0030	0.1	0.00015
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.0089	0.01	0.000044
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.012	0.01	0.000059
O ₈ CDF	N.D.	0.0038	0.001	0.0000019
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0034
平均含氧量 (%)				5.4
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0022

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: 2.5129 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

附表

排气筒废气检测期间参数统计表

烟囱高度(m)	65		
管道截面积 (m ²)	1.5394		
采样频次	第一次	第二次	第三次
烟气温度(°C)	24.2	25.1	25.9
烟气含湿量(%)	1.11	1.16	1.23
烟气流速(m/s)	8.2	7.5	7.7
实测烟气流量(m ³ /h)	45387	41563	42616
标干烟气流量(Nm ³ /h)	41522	37819	38570
含氧量 (%)	5.6	5.8	5.4



均灵检测
JUNLING

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****

骑缝章