



均灵检测
JUNLING



JL/D-ZL-155

正本

检测报告

报告编号: JLJCF02250407A

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二噁英检测

检测目的: /

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

3702150593026



检测结果

一、责任表				
监测类别	监测点位	监测开始时间	监测结束时间	采样/测试人员
有组织排放 废气	2#废气排口DA002	2025.05.07	2025.05.07	王洪杰、黄为民
二、基本信息				
项目名称:	河北旭隆化工有限公司二噁英检测			
项目地址:	河北省石家庄循环化工园区化工中路89号			
采样地址:	河北省石家庄循环化工园区化工中路89号			
样品来源:	现场采样	联系人:	翟立鹏	
检测类别:	委托检测	联系方式:	13933181732	
检测频次:	有组织废气: 每点位/1天, 3次/天			
采样日期:	2025.05.07	采样人员:	王洪杰、黄为民	
收样日期:	2025.05.09	检测日期:	2025.05.09~2025.05.23	
样品描述:	有组织废气: XAD-2+滤筒+冷凝水、完好			
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	HY-8251	JL-X-024	2025年11月04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》			

三、检测结果

样品编号	点位名称 (有组织废气)	检测浓度 (ng-TEQ/m ³)	平均浓度 (ng-TEQ/m ³)
FJ2505070101		0.0041	
FJ2505070102	2#废气排口DA002 采样日期: 2025.05.07	0.0024	0.0030
FJ2505070103		0.0026	

注: 1.仅提供检测数据, 不做结论;
2.二噁英类同类换算见附录1。

编制人: 李钊羽

审核人: 刘支芳

签发人: 

签发日期: 2025.05.26

附录1

样品编号: FJ2505070101

采样日期: 2025年05月07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	0.00092	0.000048	1	0.00092
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00032	0.00011	0.5	0.00016
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0016	0.1	0.000081
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0035	0.0012	0.1	0.00035
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0040	0.00030	0.1	0.00040
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0083	0.00020	0.01	0.000083
O ₈ CDD	0.020	0.0018	0.001	0.000020
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0081	0.000017	0.1	0.00081
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0020	0.00084	0.05	0.000099
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.0011	0.5	0.00027
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0079	0.00037	0.1	0.00079
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0039	0.000033	0.1	0.00039
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0052	0.00076	0.1	0.00052
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0029	0.00061	0.1	0.00029
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.037	0.0013	0.01	0.00037
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.010	0.0024	0.01	0.00010
O ₈ CDF	0.0094	0.0011	0.001	0.0000094
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0057
平均含氧量 (%)				7.1
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0041

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: 3.5144 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：FJ2505070102

采样日期：2025年05月07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	0.00053	0.000027	1	0.00053
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00044	0.00022	0.5	0.00022
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0014	0.00038	0.1	0.00014
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0017	0.00071	0.1	0.00017
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0020	0.00030	0.1	0.00020
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0015	0.000069	0.01	0.000015
O ₈ CDD	0.0067	0.0011	0.001	0.0000067
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0068	0.000029	0.1	0.00068
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0017	0.00055	0.05	0.000086
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00055	0.00047	0.5	0.00028
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0032	0.00029	0.1	0.00032
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00097	0.00027	0.1	0.000097
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0019	0.00066	0.1	0.00019
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0022	0.00080	0.1	0.00022
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0098	0.00042	0.01	0.000098
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0065	0.00087	0.01	0.000065
O ₈ CDF	0.0040	0.00021	0.001	0.0000040
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0033
平均含氧量 (%)				7.2
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：3.4883 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：FJ2505070103

采样日期：2025年05月07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	0.0013	0.000069	1	0.0013
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00086	0.00058	0.5	0.00043
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0011	0.00076	0.1	0.00011
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0016	0.1	0.000081
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0018	0.0012	0.1	0.00018
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0029	0.00038	0.01	0.000029
O ₈ CDD	N.D.	0.00070	0.001	0.00000035
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0013	0.000029	0.1	0.00013
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0013	0.00034	0.05	0.000066
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.00074	0.5	0.00018
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0036	0.0011	0.1	0.00036
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0027	0.000090	0.1	0.00027
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0013	0.1	0.000067
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00055	0.00043	0.1	0.000055
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0085	0.00082	0.01	0.000085
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.014	0.0019	0.01	0.00014
O ₈ CDF	N.D.	0.0022	0.001	0.0000011
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0035
平均含氧量 (%)				7.4
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0026

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： 3.5610 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

烟囱标识	2#废气排口DA002	采样日期	2025年05月07日
烟囱高度(m)	50	管道截面积 (m²)	1.5394
样品编号	FJ2505070101	FJ2505070102	FJ2505070103
烟气温度(°C)	23	22	22
烟气含湿量(%)	2.1	2.4	2.1
烟气流速(m/s)	11.0	10.9	11.1
实测烟气流量(m³/h)	60809	60505	61565
标干烟气流量(Nm³/h)	54160	53736	54874
含氧量 (%)	7.1	7.2	7.4

本页以下空白

附图

现场照片



本页以下空白

报告说明

- 1.本报告未加盖本单位CMA专用章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 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，不得复印本报告。经同意复制的复印件，应加盖检验检测专用章确认。
- 4.本报告涂改增删无效，各种形式篡改均属无效。
- 5.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。
- 6.报告不加盖CMA章或检测内容声明不在CMA范围内，结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不对社会出具证明作用。
- 7.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。
- 8.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。
- 9.检测单位信息：

注册地址：山东省青岛市高新区锦业路1号蓝贝智造工场D5楼401

公司邮箱：junlingjiance@163.com

邮政编码：266111

投诉建议：18661796472

*****报告结束*****