



均灵检测
JUNLING



正本

检测报告

报告编号: JLJC022502009A

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	2025.02.28	2025.02.28	李良生、魏发军
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	
样品状态:	完好	联系方式:	13933181732	
收样日期:	2025.03.03			
检测日期:	2025.03.03~2025.03.10			
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》			

未服
检验检
0215

三、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)
FD2502280101		0.0015	
FD2502280102	2#废气排口 DA002	0.0041	0.0026
FD2502280103		0.0021	

注：二噁英类同类换算见附录1。

编制人：李舒羽

审核人：刘芝芳

签发人：[Signature]
签发日期：2015.03.12
检验检测专用章
3702150593026

附录1

样品编号: FD2502280101

采样日期: 2025年02月28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.	0.00018	1	0.000088
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0011	0.5	0.00027
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0013	0.00052	0.1	0.00013
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00078	0.00018	0.1	0.000078
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0011	0.00026	0.1	0.00011
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0017	0.0011	0.01	0.000017
O ₈ CDD	0.0022	0.0010	0.001	0.0000022
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00070	0.00018	0.1	0.000070
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00086	0.00049	0.05	0.000043
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.00062	0.5	0.00016
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.00029	0.1	0.00015
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0012	0.00033	0.1	0.00012
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0012	0.00074	0.1	0.00012
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00093	0.00052	0.1	0.000093
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.0018	0.01	0.0000088
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0042	0.00088	0.01	0.000042
O ₈ CDF	0.0012	0.00099	0.001	0.0000012
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0015
平均含氧量 (%)				11.3
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0015

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: 3.9539 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：FD2502280102

采样日期：2025年02月28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.	0.00014	1	0.000068
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0020	0.5	0.00051
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0018	0.0013	0.1	0.00018
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0019	0.00052	0.1	0.00019
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0024	0.1	0.00012
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0024	0.0011	0.01	0.000024
O ₈ CDD	0.0024	0.00046	0.001	0.0000024
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00073	0.00011	0.1	0.000073
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0011	0.000050	0.05	0.000055
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00065	0.00027	0.5	0.00033
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0014	0.00026	0.1	0.00014
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00052	0.0011	0.1	0.000052
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.022	0.00040	0.1	0.0022
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0019	0.1	0.000093
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0019	0.00081	0.01	0.000019
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0080	0.0013	0.01	0.000080
O ₈ CDF	N.D.	0.00095	0.001	0.00000047
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0041
平均含氧量 (%)				11.1
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：3.9156 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。

样品编号: FD2502280103

采样日期: 2025年02月28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.	0.000083	1	0.000042
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0019	0.5	0.00047
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00042	0.000038	0.1	0.000042
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00057	0.000032	0.1	0.000057
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.00094	0.1	0.000047
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00097	0.00014	0.01	0.0000097
O ₈ CDD	0.0027	0.00041	0.001	0.0000027
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00011	0.000013	0.1	0.000011
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.00026	0.05	0.0000066
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00051	0.00014	0.5	0.00025
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00073	0.00021	0.1	0.000073
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00030	0.000091	0.1	0.000030
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0083	0.00014	0.1	0.00083
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0014	0.00012	0.1	0.00014
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0015	0.00065	0.01	0.000015
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0021	0.0016	0.01	0.000021
O ₈ CDF	0.0018	0.00013	0.001	0.0000018
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0020
平均含氧量 (%)				11.3
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0021

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: 3.9211 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		
烟囱高度(m)	50	管道截面积(m²)	1.5394
采样频次	第一次 (2025年02月28日11:54)	第二次 (2025年02月28日14:16)	第三次 (2025年02月28日16:38)
烟气温度(°C)	23	24	23
烟气含湿量(%)	2.1	1.9	2.0
烟气流速(m/s)	12.3	12.2	12.2
实测烟气流量(m³/h)	68050	67645	67678
标干烟气流量(Nm³/h)	60863	60322	60425
含氧量 (%)	11.3	11.1	11.3

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****