



均灵检测
JUNLING



JL/D-ZL-155

正本

检测报告

报告编号: JLJCF02250712A

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#废气排放口DA002	2025.07.30	2025.07.30	黄为民、郝泓霖
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:	翟工	
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:	2025.07.30	采样人员:	黄为民、郝泓霖	
收样日期:	2025.07.31	检测日期:	2025.07.31~2025.08.15	
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-025	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/m³)	平均浓度 (ng-TEQ/m³)
FK2507300101		0.017	
FK2507300102	2#废气排放口DA002 采样日期: 2025.07.30	0.017	0.016
FK2507300103		0.015	

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: 李舒羽

审核人: 刘东芳



附录1

样品编号: FK2507300101

采样日期: 2025年07月30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.	0.000294	1	0.00014691
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003163	0.002493	0.5	0.00158161
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003413	0.001253	0.1	0.00034126
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.004016	0.002111	0.1	0.00040162
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.001191	0.1	0.00005953
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.006980	0.000718	0.01	0.00006980
O ₈ CDD	0.010150	0.003836	0.001	0.00001015
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.034385	0.001574	0.1	0.00343847
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016823	0.002714	0.05	0.00084115
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.028717	0.002394	0.5	0.01435826
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.016168	0.000845	0.1	0.00161677
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.006821	0.001548	0.1	0.00068212
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.003697	0.1	0.00018487
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.005659	0.000504	0.1	0.00056586
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.009740	0.003197	0.01	0.00009740
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.001005	0.01	0.00000503
O ₈ CDF	0.011106	0.002718	0.001	0.00001111
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.024
平均含氧量 (%)				6.9
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.017

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: 2.0697 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: FK2507300102

采样日期: 2025年07月30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.	0.000823	1	0.00041132
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.004099	0.002335	0.5	0.00204957
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003556	0.002644	0.1	0.00035563
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.000434	0.1	0.00002169
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.000219	0.1	0.00001096
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.004302	0.001303	0.01	0.00004302
O ₈ CDD	0.008868	0.000517	0.001	0.00000887
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.053683	0.000912	0.1	0.00536826
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.013293	0.004470	0.05	0.00066467
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.023339	0.003898	0.5	0.01166974
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.014731	0.000826	0.1	0.00147307
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.007793	0.002227	0.1	0.00077934
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.002376	0.1	0.00011878
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.006288	0.000945	0.1	0.00062876
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.012243	0.001968	0.01	0.00012243
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.001625	0.01	0.00000812
O ₈ CDF	0.005337	0.002025	0.001	0.00000534
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.024
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)				0.017

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: 2.0737 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: FK2507300103

采样日期: 2025年07月30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.	0.000356	1	0.00017825
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.005402	0.5	0.00135047
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.000402	0.1	0.00002008
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.000851	0.1	0.00004255
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.000468	0.1	0.00002340
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.008268	0.000931	0.01	0.00008268
O ₈ CDD	0.010187	0.002827	0.001	0.00001019
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.041803	0.001353	0.1	0.00418030
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.022726	0.001737	0.05	0.00113629
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.020348	0.003229	0.5	0.01017413
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.006052	0.000821	0.1	0.00060518
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.006488	0.001938	0.1	0.00064883
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.002613	0.1	0.00013064
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.008188	0.000647	0.1	0.00081875
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.012752	0.000503	0.01	0.00012752
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.002041	0.01	0.00001021
O ₈ CDF	0.008594	0.001058	0.001	0.00000859
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.020
平均含氧量 (%)				7.3
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.015

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: 2.0640 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#废气排放口DA002	采样日期	2025年07月30日
烟囱高度(m)	50	管道截面积(m²)	1.5394
样品编号	FK2507300101	FK2507300102	FK2507300103
烟气温度(°C)	30	34	38
烟气含湿量(%)	3.6	3.4	3.7
烟气流速(m/s)	12.0	12.2	12.4
实测烟气流量(m³/h)	66680	67632	68449
标干烟气流量(Nm³/h)	56696	56827	56583
含氧量 (%)	6.9	7.1	7.3

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*****