



均灵检测
JUNLING



JL/D-ZL-155

正本

检测报告

报告编号: JLJCF02251003A

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	硫酸二车间 废气排放口DA002	2025.10.31	2025.10.31	郝泓霖、兰永昌
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:	2025.10.31	采样人员:	郝泓霖、兰永昌	
收样日期:	2025.11.03	检测日期:	2025.11.03~2025.11.17	
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	2027年09月15日
	废气二噁英采样器	HY-8251	JL-X-027	2026年05月15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)
FF2510310101		0.0058	
FF2510310102	硫酸二车间废气排放口DA002 采样日期: 2025.10.31	0.0065	0.0064
FF2510310103		0.0069	

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: 刘彦芳



签发人: [Signature]
签发日期: 2025.10.20

附录1

样品编号：FF2510310101

采样日期：2025年10月31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	0.002904	0.000129	1	0.00290379
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.001295	0.5	0.00032376
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.000160	0.1	0.00000801
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.000302	0.1	0.00001511
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.001395	0.1	0.00006976
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	0.000482	0.01	0.00000241
O ₈ CDD	N.D.	0.001373	0.001	0.00000069
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.011017	0.000184	0.1	0.00110166
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.009180	0.002408	0.05	0.00045899
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.006866	0.001879	0.5	0.00343312
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.001173	0.1	0.00005865
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.000985	0.1	0.00004923
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.000773	0.1	0.00003864
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.000457	0.1	0.00002286
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.003514	0.01	0.00001757
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.001449	0.01	0.00000725
O ₈ CDF	N.D.	0.002361	0.001	0.00000118
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0085
平均含氧量 (%)				6.4
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0058

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： 2.8417 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：FF2510310102

采样日期：2025年10月31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	0.002960	0.000322	1	0.00295973
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.000443	0.5	0.00011079
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.000408	0.1	0.00002041
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.000385	0.1	0.00001924
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.000156	0.1	0.00000780
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.005478	0.001804	0.01	0.00005478
O ₈ CDD	0.004584	0.000503	0.001	0.00000458
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.008509	0.000122	0.1	0.00085089
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.007404	0.000549	0.05	0.00037021
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.009399	0.002316	0.5	0.00469926
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.000431	0.1	0.00002155
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.000950	0.1	0.00004752
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.003126	0.1	0.00015629
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.001609	0.1	0.00008047
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.000652	0.01	0.00000326
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.000861	0.01	0.00000431
O ₈ CDF	N.D.	0.000902	0.001	0.00000045
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0094
平均含氧量 (%)				6.6
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0065

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：3.0097 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： FF2510310103

采样日期： 2025年10月31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	0.004112	0.000150	1	0.00411215
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.000658	0.5	0.00016444
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.000631	0.1	0.00003153
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.000740	0.1	0.00003701
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.000790	0.1	0.00003948
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	0.000956	0.01	0.00000478
O ₈ CDD	N.D.	0.000363	0.001	0.00000018
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.006358	0.000146	0.1	0.00063577
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.009433	0.000908	0.05	0.00047166
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.009289	0.002141	0.5	0.00464460
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.000690	0.1	0.00003450
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.001008	0.1	0.00005042
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.002828	0.1	0.00014138
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.001529	0.1	0.00007646
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.003293	0.01	0.00001646
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.002663	0.01	0.00001332
O ₈ CDF	N.D.	0.003580	0.001	0.00000179
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.010
平均含氧量 (%)				6.5
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m ³)				0.0069

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：2.6625 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	硫酸二车间 废气排放口DA002	采样日期	2025年10月31日
烟囱高度(m)	50	管道截面积(m²)	1.5394
样品编号	FF2510310101	FF2510310102	FF2510310103
烟气温度(°C)	22	25	26
烟气含湿量(%)	3.2	3.4	3.1
烟气流速(m/s)	8.8	9.5	8.4
实测烟气流量(m³/h)	48985	52648	46304
标干烟气流量(Nm³/h)	43752	46356	40753
含氧量 (%)	6.4	6.6	6.5

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*****