



均灵检测  
JUNLING



JL/D-ZL-155

正本

# 检测报告

报告编号: JLJCF02260201A

委托单位: 石家庄斯坦德优检测技术有限公司

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	2026.02.27	2026.02.27	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:	2026.02.27	采样人员:	郝泓霖、兰永昌	
收样日期:	2026.03.02	检测日期:	2026.03.02~2026.03.11	
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 <sup>3</sup> )	平均浓度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
FF2602270101		0.0042	
FF2602270102	2#废气排放口DA002 采样日期: 2026.02.27	0.0024	0.0034
FF2602270103		0.0037	

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: 李翎羽

审核人: 刘彦芳

签发人:

签发日期: 2026.02.27



## 附录1

样品编号: FF2602270101

采样日期: 2026年02月27日

二噁英类	实测浓度( $\rho_s$ )	样品检出限( $\rho_{DL}$ )	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	/	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.003160	0.000076	1	0.00316034
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.001660	0.000196	0.5	0.00082976
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.000665	0.1	0.00003323
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.000315	0.1	0.00001574
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.000583	0.1	0.00002915
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	N.D.	0.001982	0.01	0.00000991
O <sub>8</sub> CDD	0.004625	0.000406	0.001	0.00000463
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.001551	0.000088	0.1	0.00015515
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.002723	0.000668	0.05	0.00013617
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001932	0.001176	0.5	0.00096612
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.001059	0.1	0.00005295
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.001254	0.1	0.00006268
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.001531	0.1	0.00007657
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.001058	0.1	0.00005292
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	N.D.	0.000504	0.01	0.00000252
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	N.D.	0.001848	0.01	0.00000924
O <sub>8</sub> CDF	N.D.	0.002612	0.001	0.00000131
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )				0.0056
平均含氧量 (%)				7.8
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )				0.0042

注: 1. 实测浓度 ( $\rho_s$ ): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m<sup>3</sup>。

2. 样品检出限 ( $\rho_{DL}$ ): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m<sup>3</sup>。

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,-T<sub>4</sub>CDD的质量浓度, ng-TEQ/m<sup>3</sup>。

5. 标况体积: 3.7702 m<sup>3</sup>。

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: FF2602270102

采样日期: 2026年02月27日

二噁英类	实测浓度( $\rho_s$ )	样品检出限( $\rho_{DL}$ )	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	/	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.001200	0.000037	1	0.00119953
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.001019	0.000176	0.5	0.00050956
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.000667	0.1	0.00003333
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.000225	0.1	0.00001127
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.001006	0.1	0.00005030
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	N.D.	0.001478	0.01	0.00000739
O <sub>8</sub> CDD	0.006275	0.001997	0.001	0.00000627
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.002253	0.000142	0.1	0.00022534
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001905	0.001719	0.05	0.00009525
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001893	0.001406	0.5	0.00094652
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.000909	0.1	0.00004543
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.000065	0.1	0.00000324
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.001685	0.1	0.00008423
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.000478	0.1	0.00002389
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	N.D.	0.000865	0.01	0.00000433
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	N.D.	0.000414	0.01	0.00000207
O <sub>8</sub> CDF	N.D.	0.000543	0.001	0.00000027
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )				0.0032
平均含氧量 (%)				7.6
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )				0.0024

注: 1. 实测浓度 ( $\rho_s$ ): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m<sup>3</sup>。

2. 样品检出限 ( $\rho_{DL}$ ): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m<sup>3</sup>。

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-T<sub>4</sub>CDD的质量浓度, ng-TEQ/m<sup>3</sup>。

5. 标况体积: 3.6826 m<sup>3</sup>。

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: FF2602270103

采样日期: 2026年02月27日

二噁英类	实测浓度( $\rho_s$ )	样品检出限( $\rho_{DL}$ )	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	/	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.002365	0.000080	1	0.00236544
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.001672	0.5	0.00041796
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.000509	0.1	0.00002547
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.000740	0.1	0.00003699
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.001384	0.1	0.00006919
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.002333	0.000975	0.01	0.00002333
O <sub>8</sub> CDD	0.005192	0.000985	0.001	0.00000519
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.001425	0.000064	0.1	0.00014248
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.003667	0.000269	0.05	0.00018337
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.002557	0.000901	0.5	0.00127833
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.000231	0.1	0.00001157
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.002176	0.1	0.00010881
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.001966	0.1	0.00009832
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.001957	0.1	0.00009785
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	N.D.	0.002235	0.01	0.00001118
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	N.D.	0.001247	0.01	0.00000623
O <sub>8</sub> CDF	N.D.	0.002455	0.001	0.00000123
二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )				0.0049
平均含氧量 (%)				7.9
折算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )				0.0037

注: 1. 实测浓度 ( $\rho_s$ ): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m<sup>3</sup>。

2. 样品检出限 ( $\rho_{DL}$ ): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m<sup>3</sup>。

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-T<sub>4</sub>CDD的质量浓度, ng-TEQ/m<sup>3</sup>。

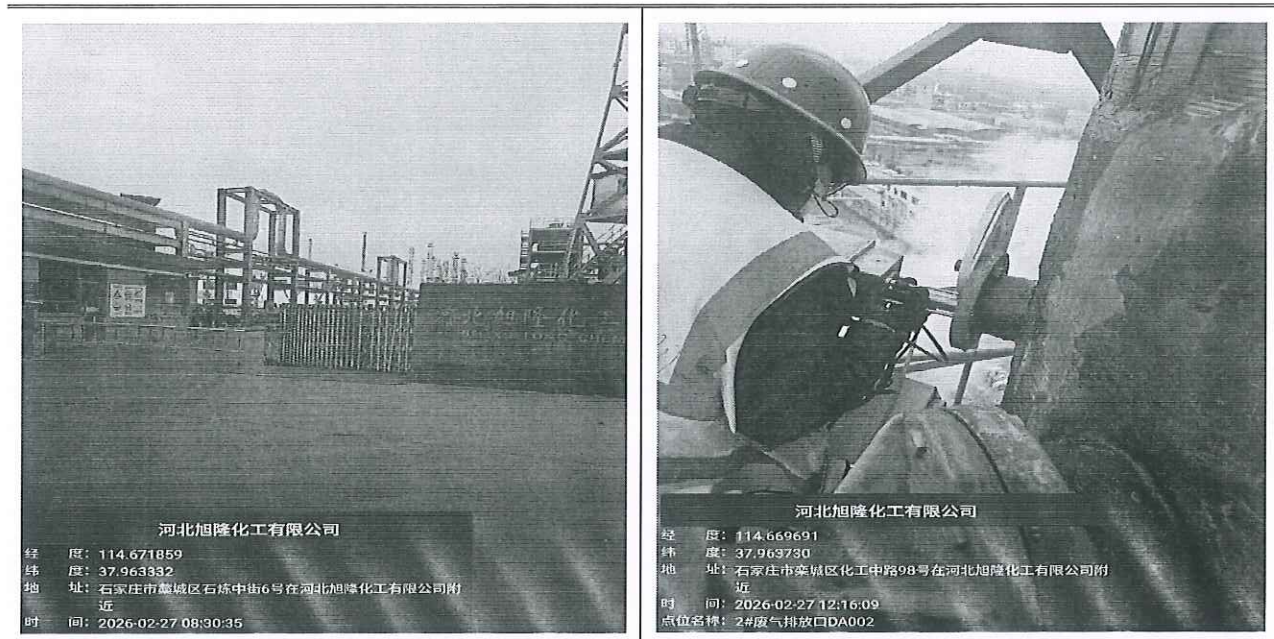
5. 标况体积: 3.6654 m<sup>3</sup>。

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\*\*\*\*\*