



HC231542

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号 HC231542  
REPORT NO. \_\_\_\_\_

样品名称 有组织废气  
SAMPLE DESCRIPTION \_\_\_\_\_

委托单位 山东惟一环境科技有限公司  
CLIENT \_\_\_\_\_

受检单位 山东富伦钢铁有限公司  
INSPECTED COMPANY \_\_\_\_\_

检测类别 委托检测  
TEST CATEGORY \_\_\_\_\_

浙江九安检测科技有限公司  
Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd



检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HC231542

第 1 页, 共 3 页 (Page 1 of 3)

委托单位 Client	山东惟一环境科技有限公司	地址 Address	山东省济南市莱芜区大桥北路北首
采样方 Sampling Organization	浙江九安检测科技有限公司	采样地点 Sampling Location	山东省济南市莱芜区羊里街道办事处政通路 2 号
采样日期 Sampling Date	2023.7.13	检测日期 Test Date	2023.7.13- 2023.7.19
样品名称 Sample Description	有组织废气	检测类别 Test Category	委托检测
样品描述 Sample Character	XAD2 树脂+滤筒+冷凝水		
检测项目 Test Item	二噁英类、烟气参数		
检测依据 Test Method	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 HJ 77.2-2008 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单		
评价标准 Evaluation Criterion	/		
检测结果 Test Result	见报告内页		
检测结论 Test Conclusion	/		
备注 Remark	/		



批准日期: 2023.8.30  
Date of Approval

批准人  
Approved by

郑超

审核人  
Verified by

何碧如

编制人  
Edited by

章巧



检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HC231542

第 2 页, 共 3 页 (Page 2 of 3)

有组织废气检测结果		
采样点位	焦炉排气筒 DA105	
采样日期	2023.7.13	
工艺设备名称/型号	焦炉	
工况负荷 (%)	82	
烟囱高度 (m)	145	
燃烧物质	焦炉煤气	
管道截面积 (m <sup>2</sup> )	63.6173	
烟气参数	烟气温度 (°C)	232
	烟气含湿量 (%)	2.1
	烟气流速 (m/s)	3.4
	实测烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	774963
	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	393484
	含氧量 (%)	12.1
检测项目	检测结果	
二噁英类 (ng TEQ/m <sup>3</sup> )	0.010	

备注: 废气项目检测结果为单频次折算浓度, 非均值。





检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HC231542

第 3 页, 共 3 页 (Page 3 of 3)

二噁英类异构体检测数据和计算结果						
点位名称	焦炉排气筒DA105		样品编号	HC23154200101		
频次	第一次	采样量	2.3661m <sup>3</sup>	含氧量	12.1%	
二噁英类		实测浓度(ρ <sub>s</sub> )	换算浓度(ρ)	检出限(ρ <sub>DL</sub> )	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.00044	0.0006	×1	0.00044
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.00044	0.0006	×0.5	0.00022
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.00029	0.0004	×0.1	0.000029
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0016	0.0023	0.0004	×0.1	0.00023
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.00029	0.0004	×0.1	0.000029
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0092	0.013	0.0003	×0.01	0.00013
	OCDD	0.012	0.018	0.0002	×0.001	0.000018
	PCDDs 总量	0.024	0.035	-	-	0.0011
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.011	0.016	0.001	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0056	0.0082	0.0007	×0.05	0.00041
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0077	0.011	0.0008	×0.5	0.0055
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0043	0.0063	0.0002	×0.1	0.00063
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0036	0.0053	0.0003	×0.1	0.00053
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.00029	0.0004	×0.1	0.000029
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0035	0.0051	0.0003	×0.1	0.00051
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0079	0.012	0.0002	×0.01	0.00012
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.00022	0.0003	×0.01	0.000022
	OCDF	0.0041	0.0060	0.0002	×0.001	0.000060
	PCDFs 总量	0.048	0.070	-	-	0.0093
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		0.072	0.10	-	-	0.010

备注: 实测浓度(ρ<sub>s</sub>): 二噁英浓度测定值;  
 换算浓度(ρ): 二噁英浓度的8%含氧量换算值;  
 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;  
 实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。

\*\*\*报告结束 Test Report End\*\*\*

