



221100141808

九安检测
J&A TESTING



HC221170

检测报告

TEST REPORT

报告编号

REPORT NO.

HC221170

样品名称

SAMPLE DESCRIPTION

有组织废气

委托单位

CLIENT

山东惟一环境科技有限公司

受检单位

INSPECTED COMPANY

济南市九羊福利钢铁有限公司

检测类别

TEST CATEGORY

委托检测

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

第 1 页, 共 3 页 (Page 1 of 3)

报告编号 (Report No.): HC221170

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	济南市莱芜区羊里镇羊里村
采样日期 Sampling Date	2022. 9. 7	检测日期 Test Date	2022. 9. 7 - 2022. 9. 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		
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		
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: 2022. 9. 20
Approval Date

检验检测专用章

33010810112642

批准人
Approved by

郑超

审核人
Verified by

张璐萍

编制人
Edited by

余龙欣



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC221170

第 2 页, 共 3 页 (Page 2 of 3)

有组织废气检测结果		
采样点位	3#烧结机头烟囱废气排放监测口	
采样日期	2022. 9. 7	
工艺设备名称/型号	烧结机	
净化装置名称/型号	脱硫脱硝+静电除尘	
工况负荷 (%)	100	
烟囱高度 (m)	70	
焚烧物质	铁矿石	
管道截面积 (m ²)	36. 3160	
烟气参数	烟气温度 (°C)	168
	烟气含湿量 (%)	15
	烟气流速 (m/s)	19. 0
	实测烟气流量 (m ³ /h)	2487072
	标干烟气流量 (m ³ /h)	1119373
	含氧量 (%)	17. 1
检测项目	检测结果	
二噁英类 (ng TEQ/m ³)	0. 061	



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC221170

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						
样品编号	HC22117000201	采样量	2.7753m ³	含氧量	17.1%	
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	换算浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.00064	0.001	×1	0.00064
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.00058	0.0009	×0.5	0.00029
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0038	0.0049	0.0008	×0.1	0.00049
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0047	0.0060	0.0005	×0.1	0.0006
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.004	0.0051	0.001	×0.1	0.00051
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.031	0.040	0.0006	×0.01	0.0004
	OCDD	0.02	0.026	0.001	×0.001	0.000026
	PCDDs 总量	0.064	0.083	-	-	0.0030
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.039	0.050	0.004	×0.1	0.005
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.027	0.035	0.001	×0.05	0.0018
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.055	0.071	0.0009	×0.5	0.036
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.027	0.035	0.0008	×0.1	0.0035
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.027	0.035	0.0009	×0.1	0.0035
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.005	0.0064	0.001	×0.1	0.00064
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.047	0.060	0.0008	×0.1	0.006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.087	0.11	0.0006	×0.01	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.012	0.015	0.001	×0.01	0.00015
	OCDF	0.028	0.036	0.002	×0.001	0.000036
PCDFs 总量	0.35	0.45	-	-	0.058	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		0.41	0.53	-	-	0.061

备注: 实测浓度(ρ_s): 二噁英浓度测定值;
 换算浓度(ρ): 二噁英浓度的16%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 ***

