



231512059067

正本



dh2408117

检测报告

德环（检）字[2024]第 08119 号

样品类型：季度废气

检测类别：委托检测

受检单位：山东华鲁恒升化工股份有限公司

山东德环检测技术有限公司

报告日期：二零二四年九月十八日

（加盖检验检测专用章）





告 册 展 金

号 91710 第 4341 号 (册) 证 登



产地系类	鉴定品名
展册性质	档案类别
国家图书馆工业技术部档案室	名称来源



检测报告

编号: 德环(检)字[2024]第 08119 号

共 9 页 第 1 页

基本情况			
受检单位名称	山东华鲁恒升化工股份有限公司		
受检单位地址	山东省德州市德城区天衢西路 24 号		
检测类别	委托检测	样品类型	废气
联系人	赵艳霞	联系电话	133 9627 1768
采样日期	2024.08.31	采样人员	王化静、刘晨旭
检测日期	2024.08.31~2024.09.02		
样品状态	采气袋、吸收瓶、滤嘴样品均常温避光保存		
检测项目	固定污染源排放废气: VOCs (以非甲烷总烃计)、SO ₂ 、CO、颗粒物、氟化氢、烟气黑度、氯化氢、氯气		
解释与说明	不做评价		
备注	化工企业生产厂区禁止携带设备拍照		
报告编制: 刘晨旭 报告审核: 马永昌 报告签发: 王化静 (盖章) 日期: 2024.09.18 日期: 2024.9.18 日期: 2024.09.18 			

检测报告

编号: 德环(检)字[2024]第 08119 号

共 9 页 第 2 页

检测项目信息				
检测项目		分析方法及依据	主要仪器型号及编号	检出限
固定污染源排放废气	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气)测试仪 DHJC-BX120 BTPM-AWS1 滤膜自动称 重系统 DHJC-YQ113	1.0 mg/m ³
	SO ₂	定电位电解法 HJ 57-2017	崂应 3012H 型自动烟尘	3 mg/m ³
	CO	定电位电解法 HJ 973-2018	(气)测试仪 DHJC-BX069	3mg/m ³
	VOCs（以非 甲烷总烃计）	气相色谱法 HJ 38-2017	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气)测试仪 DHJC-BX126 ZY059 充电便携采气桶 DHJC-BX151 GC 9790II 气相色谱仪 DHJC-YQ016	0.07mg/m ³
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图 法 HJ/T 398-2007	QT203M 林格曼烟气浓度 图 DHJC-BX112	——
	氟化氢	离子色谱法 HJ 688-2019	MH3001 全自动烟气采样 器 DHJC-BX123 IC6100 离子色谱仪 DHJC-YQ207	0.08 mg/m ³

检测报告

编号: 德环(检)字[2024]第 08119 号

共 9 页 第 3 页

固定 污染 源排 放废 气	氯化氢	离子色谱法 HJ 549-2016	MH3001 全自动烟气采样 器 DHJC-BX123 IC6100 离子色谱仪 DHJC-YQ207	0.1 mg/m ³
	氯气	甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	MH3001 全自动烟气采样 器 DHJC-BX157 TU-1810PC 紫外可见分光 光度计 DHJC-YQ011	0.2mg/m ³
以下空白				

检测报告

编号：德环（检）字[2024]第 08119 号

共 9 页 第 4 页

(一)(1) 固定污染源排放废气检测结果:

检测项目		采样点位	DA064废碱焚烧炉放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2024.08.31			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	L-FQ2408 3101-1	L-FQ2408 3101-2	L-FQ2408 3101-3	
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
	折算浓度	mg/m ³	<5	<5	<5	<5
	排放速率	kg/h	6.45×10 ⁻²	6.25×10 ⁻²	6.34×10 ⁻²	6.35×10 ⁻²
CO	实测浓度	mg/m ³	24	23	22	23
	折算浓度	mg/m ³	38	38	36	37
	排放速率	kg/h	1.03	0.959	0.931	0.973
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度	mg/m ³	4.86	4.12	5.54	4.84
	折算浓度	mg/m ³	7.71	6.75	8.94	7.80
	排放速率	kg/h	0.209	0.172	0.234	0.205
标干流量		Nm ³ /h	42988	41687	42296	42324
流速		m/s	8.9	8.7	8.9	8.8
温度		℃	68	71	73	71
湿度		%	4.9	4.9	4.9	4.9
氧含量		%	14.7	14.9	14.8	14.8
烟气黑度 (林格曼黑度)		林格曼级	<1 级	<1 级	<1 级	<1 级
风速		m/s	2.4	2.4	2.3	2.4
风向		/	S	S	S	/
备注: 1.排气筒高度: H=50.0m; 出口采样点排气筒内径: D=1.50m, 废气处理设施: 电除尘; 2.基准氧含量为: 11%; 3.非甲烷总烃以碳计。						

检测报告

编号: 德环(检)字[2024]第 08119 号

共 9 页 第 6 页

(二)(1) 质控措施

- 1、监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法。
- 2、现场采样和监测人员均进行过技术培训和安全教育,并通过考核持有上岗证。
- 3、检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格,并在有效使用期内。
- 4、检测记录、检测报告等项目相关记录均严格
- 5、实行三级审核制度。
- 6、本次检测采用的具体质量控制措施有空白试验、平行样品分析、浓度曲线中间点,结果详见第(二)(2)-(4)节,废气类未检出用 ND 表示。

检测报告

编号: 德环(检)字[2024]第 08119 号

共 9 页 第 9 页

(二)(4) 浓度曲线中间点分析结果:

质控 类型	检测 日期	标准物质编 号	检测项目 (mg/m³)	测定值	保证值	相对误 差%	依据	依据要求	结果 评价
浓度曲 线中间 点	2024.09. 01	GBW (E) 062421	总烃	7.05	7.14	-1.26	《固定污染源废气 总烃、 甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	相对误差≤ 10%	合格
			甲烷	7.00	7.14	-1.96			合格
			总烃	7.10	7.14	-0.56			合格
			甲烷	7.11	7.14	-0.42			合格
	2024.08. 31	/	氯气	19.7μg	20.0μg	-1.50	《固定污染源排气中氯气 的测定 甲基橙分光光度 法》(HJ/T 30-1999)	/	合格
	2024.09. 02	B240101107	氯化氢	15.4mg/L	15.0mg/L	2.67	《环境空气和废气 氯化氢 的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	相对误差≤ 10%	合格
		B23120151	氟化氢	1.51mg/L	1.50mg/L	0.67	《固定污染源废气 氟化氢 的测定 离子色谱法》(HJ 688-2019)	相对误差< 10%	合格
	以下空白								

由上述统计结果可知, 质控结果合格率 100%, 实验数据均为有效数据, 质控总体结论为合格。

*****报告结束*****

报 告 说 明

1. 报告无本公司检验检测专用章、CMA 章无效；
2. 报告无授权签字人签发无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本公司同意，不得部分复制（全文复制除外）本报告；
8. 检测报告包括：封面、报告说明、正文（附页），并盖有 CMA 章、检验检测专用章；
9. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。

山东德环检测技术有限公司

电 话： 0534- 7812861

邮 箱： shandongdehuan@163.com

邮 编： 253000

地 址： 山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处广达路东首路北院内办公楼 1 层东侧、2 层东侧、5-6 层



