



HY25D28-31

HY/RB001

副本

241512053604

# 检测报告

淄环益（检）字 2025 年 第 D28-31 号

项目名称：RTO 炉进出口

委托单位：山东汇丰石化集团有限公司

完成日期：2025 年 02 月 24 日

检测性质：委托

淄博环益环保检测有限公司





## 环境检测报告表

淄环益（检）字 2025 年第 D28-31 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东汇丰石化集团有限公司	单位地址	淄博市桓台县
受检单位	山东汇丰石化集团有限公司	单位地址	淄博市桓台县
采样日期	2025.2.13	分析完成日期	2025.2.15
样品来源	现场采样		
样品类型	固定源		
样品数量	6 个（样品数量与检测点位及频次有关，与检测项目无关）		
样品状态	样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏。		
现场检测负责人	孙洋		
实验室负责人	张媛娟		
分包项目	无		
分包实验室	/		
质量保证	本次检测依据国家标准要求，检测人员均经培训考核合格后授权上岗，所检项目均在资质认定范围之内，分析仪器均经过检定或校准，经确认满足分析方法要求，且在有效期内。		
结果评价	本次检测结果均符合排放限值要求，排放限值见附表。		
报告编制人	李清	编制日期	2025.2.24
报告审核人	张媛娟	审核日期	2025.2.24
授权签字人	吴瑞波	签发日期	2025.2.24

HY/RB004

淄博环益环保检测有限公司

## 环境检测报告表

淄环益（检）字 2025 年第 D28-31 号

第 2 页 共 7 页

检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）					
检测点位	RTO 炉入口			RTO 炉出口		
检测日期	2025.2.13			2025.2.13		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
运行负荷(%)	29	29	29	29	29	29
高度（m）	/	/	/	15	15	15
内径（m）	0.9	0.9	0.9	0.994	0.994	0.994
烟气温度(℃)	12.2	12.3	12.1	84.3	83.3	87.6
烟气湿度(%)	1.3	1.3	1.4	1.9	1.8	1.8
烟气流速(m/s)	5.38	5.17	5.35	5.64	5.10	5.62
烟气氧量(%)	20.8	20.8	20.9	19.7	19.4	19.3
标干流量(m³/h)	11726	11274	11665	11947	10840	11797
实测浓度(mg/m³)	360	355	371	1.1	1.3	1.3
平均浓度(mg/m³)	362			1.2		
排放速率(kg/h)	4.22	4.00	4.33	0.013	0.014	0.015
平均速率(kg/h)	4.18			0.014		
备注	/					

## 环境检测报告表

淄环益（检）字 2025 年第 D28-31 号

第 3 页 共 7 页

检测项目	颗粒物		
检测点位	RTO 炉出口		
采样日期	2025.2.13		
检测频次	第一次	第二次	第三次
运行负荷(%)	29	29	29
高度 (m)	15	15	15
内径 (m)	0.994	0.994	0.994
烟气温度(℃)	90.1	89.6	88.3
烟气湿度(%)	1.8	1.9	1.9
烟气氧量(%)	19.7	19.3	19.7
烟气流速(m/s)	5.61	5.78	5.79
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	11707	12058	12111
实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.4	2.4	2.5
排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/
排放速率(kg/h)	0.028	0.029	0.030
备注	/		

HY/RB004

淄博环益环保检测有限公司  
环境检测报告表

淄环益（检）字 2025 年第 D28-31 号第 4 页 共 7 页

检测项目	二氧化硫		
检测点位	RTO 炉出口		
采样日期	2025.2.13		
检测频次	第一次	第二次	第三次
运行负荷(%)	29	29	29
高度 (m)	15	15	15
内径 (m)	0.994	0.994	0.994
烟气温度(℃)	84.3	83.3	87.6
烟气湿度(%)	1.9	1.8	1.8
烟气氧量(%)	19.7	19.4	19.3
烟气流速(m/s)	5.64	5.10	5.62
标干流量(m³/h)	11947	10840	11797
实测浓度(mg/m³)	<3	5	8
平均浓度(mg/m³)	6		
排放浓度(mg/m³)	/	/	/
平均浓度(mg/m³)	/		
排放速率(kg/h)	/	0.05	0.09
平均速率(kg/h)	0.07		
备注	“<” 代表未检出。		



HY/RB004

淄博环益环保检测有限公司  
环境检测报告表

淄环益（检）字 2025 年第 D28-31 号第 5 页 共 7 页

检测项目	氮氧化物		
检测点位	RTO 炉出口		
采样日期	2025.2.13		
检测频次	第一次	第二次	第三次
运行负荷(%)	29	29	29
高度 (m)	15	15	15
内径 (m)	0.994	0.994	0.994
烟气温度(℃)	84.3	83.3	87.6
烟气湿度(%)	1.9	1.8	1.8
烟气氧量(%)	19.7	19.4	19.3
烟气流速(m/s)	5.64	5.10	5.62
标干流量(m³/h)	11947	10840	11797
实测浓度(mg/m³)	<3	<3	<3
平均浓度(mg/m³)	<3		
排放浓度(mg/m³)	/	/	/
平均浓度(mg/m³)	/		
排放速率(kg/h)	/	/	/
平均速率(kg/h)	/		
备注	“<” 代表未检出。		

HY/RB004

淄博环益环保检测有限公司  
环境检测报告表

淄环益（检）字 2025 年第 D28-31 号

第 6 页 共 7 页

检测项目	硫化氢		
检测点位	RTO 炉出口		
检测日期	2025.2.13		
检测频次	第一次	第二次	第三次
运行负荷(%)	29	29	29
高度 (m)	15	15	15
内径 (m)	0.994	0.994	0.994
烟气温度(℃)	84.3	90.9	91.2
烟气湿度(%)	1.9	2.0	1.8
烟气流速(m/s)	5.64	5.47	5.56
烟气氧量(%)	19.7	19.8	20.4
标干流量(m³/h)	11947	11342	11532
实测浓度(mg/m³)	0.0074	0.0071	0.0088
最大浓度(mg/m³)	0.0088		
排放速率(kg/h)	$8.8 \times 10^{-5}$	$8.1 \times 10^{-5}$	$1.0 \times 10^{-4}$
最大速率(kg/h)	$1.0 \times 10^{-4}$		
备注	/		

淄博环益环保检测有限公司  
环境检测报告表

淄环益（检）字 2025 年第 D28-31 号第 7 页 共 7 页

检测类别	检测项目	检测标准	检测仪器	仪器编号	检出限
固定源	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	GH-60E 型自动烟尘测试仪	HY/FI120	1.0 mg/m <sup>3</sup>
			MS105DU 电子天平	HY/FX041	
			恒温恒湿称重系统	HY/FI089	
	二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二 氧化硫的测定 定电位电解法	GH-60E 型烟尘自动测试仪	HY/FI120	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	GH-60E 型烟尘自动测试仪	HY/FI120	3mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 国家环境保护总局(2003 第四 版增补版) 硫化氢 亚甲基蓝 分光光度法	GH-2A 型智能烟气采样器	HY/FI130	0.0025mg/m <sup>3</sup>
			722N 可见分光光度计	HY/FX029	
	VOCs（以非 甲烷总烃 计）	HJ 1331-2023 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 便携式催化氧化-氢火焰离子化 检测器法	N3000 便携式非甲烷总烃 分析仪	HY/FI114	/

附表：

检测类别	检测项目	排放限值	是否达标
固定源	颗粒物	10 mg/m <sup>3</sup>	是
	二氧化硫	50 mg/m <sup>3</sup>	是
	氮氧化物	50 mg/m <sup>3</sup>	是
	硫化氢	3 mg/m <sup>3</sup>	是
	VOCs（以非甲烷总烃计）	60 mg/m <sup>3</sup>	是

\*\*\*报告完结\*\*\*



## 检测报告书声明

- 一、检测报告未加盖检验检测专用章及骑缝章无效；无检测（或编制）、审核、授权签字人签字无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 二、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书，否则无效。
- 三、如对检测报告有异议者，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 四、委托送样检测仅对来样检测结果负责；采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 五、未加盖资质认定标志（CMA 章）的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
- 六、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期均不再留样。

公司名称：淄博环益环保检测有限公司

检测地址：淄博市张店区人民西路 16 号

电 话：0533-3183088

邮 编：255000