



# 检测报告

报告编号：ZL-SQZ-220719-9-10

受检单位：天津三环化工有限公司

受检单位地址：天津市滨海新区大港港实街 67 号

检测类别：废气

编制：王丽军

审核：张蕊

签发：刘景成

日期：2022 年 7 月 27 日

(授权签字人)

天津众联环境监测服务有限公司



报告编号：ZL-SQZ-220719-9-10

## 有组织废气检测

受检单位	天津三环化工有限公司			
受检单位地址	天津市滨海新区大港港实街 67 号			
检测日期	2022 年 7 月 20 日~7 月 26 日	样品来源	采样	
方法依据及使用仪器				
检测项目	检测方法依据	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	使用仪器	仪器编号
挥发性有机物 (TRVOC)	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB12/524-2020 附录 H	0.004	YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪	ZL/C-008
苯		0.004		
甲苯		0.004		
乙苯		0.007		
间/对二甲苯		0.01	C1500 空气采样器	ZL/B-021
邻二甲苯		0.004		
苯乙烯		0.004		
1,3,5-三甲基苯		0.007		
甲基环己烷		0.005		
正壬烷		0.004	GCMS-QP2020 型 质谱仪	ZL/A-011
正癸烷		0.004		
1,2,4-三甲基苯		0.008		
1,2,3-三甲基苯		0.007		
正十一烷		0.004		
正十二烷		0.004		
臭气浓度 (无量纲)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	/	真空采样箱	/

报告编号：ZL-SQZ-220719-9-10

非甲烷总烃	《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	0.07	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪	ZL/C-008
			北分瑞利 SP-2100A 气相色谱仪	ZL/A-015
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.2	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪	ZL/C-008
			ECOIC 离子色谱	ZL/A-017
氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》 HJ 548-2016	2.0	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪	ZL/C-008
			MH3001 全自动烟气采样器	ZL/C-033
			酸式滴定管	ZL/B-050

## 企业情况及基本信息

固定源类别	检测点位	净化设备型号	断面面积 (m <sup>2</sup> )	排气筒高度 (m)	生产状况
一般源	DA005 净化设备后检测口	水封碱液喷淋×2	0.7853	35	正常生产

## 检测结果

采样日期		2022年7月20日						
检测点位	检测项目	流速 (m/s)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
DA005 净化设备后 检测口	非甲烷总烃	12.9	3.5	25	32073	3.52	0.113	50
	硫酸雾	12.9	3.5	25	32073	0.50	1.60×10 <sup>-2</sup>	45
	臭气浓度 (无量纲)	550						1000 (无量纲)
	氯化氢	12.9	3.5	25	32073	3.8	0.122	100
	挥发性有机物 (TRVOC)	12.9	3.5	25	32073	3.48	0.112	60
	苯	12.9	3.5	25	32073	0.177	5.68×10 <sup>-3</sup>	/
	甲苯	12.9	3.5	25	32073	0.245	7.86×10 <sup>-3</sup>	/
	乙苯	12.9	3.5	25	32073	0.125	4.01×10 <sup>-3</sup>	/