



# 检测报告

报告编号：ZL-SQZ-220719-9-7

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：张佳燕

签发：赵景斌

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-220719-9-7

## 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-020
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	真空采样箱	/
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	/		

报告编号: ZL-SQZ-220719-9-7

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			
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017 《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	1.0	YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪		ZL/C-008			
			QUINTIX125D-1CN 电子天平		ZL/B-008			
			BGZ-140 电热鼓风干燥箱		ZL/B-001			
			NVN-800S 低浓度称重恒温恒湿设备		ZL/B-007			
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	DA002 净化设备后 检测口	布袋除尘	1.1319	40	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> )
DA002 净化设备后 检测口	非甲烷总烃	6.8	5.5	47	22360	3.50	7.83×10 <sup>-2</sup>	50
	颗粒物	6.8	5.5	47	22360	2.5	5.59×10 <sup>-2</sup>	18
	臭气浓度 (无量纲)	417						1000 (无量纲)
	挥发性有机物 (TRVOC)	6.8	5.5	47	22360	3.39	7.58×10 <sup>-2</sup>	60
	苯	6.8	5.5	47	22360	0.222	4.96×10 <sup>-3</sup>	/
	甲苯	6.8	5.5	47	22360	0.193	4.32×10 <sup>-3</sup>	/
	乙苯	6.8	5.5	47	22360	0.087	1.95×10 <sup>-3</sup>	/
	间/对二甲苯	6.8	5.5	47	22360	0.08	1.79×10 <sup>-3</sup>	/

报告编号: ZL-SQZ-220719-9-7

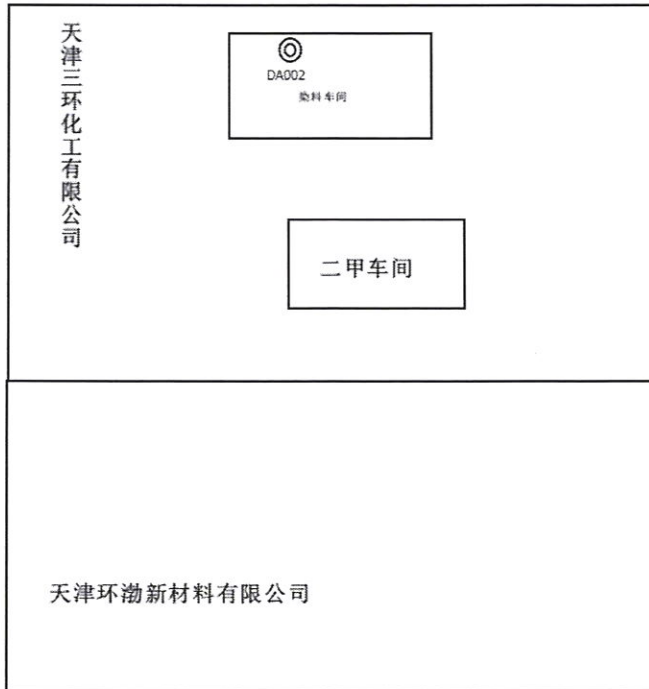
DA002 净化设备后 检测口	邻二甲苯	6.8	5.5	47	22360	0.081	$1.81 \times 10^{-3}$	/
	苯乙烯	6.8	5.5	47	22360	0.048	$1.07 \times 10^{-3}$	/
	1,3,5-三甲基苯	6.8	5.5	47	22360	ND	$7.83 \times 10^{-5}$	/
	甲基环己烷	6.8	5.5	47	22360	ND	$5.59 \times 10^{-5}$	/
	正壬烷	6.8	5.5	47	22360	0.035	$7.83 \times 10^{-4}$	/
	正癸烷	6.8	5.5	47	22360	0.029	$6.48 \times 10^{-4}$	/
	1,2,4-三甲基苯	6.8	5.5	47	22360	0.029	$6.48 \times 10^{-4}$	/
	1,2,3-三甲基苯	6.8	5.5	47	22360	0.054	$1.21 \times 10^{-3}$	/
	正十一烷	6.8	5.5	47	22360	0.044	$9.84 \times 10^{-4}$	/
	正十二烷	6.8	5.5	47	22360	0.067	$1.50 \times 10^{-3}$	/
	其他未规定物质 (以甲苯计)	6.8	5.5	47	22360	2.42	$5.41 \times 10^{-2}$	/
样品状态描述	挥发性有机物 (TRVOC) 及单项因子: 采样管完好、无破损 非甲烷总烃、臭气浓度: 采样袋完好、无破损 颗粒物: 采样头完好、无破损							
备注: 1.挥发性有机物 (TRVOC) 质量浓度为 VOCs 单项必测物质和其他未规定物质的质量浓度之和; 2.挥发性有机物 (TRVOC) 及单项因子检测结果为 1h 内等时间间隔 3 个样品测定平均值; 3.臭气浓度排放限值依据 《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018; 挥发性有机物 (TRVOC)、非甲烷总烃排放限值依据 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB12/524-2020; 颗粒物排放浓度限值依据 《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996; 4.本报告所附限值由委托方提供。								
本页以下空白								

报告编号: ZL-SQZ-220719-9-7

检测点位示意图:



港实街



117.043576 39.108252

图例: ⊙—有组织废气检测点位

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*