



# 检 测 报 告

报告编号：ZL-SQZ-220719-9-11

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：张蕊

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-220719-9-11

## 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	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-220719-9-11

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
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	DA006 净化设备后检测口	水封碱液喷淋	0.0314	15	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> )
DA006 净化设备后检测口	非甲烷总烃	3.0	4.0	27	300	3.48	1.04×10 <sup>-3</sup>	50
	硫酸雾	3.2	3.8	28	319	0.39	1.24×10 <sup>-4</sup>	45
	氯化氢	3.0	4.0	27	300	4.4	1.32×10 <sup>-3</sup>	100
	颗粒物	3.0	4.0	27	300	1.4	4.20×10 <sup>-4</sup>	18

报告编号: ZL-SQZ-220719-9-11

	臭气浓度 (无量纲)	550						1000 (无量纲)
	挥发性有机物 (TRVOC)	3.0	4.0	27	300	3.75	$1.12 \times 10^{-3}$	60
苯	3.0	4.0	27	300	0.202	$6.06 \times 10^{-5}$	/	
甲苯	3.0	4.0	27	300	0.230	$6.90 \times 10^{-5}$	/	
乙苯	3.0	4.0	27	300	0.211	$6.33 \times 10^{-5}$	/	
间/对二甲苯	3.0	4.0	27	300	0.19	$5.70 \times 10^{-5}$	/	
邻二甲苯	3.0	4.0	27	300	0.195	$5.85 \times 10^{-5}$	/	
苯乙烯	3.0	4.0	27	300	0.044	$1.32 \times 10^{-5}$	/	
1,3,5-三甲基苯	3.0	4.0	27	300	ND	$1.05 \times 10^{-6}$	/	
甲基环己烷	3.0	4.0	27	300	ND	$7.50 \times 10^{-7}$	/	
正壬烷	3.0	4.0	27	300	0.020	$6.00 \times 10^{-6}$	/	
正癸烷	3.0	4.0	27	300	0.027	$8.10 \times 10^{-6}$	/	
1,2,4-三甲基苯	3.0	4.0	27	300	0.025	$7.50 \times 10^{-6}$	/	
1,2,3-三甲基苯	3.0	4.0	27	300	0.040	$1.20 \times 10^{-5}$	/	
正十一烷	3.0	4.0	27	300	0.031	$9.30 \times 10^{-6}$	/	
正十二烷	3.0	4.0	27	300	0.053	$1.59 \times 10^{-5}$	/	
其他未规定物质 (以甲苯计)	3.0	4.0	27	300	2.48	$7.44 \times 10^{-4}$	/	
DA006 净化设备后 检测口								
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 氯化氢: 吸收瓶完好、无破损 硫酸雾: 滤筒、吸收瓶完好、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; 氯化氢、硫酸雾、颗粒物排放限值依据 《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。								

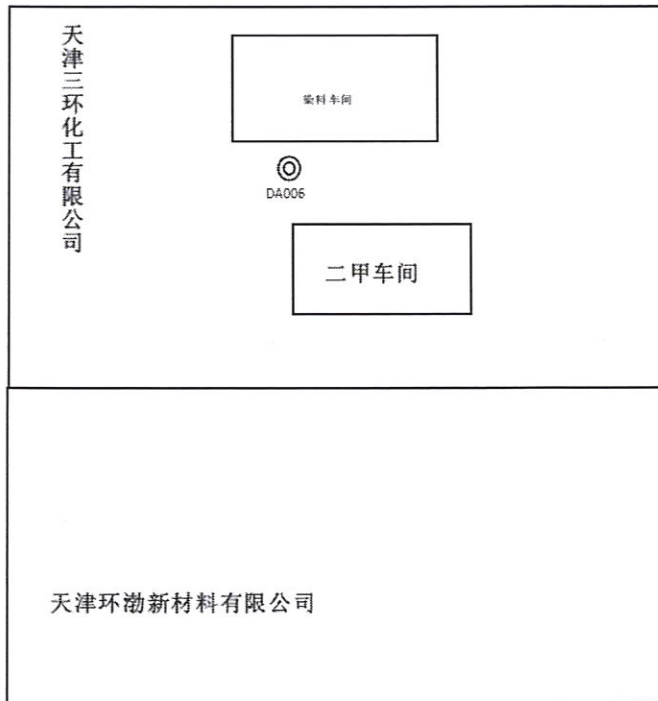


报告编号: ZL-SQZ-220719-9-11

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\*\*\*\*