



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 ³)	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 ²)	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 ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m ³)
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 ⁻²	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 ⁻³	/
	甲苯	12.9	3.5	25	32073	0.245	7.86×10 ⁻³	/
	乙苯	12.9	3.5	25	32073	0.125	4.01×10 ⁻³	/

报告编号: ZL-SQZ-220719-9-10

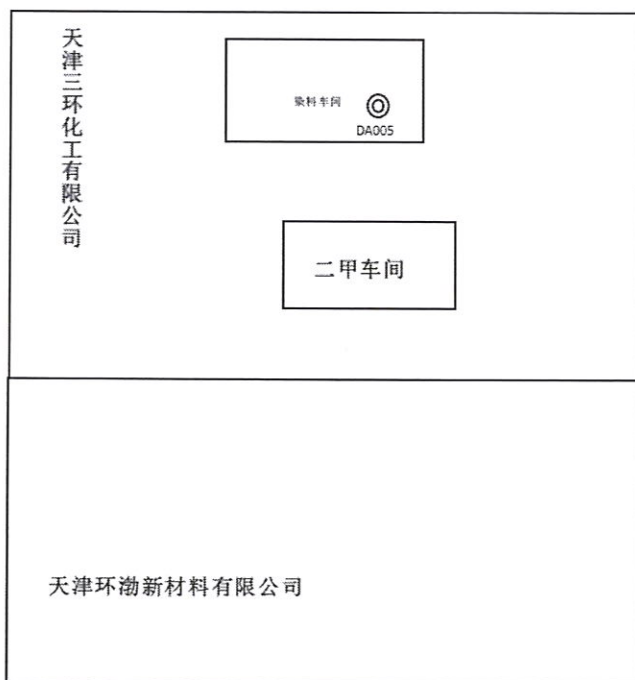
DA005 净化设备后 检测口	间/对二甲苯	12.9	3.5	25	32073	0.12	3.85×10^{-3}	/
	邻二甲苯	12.9	3.5	25	32073	0.132	4.23×10^{-3}	/
	苯乙烯	12.9	3.5	25	32073	0.046	1.48×10^{-3}	/
	1,3,5-三甲基苯	12.9	3.5	25	32073	ND	1.12×10^{-4}	/
	甲基环己烷	12.9	3.5	25	32073	ND	8.02×10^{-5}	/
	正壬烷	12.9	3.5	25	32073	0.025	8.02×10^{-4}	/
	正癸烷	12.9	3.5	25	32073	0.039	1.25×10^{-3}	/
	1,2,4-三甲基苯	12.9	3.5	25	32073	0.033	1.06×10^{-3}	/
	1,2,3-三甲基苯	12.9	3.5	25	32073	0.064	2.05×10^{-3}	/
	正十一烷	12.9	3.5	25	32073	0.036	1.15×10^{-3}	/
	正十二烷	12.9	3.5	25	32073	0.081	2.60×10^{-3}	/
	其他未规定物质 (以甲苯计)	12.9	3.5	25	32073	2.36	7.57×10^{-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 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。								
本页以下空白								

报告编号：ZL-SQZ-220719-9-10

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****