



检测报告

报告编号：ZL-SQZ-220719-9-9

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：王海燕

签发：张景成 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-220719-9-9

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		
正癸烷		0.004	GCMS-QP2020 型 质谱仪	ZL/A-011
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-220719-9-9

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		
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	DA004 净化设备 后检测口	水封碱液喷淋	0.1590	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)
DA004 净化设备后 检测口	非甲烷总烃	10.4	4.7	48	4776	3.51	1.68×10 ⁻²	50
	臭气浓度 (无量纲)	724						1000 (无量纲)
	挥发性有机物 (TRVOC)	10.4	4.7	48	4776	4.52	2.16×10 ⁻²	60
	苯	10.4	4.7	48	4776	0.157	7.50×10 ⁻⁴	/
	甲苯	10.4	4.7	48	4776	0.165	7.88×10 ⁻⁴	/
	乙苯	10.4	4.7	48	4776	0.123	5.87×10 ⁻⁴	/
	间/对二甲苯	10.4	4.7	48	4776	0.12	5.73×10 ⁻⁴	/
	邻二甲苯	10.4	4.7	48	4776	0.098	4.68×10 ⁻⁴	/
	苯乙烯	10.4	4.7	48	4776	0.067	3.20×10 ⁻⁴	/
	1,3,5-三甲基苯	10.4	4.7	48	4776	ND	1.67×10 ⁻⁵	/
	甲基环己烷	10.4	4.7	48	4776	ND	1.19×10 ⁻⁵	/
	正壬烷	10.4	4.7	48	4776	0.092	4.39×10 ⁻⁴	/
	正癸烷	10.4	4.7	48	4776	0.035	1.67×10 ⁻⁴	/
	1,2,4-三甲基苯	10.4	4.7	48	4776	0.030	1.43×10 ⁻⁴	/
1,2,3-三甲基苯	10.4	4.7	48	4776	0.079	3.77×10 ⁻⁴	/	

报告编号: ZL-SQZ-220719-9-9

DA004 净化设备后 检测口	正十一烷	10.4	4.7	48	4776	0.054	2.58×10^{-4}	/
	正十二烷	10.4	4.7	48	4776	0.080	3.82×10^{-4}	/
	其他未规定物质 (以甲苯计)	10.4	4.7	48	4776	3.42	1.63×10^{-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

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;
4.本报告所附限值由委托方提供。

本页以下空白