



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：张佳慧

签发：张君敏

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 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		
1,2,4-三甲基苯		0.008	GCMS-QP2020 型 质谱仪	ZL/A-011
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-220719-9-11

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 ²)	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 ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m ³)
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 ⁻³	50
	硫酸雾	3.2	3.8	28	319	0.39	1.24×10 ⁻⁴	45
	氯化氢	3.0	4.0	27	300	4.4	1.32×10 ⁻³	100
	颗粒物	3.0	4.0	27	300	1.4	4.20×10 ⁻⁴	18