



170212050092

检测报告

报告编号 JD-Q-22015-42-10

检测类别: 环境空气和废气

项目名称: 天津渤化化工发展有限公司废气检测

委托单位: 天津渤化化工发展有限公司
天津经济技术开发区南港工业区

委托单位地址: 红旗路以南、南港六街以东

报告日期: 2022-07-14



天津久大环境检测有限责任公司



报 告 说 明

1. 本报告封面、骑缝处未加盖本公司检验检测专用章无效。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 本报告涂改增删无效, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 对现场不可复制的检测, 仅对检测所代表的时间和空间负责。
6. 送检样品的样品信息由客户提供, 本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
7. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况, 排放标准由客户提供, 本公司不对其标准的适用性负责。
8. 对本报告有异议, 请于接到报告之日起十五日内向检测单位提出书面申请, 逾期未提出异议的, 视为认可本报告。
9. 检测报告出现“ND”、“未检出”、“检出限 L”或“<检出限/最低检测质量浓度”时, 表明该检测结果低于该检测方法的检出限/最低检测质量浓度。
10. 带*项目为本公司分包项目。
11. 无 CMA 标识的报告, 客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用, 不具有社会证明作用。
12. 本报告一式两份, 一份送委托单位, 一份由本公司归档。

检测单位: 天津久大环境检测有限责任公司

检测地址: 天津市滨海新区中心商务区春风路 972 号

注册地址: 天津市滨海新区临港经济区渤海十路 3369 号

邮政编码: 300450

电 话: 022-25780967

传 真: 022-25780967

邮 箱: jdjcl219@163.com

受检单位	天津渤化化工发展有限公司		
受检单位地址	天津经济技术开发区南港工业区红旗路以南、南港六街以东		
联系人	孙宏伟	联系方式	13312023460
检测日期	2022-07-07 至 2022-07-11		
采样人员	赵宽、徐云健、王小旭		
检测人员	赵宽、徐云健、乔桂霞、岳清艳、邢毅、柴圆圆、刘佳雪、秦雅美、温玲、韩明超、王祥凤、徐佳、王萌萌、朱紫薇、史雅楠、孟瑞娟、李妍		
备注	受检单位提供现场检测期间生产负荷为 60%		
编制人	王萌萌		
审核人	王萌萌		
批准人	孙宏伟		
批准日期	2022.7.11		

检测标准（方法）及使用仪器:

检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号	方法检出限
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200	AD0624190314 AD0625190314 AD0626190314 AD0627190314	0.001 mg/m ³
		电子天平 XS205	1129481908	
		恒温恒湿间 LHF08N	108100078B	
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200	AD0624190314 AD0625190314 AD0626190314 AD0627190314	0.01 mg/m ³
		可见分光光度计 723PC	SHP1001115075	
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局（2003年） 第五篇、第四章、十、（三）	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200	AD0624190314 AD0625190314 AD0626190314 AD0627190314	0.001 mg/m ³
		可见分光光度计 723PC	SHP1001115075	
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	无油空气压缩机 WDM-60	GM6002017 0340818	—
氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》 HJ/T 30-1999	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200	AE0022210715 AE0021210715 AE0020210715 AE0019210715	0.03 mg/m ³
		可见分光光度计 723PC	SHP1001128829	
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200	AE0022210715 AE0021210715 AE0020210715 AE0019210715	0.02 mg/m ³
		离子色谱仪 882 型	1882000005131	
氯乙烯	《固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法》 HJ/T 34-1999	气相色谱仪 7890A	CN12161108	0.08 mg/m ³

检测项目		检测方法依据	仪器名称及型号	仪器编号	方法检出限
非甲烷总烃		《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪 7890A	CN10942124	0.07 mg/m ³ (以碳计)
挥发性有机物 (VOCs)	苯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附 / 气相色谱-质谱法》 HJ 644-2013	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200	AD0624190314 AD0625190314 AD0626190314 AD0627190314	0.4 µg/m ³
	1,2-二氯乙烷				0.8 µg/m ³
	甲苯				0.4 µg/m ³
	乙苯				0.3 µg/m ³
	间/对二甲苯		气质联用仪 TRACE1300/ ISQ7000	719100579 ISQ71903004	0.6 µg/m ³
	邻二甲苯				0.6 µg/m ³
	苯乙烯				0.6 µg/m ³

无组织废气检测结果:

采样日期	检测项目		检测位置及结果			
			厂界上风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3	厂界下风向 4
	第一频次					
	氨 (mg/m ³)		0.17	0.14	0.13	0.16
	硫化氢 (mg/m ³)		0.004	0.004	0.005	0.005
	臭气浓度 (无量纲)		<10	<10	<10	<10
	非甲烷总烃 (mg/m ³)		ND	0.34	0.37	0.80
	氯乙烯 (mg/m ³)		ND	ND	ND	ND
	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)		217	250	267	300
2022-07-07	氯气 (mg/m ³)		0.03	0.08	0.05	0.09
	氯化氢 (mg/m ³)		0.073	0.062	0.113	0.096
	VOCs	苯 (μg/m ³)	2.7	3.6	3.2	3.2
		1,2-二氯乙烷 (μg/m ³)	ND	2.7	2.4	2.2
		甲苯 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		乙苯 (μg/m ³)	1.1	1.8	1.6	1.6
		间/对二甲苯 (μg/m ³)	2.5	4.3	3.7	3.7
		邻二甲苯 (μg/m ³)	1.0	ND	1.3	1.3
		苯乙烯 (μg/m ³)	0.9	1.6	1.2	1.3

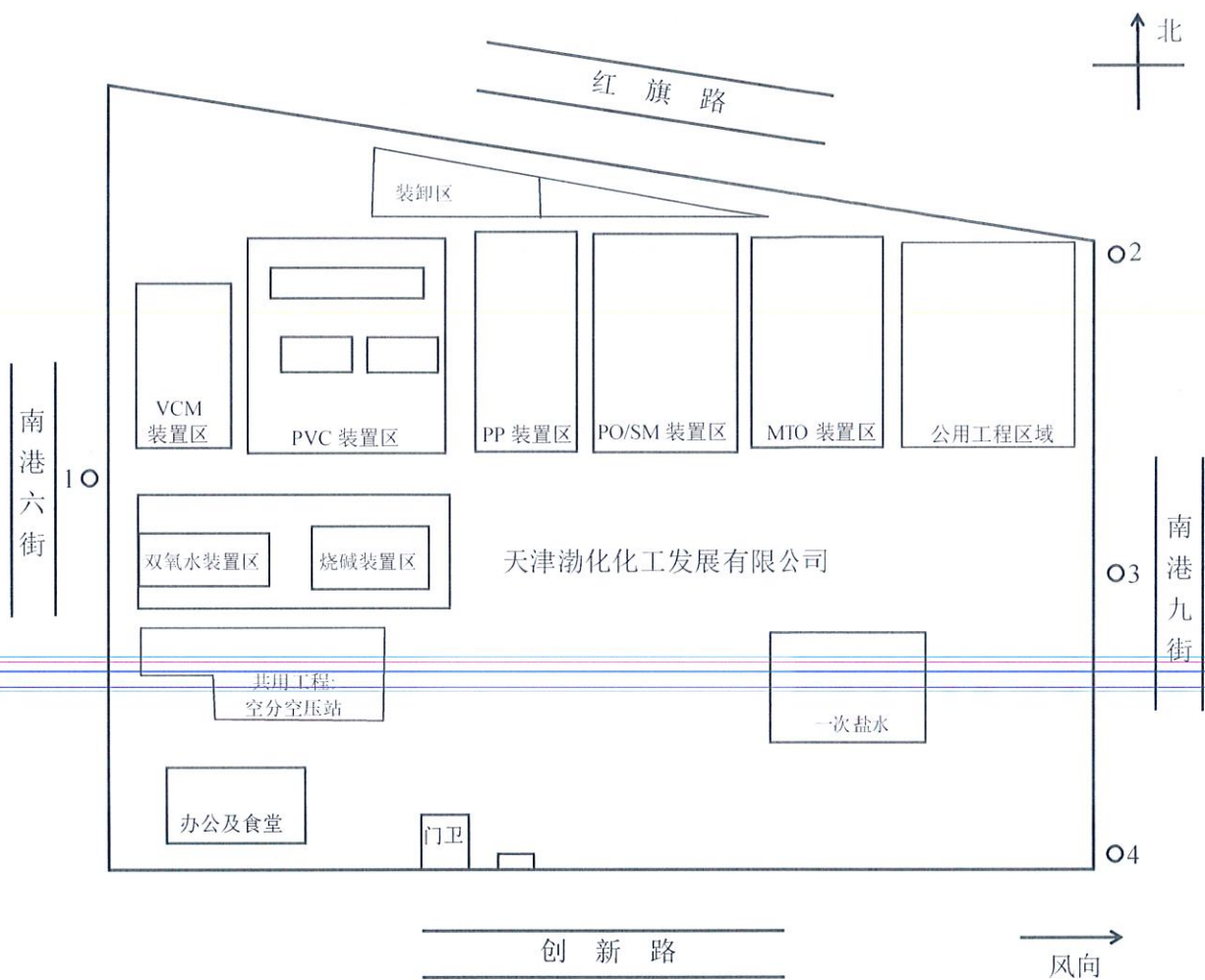
采样日期	检测项目		检测位置及结果			
			厂界上风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3	厂界下风向 4
	第二频次					
	氨 (mg/m ³)		0.13	0.13	0.11	0.15
	硫化氢 (mg/m ³)		0.004	0.005	0.006	0.005
	臭气浓度 (无量纲)		<10	<10	<10	<10
	非甲烷总烃 (mg/m ³)		0.56	0.46	0.80	0.63
	氯乙烯 (mg/m ³)		ND	ND	ND	ND
	氯气 (mg/m ³)		ND	0.06	0.04	0.07
2022-07-07	氯化氢 (mg/m ³)		0.078	0.060	0.115	0.104
	VOCs	苯 (μg/m ³)	1.3	5.6	2.8	1.3
		1,2-二氯乙烷 (μg/m ³)	ND	4.0	ND	ND
		甲苯 (μg/m ³)	ND	2.3	1.0	1.5
		乙苯 (μg/m ³)	ND	1.1	1.4	ND
		间/对二甲苯 (μg/m ³)	ND	2.9	3.4	ND
		邻二甲苯 (μg/m ³)	ND	1.1	1.2	ND
		苯乙烯 (μg/m ³)	ND	0.8	1.1	ND

采样日期	检测项目		检测位置及结果			
			厂界上风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3	厂界下风向 4
	第三频次					
	氨 (mg/m ³)		0.17	0.13	0.11	0.15
	硫化氢 (mg/m ³)		0.003	0.005	0.006	0.005
	臭气浓度 (无量纲)		<10	<10	<10	<10
	非甲烷总烃 (mg/m ³)		0.98	0.55	0.58	1.80
	氯乙烯 (mg/m ³)		ND	ND	ND	ND
	氯气 (mg/m ³)		0.04	0.09	0.08	0.09
2022-07-07	氯化氢 (mg/m ³)		0.081	0.065	0.122	0.094
	VOCs	苯 (μg/m ³)	0.8	3.3	2.4	2.9
		1,2-二氯乙烷 (μg/m ³)	ND	ND	1.7	2.0
		甲苯 (μg/m ³)	0.4	ND	ND	1.4
		乙苯 (μg/m ³)	ND	1.4	1.2	1.5
		间/对二甲苯 (μg/m ³)	ND	3.4	2.9	3.5
		邻二甲苯 (μg/m ³)	ND	1.3	1.1	1.3
		苯乙烯 (μg/m ³)	ND	0.9	0.9	1.0

附：气象条件

采样日期		气温（℃）	大气压（kPa）	风速（m/s）	主导风向	天气状况
2022-07-07	第一频次	30	100.2	2.4	西风	晴
	第二频次	30	100.2	2.4		
	第三频次	32	100.1	2.8		

附: 检测布点图



说明: “○”为无组织废气检测点。

报告结束