



170212050092

检测 报 告

报告编号 JD-Q-22015-75-11

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

委托单位地址: 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

报告日期: 2022-09-26

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	2022-09-17 至 2022-09-19		
采样人员	左志龙、王昆、李宇鹏、赵宽、李鹏、刘阳		
检测人员	左志龙、王昆、李宇鹏、赵宽、李鹏、刘阳、秦雅美、柴圆圆		
备注	—		
编制人	具荣薇		
审核人	王萌萌		
批准人	孙峰		
批准日期	2022.10.8		

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
低浓度 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	全自动烟尘（气） 测试仪 YQ3000-C	5732180828 5035190312	1.0 mg/m ³
		大流量烟尘（气） 测定仪 YQ3000-D	5199201123	
		电子天平 XS205	1129481908	
		恒温恒湿间 LHF08N	108100078B	
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	全自动烟尘（气） 测试仪 YQ3000-C	5732180828 5035190312	0.07 mg/m ³ (以碳计)
		真空箱采样器 MH3051	MF0707210512 MF0715210512	
		气相色谱仪 7890A	CN10942124	
烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	全自动烟尘（气） 测试仪 YQ3000-C	5732180828 5035190312	—
		大流量烟尘（气） 测定仪 YQ3000-D	5199201123	

有组织废气检测结果:

采样日期	检测位置	检测项目		结果	
2022-09-16	挤出机进料 排气筒 DA027	低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	第一频次	3.0
			排放速率 (kg/h)		5.58×10 ⁻⁴
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)		2.36
			排放速率 (kg/h)		4.39×10 ⁻⁴
			排放浓度 (mg/m ³)	第二频次	7.88
			排放速率 (kg/h)		1.42×10 ⁻³
			排放浓度 (mg/m ³)	第三频次	3.77
			排放速率 (kg/h)		7.35×10 ⁻⁴
	粒料干燥器 排气筒 DA028	低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	第一频次	3.6
			排放速率 (kg/h)		0.0157
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)		3.32
			排放速率 (kg/h)		0.0145
			排放浓度 (mg/m ³)	第二频次	3.87
			排放速率 (kg/h)		0.0181
			排放浓度 (mg/m ³)	第三频次	3.82
			排放速率 (kg/h)		0.0155
2022-09-16	料仓排气筒 DA032	低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	第一频次	2.6
			排放速率 (kg/h)		8.80×10 ⁻³
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)		9.00
			排放速率 (kg/h)		0.0304
			排放浓度 (mg/m ³)	第二频次	6.91
			排放速率 (kg/h)		0.0166
			排放浓度 (mg/m ³)	第三频次	8.25
			排放速率 (kg/h)		0.0280
	淘析器除尘 排气筒 DA033	低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	第一频次	2.2
			排放速率 (kg/h)		8.71×10 ⁻³
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)		2.35
			排放速率 (kg/h)		9.30×10 ⁻³
			排放浓度 (mg/m ³)	第二频次	2.00
			排放速率 (kg/h)		7.37×10 ⁻³
			排放浓度 (mg/m ³)	第三频次	2.19
			排放速率 (kg/h)		8.46×10 ⁻³

采样日期	检测位置	检测项目	结果
2022-09-16	袋装添加剂喂料 系统排气筒 DA029	排放浓度 (mg/m ³)	3.2
		排放速率 (kg/h)	3.54×10 ⁻³
	袋装粒料添加剂喂料 系统排气筒 DA030	排放浓度 (mg/m ³)	3.5
		排放速率 (kg/h)	3.94×10 ⁻³
	添加剂喂料料仓 排气筒 DA031	排放浓度 (mg/m ³)	1.3
		排放速率 (kg/h)	1.31×10 ⁻⁴

附: 有组织废气污染源信息及烟气参数

检测位置	排气筒高度 (m)	净化设施
挤出机进料排气筒 DA027	30	袋式/滤筒式除尘器
粒料干燥器排气筒 DA028	30	膜回回收单元
料仓排气筒 DA032	40	袋式/滤筒式除尘器
淘析器除尘排气筒 DA033	30	旋风分离器
袋装添加剂喂料系统排气筒 DA029	24	袋式/滤筒式除尘器
袋装粒料添加剂喂料系统排气筒 DA030	29	袋式/滤筒式除尘器
添加剂喂料料仓排气筒 DA031	29	白油液封
备注: 以上信息由客户提供		

参数	单位	检测位置		
		挤出机进料排气筒 DA027		
		第一频次	第二频次	第三频次
大气压	kPa	100.54	100.51	100.49
烟气温度	℃	25	25	23
烟道截面积	m ²	0.0078		
烟气流速	m/s	7.4	7.2	7.7
烟气含湿量	%	2.6	2.3	2.3
烟气流量	m ³ /h	210	203	218
标干流量	Nm ³ /h	186	180	195
含氧量	%	—	—	—

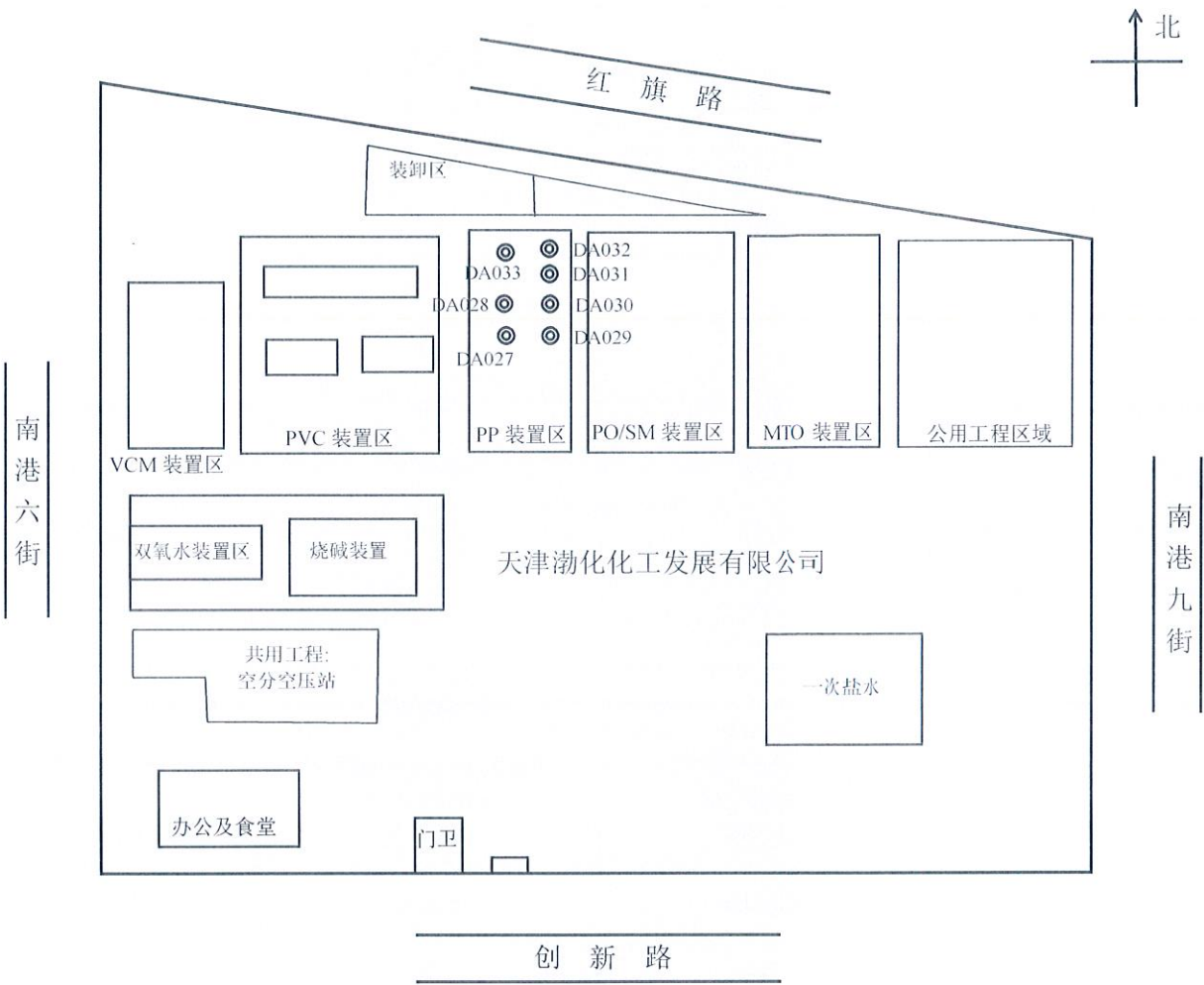
参数	单位	检测位置		
		粒料干燥器排气筒 DA028		
		第一频次	第二频次	第三频次
大气压	kPa	100.65	100.63	100.60
烟气温度	℃	43	43	44
烟道截面积	m ²	0.5026		
烟气流速	m/s	2.9	3.1	2.7
烟气含湿量	%	5.1	4.6	4.7
烟气流量	m ³ /h	5357	5721	4964
标干流量	Nm ³ /h	4362	4683	4045
含氧量	%	—	—	—

参数	单位	检测位置		
		料仓排气筒 DA032		
		第一频次	第二频次	第三频次
大气压	kPa	101.43	101.42	101.41
烟气温度	℃	34	33	35
烟道截面积	m ²	0.7088		
烟气流速	m/s	1.5	1.0	1.5
烟气含湿量	%	3.9	3.3	3.5
烟气流量	m ³ /h	3955	2789	3959
标干流量	Nm ³ /h	3383	2408	3389
含氧量	%	—	—	—

参数	单位	检测位置		
		淘析器除尘排气筒 DA033		
		第一频次	第二频次	第三频次
大气压	kPa	101.39	101.38	101.39
烟气温度	℃	28	27	28
烟道截面积	m ²	0.1590		
烟气流速	m/s	7.9	7.3	7.7
烟气含湿量	%	4.6	3.8	4.1
烟气流量	m ³ /h	4574	4207	4440
标干流量	Nm ³ /h	3957	3683	3862
含氧量	%	—	—	—

参数	单位	检测位置		
		袋装添加剂喂料 系统排气筒 DA029	袋装粒料添加剂喂料 系统排气筒 DA030	添加剂喂料料仓 排气筒 DA031
大气压	kPa	100.10	100.10	100.14
烟气温度	℃	34	33	36
烟道截面积	m ²	0.0490	0.0490	0.0314
烟气流速	m/s	7.7	7.8	1.1
烟气含湿量	%	7.4	7.8	8.1
烟气流量	m ³ /h	1358	1385	126
标干流量	Nm ³ /h	1105	1126	101
含氧量	%	—	—	—

附：检测布点图



说明：“⊙”为有组织废气检测点。

报告结束