



181512052061

正本



JC20240978

检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2024-JC-0978 号)

项目名称: 大气污染物检测

检测类型: 委托检测

委托单位: 山东滨化滨阳燃化有限公司

报告日期: 2024年7月18日

山东普洛赛斯检测科技有限公司



检测报告

委托单位	山东滨化滨阳燃化有限公司	检测类型	委托检测
		检测类别	排污单位自行检测
受检单位	山东滨化滨阳燃化有限公司	受检单位地址	滨州市阳信县经济开发区工业七路
联系人	刘芳	联系电话	19157509799
现场采样人员	李炜祥、张永超、宋炜、潘建昇、傅旭	采样时间	2024年7月8日~7月10日
检验人员	张永超、李炜祥、王梅红、张清雨、于金雁、孟玲美、王军英、刘海红、刘东奇	检验时间	2024年7月8日~7月17日
样品(状态)描述	采样头、滤筒、多孔玻板、VOCs采样管、采气袋、臭气袋、大型气泡吸收管、冲击式吸收瓶均密封完好,无破损、无泄漏。	样品数量	65个
		样品来源	现场采样
检测项目	有组织:二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼黑度、苯、甲苯、二甲苯、苯系物、VOCs、硫化氢、酚类、氨、臭气浓度、硫酸雾;共14项。		
评价依据	_____		
结果判定	提供数据 不做评价		
备注			

编制:

李芳

审核:

高

批准:

张

2024年7月18日

检测报告

1、主要检测设备信息:

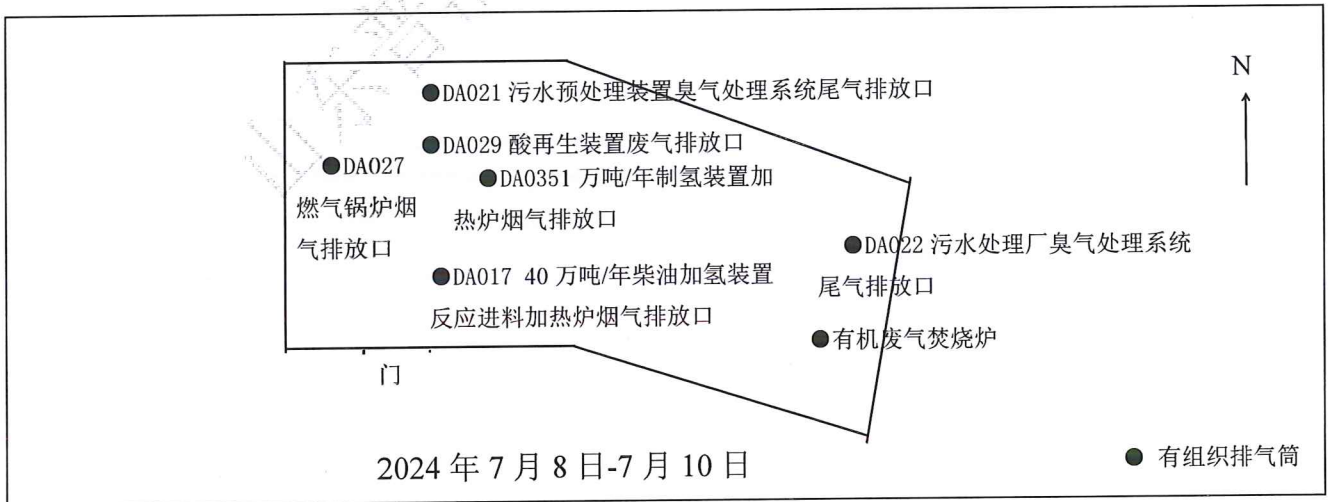
序号	设备名称	设备型号	公司编号
1	智能大气颗粒物采样器	JF-2031 型	PLSS-CY-146
2	智能大气颗粒物采样器	JF-2031 型	PLSS-CY-147
3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	PLSS-CY-079
4	林格曼测烟黑度图/黑度仪	QT203M	PLSS-CY-037
5	真空箱气袋采样器	HP-CYB-10	PLSS-CY-177
6	大气采样器	EM-300	PLSS-CY-072
7	低浓度颗粒物采样系统	博睿 3060	PLSS-CY-040
8	恒温恒湿称重系统	AUW220D	PLSS-YQ-010
9	电热鼓风干燥箱	101-0A	PLSS-YQ-026-1
10	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021
11	气相色谱仪	STAR 3400CX	PLSS-YQ-051
12	气相色谱仪质谱联用仪	6890N-5973	PLSS-YQ-007
13	离子色谱仪	ICS-2000	PLSS-YQ-005

检测报告

2、检测项目检出限值:

分析项目	方法依据	分析方法	检出限
颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/
苯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法	0.004mg/m ³
甲苯			0.004mg/m ³
二甲苯			0.004~0.009 mg/m ³
苯系物			0.004~0.009 mg/m ³
VOCs	HJ 38-2017	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	0.07mg/m ³
硫化氢	国家环境保护总局 (第四版增补版)(2003年)	《空气和废气监测分析方法》第五篇 第四章 十 (三) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	0.001mg/m ³
酚类	HJ/T 32-1999	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	有组织 0.30mg/m ³
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/
硫酸雾	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	有组织 0.20mg/m ³

3、检测点位示意图:



检测报告

4、有组织废气检测结果:

有组织废气				
检测点位		酸再生装置废气排放口 DA029		
检测日期		2024年7月8日		
高度 (m)		22		
内径 (m)		0.9		
燃料		/		
基准氧含量(%)		3		
检测次数		1	2	3
流速 (m/s)		4.62	4.74	4.74
含湿量(%)		3.3	3.0	3.0
烟温 (°C)		23.5	23.3	22.2
标干流量(Nm³/h)		9331	9609	9653
含氧量(%)		9.6	9.7	9.5
硫酸雾	样品编号	0978FQ-2407-h001	0978FQ-2407-h002	0978FQ-2407-h003
	排放浓度 (mg/m³)	1.84	1.88	1.80
	折算浓度 (mg/m³)	2.91	2.99	2.82
	排放速率 (kg/h)	0.0172	0.0181	0.0174
硫化氢	样品编号	0978FQ-2407-d001	0978FQ-2407-d002	0978FQ-2407-d003
	排放浓度 (mg/m³)	0.062	0.072	0.080
	排放速率 (kg/h)	5.78×10^{-4}	6.92×10^{-4}	7.72×10^{-4}
二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	61	53	58
	折算浓度 (mg/m³)	96	84	91
	排放速率 (kg/h)	0.569	0.509	0.560

备注: ND 表示未检出, 二氧化硫检出限为 3mg/m³

检测报告

有组织废气检测结果表				
检测点位	40万吨/年柴油加氢装置反应进料加热炉烟气排放口 DA017			
检测日期	2024年7月8日			
高度 (m)	30			
内径 (m)	1.0			
燃料	天然气			
基准氧含量(%)	3			
检测次数	1	2	3	
流速 (m/s)	4.15	3.98	4.10	
含湿量(%)	7.6	7.9	7.7	
烟温 (°C)	243.3	241.8	240.7	
标干流量(Nm ³ /h)	5676	5442	5631	
含氧量(%)	10.8	11.2	11.3	
颗粒物	样品编号	0978FQ-2407-a001	0978FQ-2407-a002	0978FQ-2407-a003
	排放浓度 (mg/m ³)	3.5	3.0	3.3
	折算浓度 (mg/m ³)	6.2	5.5	6.1
	排放速率 (kg/h)	0.0199	0.0163	0.0186
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	36	38	43
	折算浓度 (mg/m ³)	63	70	79
	排放速率 (kg/h)	0.203	0.208	0.240
备注: ND 表示未检出, 二氧化硫检出限为 3mg/m ³				

检测报告

有组织废气检测结果表			
检测点位	燃气锅炉烟气排放口 DA027		
检测日期	2024年7月9日		
高度 (m)	38		
内径 (m)	2.0		
检测次数	1	2	3
烟气黑度 (级)	<1	<1	<1
备注: 烟气的林格曼黑度按<1 级计			

有组织废气				
检测点位	污水预处理装置臭气处理系统尾气排放口 DA021			
检测日期	2024年7月9日			
高度 (m)	25			
内径 (m)	0.6			
检测次数	1	2	3	
流速 (m/s)	9.53	9.73	9.71	
含湿量 (%)	3.0	3.6	3.2	
烟温 (°C)	28.2	28.5	28.4	
标干流量(Nm ³ /h)	8477	8593	8614	
氨	样品编号	0978FQ-2407-f001	0978FQ-2407-f002	0978FQ-2407-f003
	排放浓度 (mg/m ³)	1.37	1.29	1.35
	排放速率 (kg/h)	0.0116	0.0111	0.0116
硫化氢	样品编号	0978FQ-2407-d004	0978FQ-2407-d005	0978FQ-2407-d006
	排放浓度 (mg/m ³)	0.260	0.234	0.243
	排放速率 (kg/h)	0.00220	0.00201	0.00209
酚类	样品编号	0978FQ-2407-e001	0978FQ-2407-e002	0978FQ-2407-e003
	排放浓度 (mg/m ³)	0.81	0.76	0.73
	排放速率 (kg/h)	0.00687	0.00653	0.00629
苯	样品编号	0978FQ-2407-b001	0978FQ-2407-b002	0978FQ-2407-b003
	排放浓度 (mg/m ³)	0.059	0.058	0.065
	排放速率 (kg/h)	5.00×10 ⁻⁴	4.98×10 ⁻⁴	5.60×10 ⁻⁴

检测报告

甲苯	样品编号	0978FQ-2407-b001	0978FQ-2407-b002	0978FQ-2407-b003
	排放浓度 (mg/m ³)	0.065	0.062	0.065
	排放速率 (kg/h)	5.51×10 ⁻⁴	5.33×10 ⁻⁴	5.60×10 ⁻⁴
二甲苯	样品编号	0978FQ-2407-b001	0978FQ-2407-b002	0978FQ-2407-b003
	排放浓度 (mg/m ³)	0.178	0.192	0.187
	排放速率 (kg/h)	0.00151	0.00165	0.00161
苯系物	样品编号	0978FQ-2407-b001	0978FQ-2407-b002	0978FQ-2407-b003
	排放浓度 (mg/m ³)	0.428	0.442	0.445
	排放速率 (kg/h)	0.00363	0.00380	0.00383
流速 (m/s)		9.53	9.44	9.58
含湿量 (%)		3.0	3.7	3.5
烟温 (°C)		28.2	28.5	28.2
标干流量(Nm ³ /h)		8477	8324	8472
臭气浓度	样品编号	0978FQ-2407-g001	0978FQ-2407g002	0978FQ-2407-g003
	排放浓度 (无量纲)	741	549	630
流速 (m/s)		9.53	9.74	9.74
含湿量 (%)		3.0	3.4	3.5
烟温 (°C)		28.2	28.4	28.6
标干流量(Nm ³ /h)		8477	8623	8608
VOCs	样品编号	0978FQ-2407-c001	0978FQ-2407-c002	0978FQ-2407-c003
	排放浓度 (mg/m ³)	40.5	34.3	31.4
	排放速率 (kg/h)	0.343	0.296	0.270
备注:				

检测报告

有组织废气				
检测点位	污水处理厂臭气处理系统尾气排放口 DA022			
检测日期	2024年7月10日			
高度 (m)	25			
内径 (m)	0.9			
检测次数	1	2	3	
流速 (m/s)	13.30	13.62	13.42	
含湿量 (%)	2.4	2.4	2.3	
烟温 (°C)	34.1	34.0	33.9	
标干流量(Nm ³ /h)	26228	26866	26504	
氨	样品编号	0978FQ-2407-f004	0978FQ-2407-f005	0978FQ-2407-f006
	排放浓度 (mg/m ³)	1.53	1.50	1.36
	排放速率 (kg/h)	0.0401	0.0403	0.0360
硫化氢	样品编号	0978FQ-2407-d007	0978FQ-2407-d008	0978FQ-2407-d009
	排放浓度 (mg/m ³)	0.147	0.156	0.138
	排放速率 (kg/h)	0.00386	0.00419	0.00366
酚类	样品编号	0978FQ-2407-e004	0978FQ-2407-e005	0978FQ-2407-e006
	排放浓度 (mg/m ³)	0.82	0.73	0.78
	排放速率 (kg/h)	0.0215	0.0196	0.0207
苯	样品编号	0978FQ-2407-b004	0978FQ-2407-b005	0978FQ-2407-b006
	排放浓度 (mg/m ³)	0.063	0.063	0.070
	排放速率 (kg/h)	0.00165	0.00169	0.00186
甲苯	样品编号	0978FQ-2407-b004	0978FQ-2407-b005	0978FQ-2407-b006
	排放浓度 (mg/m ³)	0.067	0.066	0.068
	排放速率 (kg/h)	0.00176	0.00177	0.00180
二甲苯	样品编号	0978FQ-2407-b004	0978FQ-2407-b005	0978FQ-2407-b006
	排放浓度 (mg/m ³)	0.187	0.198	0.201
	排放速率 (kg/h)	0.00490	0.00532	0.00533
苯系物	样品编号	0978FQ-2407-b004	0978FQ-2407-b005	0978FQ-2407-b006
	排放浓度 (mg/m ³)	0.447	0.460	0.474
	排放速率 (kg/h)	0.0117	0.0124	0.0126

检测报告

流速 (m/s)		13.30	13.27	13.14
含湿量 (%)		2.4	2.5	2.3
烟温 (°C)		34.1	33.8	33.8
标干流量(Nm ³ /h)		26228	26160	25960
臭气 浓度	样品编号	0978FQ-2407-g004	0978FQ-2407-g005	0978FQ-2407-g006
	排放浓度 (无量纲)	630	741	630
流速 (m/s)		13.42	13.15	13.27
含湿量 (%)		2.3	2.6	2.5
烟温 (°C)		33.9	33.9	33.8
标干流量(Nm ³ /h)		26504	25891	26160
VOCs	样品编号	0978FQ-2407-c004	0978FQ-2407-c005	0978FQ-2407-c006
	排放浓度 (mg/m ³)	2.22	3.72	2.72
	排放速率 (kg/h)	0.0588	0.0963	0.0712
备注:				

检测报告

有组织废气				
检测点位	1 万吨/年制氢装置加热炉烟气排放口 DA035			
检测日期	2024 年 7 月 10 日			
高度 (m)	16.5			
内径 (m)	0.8			
燃料	天然气			
基准氧含量(%)	3			
检测次数	1	2	3	
流速 (m/s)	4.05	4.43	4.64	
含湿量(%)	12.6	12.2	12.3	
烟温 (°C)	214.8	213.6	218.6	
标干流量(Nm ³ /h)	3555	3916	4054	
含氧量(%)	10.5	10.7	10.9	
颗粒物	样品编号	0978FQ-2407-a004	0978FQ-2407-a005	0978FQ-2407-a006
	排放浓度 (mg/m ³)	4.0	4.5	4.3
	折算浓度 (mg/m ³)	6.9	7.9	7.7
	排放速率 (kg/h)	0.0142	0.0176	0.0174
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	11	16	13
	折算浓度 (mg/m ³)	19	29	22
	排放速率 (kg/h)	0.0398	0.0638	0.0511
备注: ND 表示未检出, 二氧化硫检出限为 3mg/m ³				

检测报告

有组织废气检测结果表				
检测点位	有机废气焚烧炉排放口			
检测日期	2024年7月10日			
高度 (m)	15			
内径 (m)	/			
检测次数	1	2	3	
VOCs	样品编号	0978FQ-2407-c007	0978FQ-2407-c008	0978FQ-2407-c009
	排放浓度 (mg/m ³)	4.04	4.76	4.08
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
备注:				

*****报告结束*****

检测报告说明

- 1、本《检测报告》仅对本委托项目负责；
- 2、本《检测报告》无 CMA 专用章、公司检测报告专用章、骑缝章无效，无编制、审核、授权签字无效；
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理；
- 4、本报告涂改、增删无效；
- 5、未经检测单位书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传；
- 7、来样样品分析仅对送检样品结果负责，不对样品来源负责；
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：淄博市张店区新村东路 29 号筑泰商贸城 B 座 3
层

电话：0533-2183103

邮箱：sdplss@163.com