



171520115642

副本



检验检测报告

NO. JY22012293HJ

样品类别： 废气、噪声

委托单位： 山东济宁盛发焦化有限公司

检测类别： 委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	山东济宁盛发焦化有限公司		
	地址	山东省济宁市鱼台县张黄镇鹿洼工业园区		
	联系人	周小弟	电话	19157065827
检测日期	2022-11-05~2022-12-06			
采样人员	闫赫、张玉熙、杨尧、陆官忠、刘亮、张弘扬、高帅、吴付存、杨尧、张肃生、岳远强、李修彪			
评价标准	--			
评价结论	--			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位 数	检测指标	样品描述	检测频次
无组织废气	氨罐区上风向、氨罐区厂界下风向 1#、氨罐区厂界下风向 2#、氨罐区厂界下风向 3#	4	氨	吸收瓶完好	1 天*3 次
	厂界上风向、厂界下风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#	4	VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醇、氨、硫化氢、氰化氢、氮氧化物、二氧化硫、酚类化合物、臭气浓度、苯、硫酸雾、颗粒物、苯并(a)芘	采样袋、吸收瓶、采样瓶、吸附管、滤膜完好	1 天*3 次
	化产油库周边	1	苯、苯并(a)芘、非甲烷总烃、氨、酚类化合物、硫化氢、氰化氢	吸附管、滤膜、采样袋、吸收瓶完好	1 天*3 次
	甲醇罐区周边	1	非甲烷总烃、甲醇	采样袋完好	1 天*3 次
	焦炉炉顶上风向、焦炉炉顶下风向 1#、焦炉炉顶下风向 2#、焦炉炉顶下风向 3#	4	氨、硫化氢、苯并(a)芘、颗粒物	吸收瓶、滤膜完好	1 天*3 次
			苯可溶物		1 天*1 次
有组织废气	DA001 焦炉烟囱	1	VOCs(以非甲烷总烃计)、苯并[a]芘、硫酸雾、氨、酚类化合物、汞及其化合物、硫化氢、氰化氢、烟气黑度	采样袋、滤筒、吸收瓶完好	1 天*3 次
	DA002 装煤地面除尘站排气筒	1	苯并[a]芘	滤筒完好	1 天*3 次

类别	检测点位	点位 数	检测指标	样品描述	检测频次
有组织 废气	DA004 粉碎除尘排气筒、 DA006 焦炭筛分除尘排气筒、 DA011 除尘排气筒进口、 DA011 除尘排气筒出口、 DA012 除尘排气筒进口、 DA012 除尘排气筒出口、 DA013 除尘排气筒进口、 DA013 除尘排气筒出口、 DA014 除尘排气筒进口、 DA014 除尘排气筒出口、 DA015 除尘排气筒进口、 DA015 除尘排气筒出口、 DA016 除尘排气筒进口、 DA016 除尘排气筒出口	14	颗粒物	采样头完好	1天*3次
	DA005 污水处理臭气 收集处理装置排气筒	1	VOCs(以非甲烷总烃计)、臭气浓 度、氨、酚类化合物、硫化氢、 苯系物	采样袋、吸收 瓶、吸附管完 好	1天*3次
	DA008 硫铵干燥尾气 收集处理排气筒	1	氨、颗粒物	吸收瓶、采样 头完好	1天*3次
	DA009 升温炉排气筒	1	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	采样头完好	1天*3次
	DA010 转化炉排气筒	1	氮氧化物、二氧化硫、VOCs(以非 甲烷总烃计)、甲醇、颗粒物	采样袋、采样 头完好	1天*3次
噪声	东厂界外1米、南厂界外1米、 西厂界外1米、北厂界外1米、 敏感点1#、敏感点2#	6	噪声	--	1天*2次

三、检测方法 & 仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出 限	单位
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 A-1703-ZX158 声校准器 AWA6021A A-1905-ZX482	--	dB(A)
无组织 废气	VOCs(以非 甲烷总烃计)	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	G5 气相色谱仪 A-1503-ZX62	0.07	mg/m ³
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定甲醛吸收- 副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	--	mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 533-2009	722S 可见分光光度计 A-1403-ZX34	0.01	mg/m ³
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧 化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度 法 HJ 479-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.005	mg/m ³

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
无组织废气	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX510	2	mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢(二)亚甲基蓝分光光度法 国家环境保护总局 第四版增补版(2003 年)	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.001	mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX512	0.005	mg/m ³
	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	--	10	无量纲
	苯	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	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-2005-ZX739	0.4	ug/m ³
	苯可溶物	固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法 HJ 690-2014	QUINTIX65-1CN 十万分之一电子天平 A-1706-ZX190	0.02	mg/m ³
	苯并(a)芘	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	1.3	ng/m ³
	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法 HJ/T 32-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/m ³
	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	G5 气相色谱仪 A-1503-ZX61/62	0.07	mg/m ³
有组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	ES-E210A 电子分析天平 A-1907-ZX534	0.001	mg/m ³
	VOCs(以非甲烷总烃计)	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	G5 气相色谱仪 A-1503-ZX61/62	0.07	mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪 A-1806-ZX401/	2	mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	紫外差分烟气综合分析仪 崂应 3023 型 A-1702-ZX150	2	mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 HJ 533-2009	722S 可见分光光度计 A-1403-ZX34	0.25	mg/m ³
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.09	mg/m ³
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	ETCG-2A 微电脑测汞仪 A-1710-ZX290	0.0025	mg/m ³
	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	QT203M 林格曼烟气黑度图 A-1908-ZX606	--	级

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
有组织废气	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十硫化氢(三)亚甲基蓝分光光度法 国家环境保护总局 第四版增补版(2003 年)	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.01	mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX512	0.2	mg/m ³
	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	--	10	无量纲
	苯并[a]芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 647-2013	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.01	μg/m ³
	苯系物	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 HJ 734-2014	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-2005-ZX739	--	mg/m ³
	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 HJ/T 32-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.3	mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	QUINTIX65-1CN 十万分之一电子天平 A-1706-ZX190	1.0	mg/m ³

四、气象参数

采样日期	采样时间	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	总云量	低云量
2022.11.05	10:44	南	1.9	15.4	102.2	1	0
	12:03	南	1.7	16.0	102.1	3	0
	13:17	南	2.0	17.2	102.0	3	0
2022.11.27	10:25	东北	1.0	13.9	100.9	4	1
	11:42	东北	0.9	15.1	100.8	3	1
	13:14	东北	0.9	16.2	100.6	2	1
2022.12.01	8:22	北	1.7	1.2	103.8	6	2
	9:03	北	1.9	1.6	103.5	6	3
	10:51	北	1.9	2.1	103.1	7	3
主要仪器型号及编号	三杯风向风速表 DEM6 A-1805-ZX359 空盒气压表 DYM3 A-1805-ZX360 温湿度表 WH-A A-1812-ZX448 三杯风向风速表 DEM6 A-1806-ZX384 空盒气压表 DYM3 A-1908-ZX597 温湿度表 WH-A A-1905-ZX484 三杯风向风速表 DEM6 A-1806-ZX382 空盒气压表 DYM3 A-1806-ZX380 温湿度表 WH-A A-1812-ZX449						
备注	--						

五、检测结果

1、有组织废气

采样日期	检测项目	样品编码	采样频次	检测点位				
				DA001 焦炉烟囱				
				实测值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	氧值 (%)	标干流 量(m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.11.30	VOCs(以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	FQ221130007	第一次	9.19	8.91	7.7	374369	3.4
		FQ221130008	第二次	9.85	9.85	8.0	438413	4.3
		FQ221130009	第三次	8.80	8.18	7.1	379051	3.3
	氨 (mg/m ³)	FQ221130007	第一次	1.05	1.02	7.7	374369	0.39
		FQ221130008	第二次	0.95	0.95	8.0	438413	0.42
		FQ221130009	第三次	0.92	0.86	7.1	379051	0.35
	苯并[a]芘 (μg/m ³)	FQ221130007	第一次	0.02	0.02	7.7	254160	5.1×10 ⁻⁶
		FQ221130008	第二次	0.03	0.03	8.0	219537	6.6×10 ⁻⁶
		FQ221130009	第三次	0.02	0.02	7.1	319964	6.4×10 ⁻⁶
	酚类化合物 (mg/m ³)	FQ221130007	第一次	0.4	0.4	7.7	374369	0.15
		FQ221130008	第二次	0.6	0.6	8.0	438413	0.26
		FQ221130009	第三次	0.6	0.6	7.1	379051	0.23
	汞及其化合物 (mg/m ³)	FQ221130007	第一次	0.0066	0.0064	7.7	374369	2.5×10 ⁻³
		FQ221130008	第二次	0.0058	0.0058	8.0	438413	2.5×10 ⁻³
		FQ221130009	第三次	0.0065	0.0060	7.1	379051	2.5×10 ⁻³
	硫化氢 (mg/m ³)	FQ221130007	第一次	0.03	0.03	7.7	374369	0.011
		FQ221130008	第二次	0.02	0.02	8.0	438413	8.8×10 ⁻³
		FQ221130009	第三次	0.02	0.02	7.1	379051	7.6×10 ⁻³
	硫酸雾 (mg/m ³)	FQ221130007	第一次	3.45	3.34	7.7	374369	1.3
		FQ221130008	第二次	3.90	3.90	8.0	438413	1.7
		FQ221130009	第三次	3.45	3.22	7.1	379051	1.3
	氰化氢 (mg/m ³)	FQ221130007	第一次	0.11	0.11	7.7	374369	0.041
		FQ221130008	第二次	0.20	0.20	8.0	438413	0.088
		FQ221130009	第三次	0.14	0.13	7.1	379051	0.053
	烟气黑度 (级)	--	第一次	<1	--	--	--	--
		--	第二次	<1	--	--	--	--
		--	第三次	<1	--	--	--	--

采样日期	检测点位	采样频次	检测项目		
			氮氧化物		
			实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.11.29	DA009 升温炉排气筒 (33m)	第一次	40	8745	0.35
		第二次	41	8268	0.34
		第三次	47	8521	0.40
2022.12.01	DA010 转化炉排气筒 (43m)	第一次	110	21121	2.3
		第二次	104	21142	2.2
		第三次	113	21118	2.4

采样日期	检测点位	采样频次	检测项目		
			二氧化硫		
			实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.11.29	DA009 升温炉排气筒 (33m)	第一次	未检出(<2)	8745	--
		第二次	未检出(<2)	8268	--
		第三次	未检出(<2)	8521	--
2022.12.01	DA010 转化炉排气筒 (43m)	第一次	未检出(<2)	21121	--
		第二次	未检出(<2)	21142	--
		第三次	未检出(<2)	21118	--

采样日期	检测项目	样品编码	采样频次	检测点位		
				DA010 转化炉排气筒 (43m)		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.12.01	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	FQ221201007	第一次	13.4	21121	0.28
		FQ221201008	第二次	14.1	21142	0.30
		FQ221201009	第三次	14.2	21118	0.30
	甲醇 (mg/m ³)	FQ221201007	第一次	ND	21121	--
		FQ221201008	第二次	ND	21142	--
		FQ221201009	第三次	ND	21118	--

采样日期	检测项目	样品编码	采样频次	检测点位		
				DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒 (25m)		
				实测值	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.11.30	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	FQ221130123	第一次	16.7	25663	0.43
		FQ221130124	第二次	18.7	25852	0.48
		FQ221130125	第三次	18.5	26266	0.49
	氨 (mg/m ³)	FQ221130123	第一次	2.32	25663	0.060
		FQ221130124	第二次	2.53	25852	0.065
		FQ221130125	第三次	2.09	26266	0.055
	苯系物 (mg/m ³)	FQ221130123	第一次	0.092	25663	2.4×10 ⁻³
		FQ221130124	第二次	0.105	25852	2.7×10 ⁻³
		FQ221130125	第三次	0.164	26266	4.3×10 ⁻³
	酚类化合物 (mg/m ³)	FQ221130123	第一次	0.8	25663	0.021
		FQ221130124	第二次	1.0	25852	0.026
		FQ221130125	第三次	0.9	26266	0.024
	硫化氢 (mg/m ³)	FQ221130123	第一次	0.36	25663	9.2×10 ⁻³
		FQ221130124	第二次	0.54	25852	0.014
		FQ221130125	第三次	0.41	26266	0.011
	臭气浓度 (无量纲)	FQ221130123	第一次	174	--	--
		FQ221130124	第二次	232	--	--
		FQ221130125	第三次	174	--	--

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				氨		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.11.30	DA008 硫酸干燥尾气 收集处理排气筒 (27m)	FQ221130135	第一次	1.38	14742	0.020
		FQ221130136	第二次	1.18	14891	0.018
		FQ221130137	第三次	1.19	15089	0.018

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				苯并[a]芘		
				实测值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)
2022.11.30	DA002 装煤地面除尘站排气筒 (26.5m)	FQ221130034	第一次	0.02	186264	3.7×10^{-6}
		FQ221130035	第二次	0.01	203977	2.0×10^{-6}
		FQ221130036	第三次	0.02	173953	3.5×10^{-6}

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				颗粒物		
				实测值 (mg/m^3)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)
2022.11.05	DA011 除尘排气筒进口	FQ221105031	第一次	31.8	12077	--
		FQ221105032	第二次	31.0	12057	--
		FQ221105033	第三次	34.7	12290	--
	DA011 除尘排气筒出口 (15m)	FQ221105034	第一次	4.1	11921	0.049
		FQ221105035	第二次	7.8	12063	0.094
		FQ221105036	第三次	4.0	12162	0.049
	DA013 除尘排气筒进口	FQ221105043	第一次	31.3	10702	--
		FQ221105044	第二次	34.4	10522	--
		FQ221105045	第三次	38.0	10724	--
	DA013 除尘排气筒出口 (15m)	FQ221105046	第一次	7.9	20306	0.16
		FQ221105047	第二次	4.7	19976	0.094
		FQ221105048	第三次	4.8	20366	0.098
	DA014 除尘排气筒进口	FQ221105049	第一次	41.4	13077	--
		FQ221105050	第二次	49.1	12591	--
		FQ221105051	第三次	45.5	12161	--
	DA014 除尘排气筒出口 (25m)	FQ221105052	第一次	6.0	19148	0.11
		FQ221105053	第二次	5.8	18731	0.11
		FQ221105054	第三次	4.0	18370	0.073
	DA015 除尘排气筒进口	FQ221105055	第一次	34.1	13118	--
		FQ221105056	第二次	31.3	12943	--
		FQ221105057	第三次	36.7	13128	--

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				颗粒物		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.11.05	DA015 除尘排气筒出口 (25m)	FQ221105058	第一次	6.8	18938	0.13
		FQ221105059	第二次	6.9	17643	0.12
		FQ221105060	第三次	5.0	17474	0.087
2022.11.29	DA004 粉碎除尘排气筒 (32m)	FQ221129099	第一次	7.5	28134	0.21
		FQ221129100	第二次	5.1	27802	0.14
		FQ221129101	第三次	6.5	28262	0.18
	DA006 焦炭筛分除尘排气筒 (26.5m)	FQ221129096	第一次	3.7	265782	0.98
		FQ221129097	第二次	3.1	264767	0.82
		FQ221129098	第三次	1.7	278321	0.47
	DA009 升温炉排气筒 (33m)	FQ221129028	第一次	5.3	8745	0.046
		FQ221129029	第二次	5.2	8268	0.043
		FQ221129030	第三次	7.9	8521	0.067
2022.11.30	DA008 硫铵干燥尾气 收集处理排气筒 (27m)	FQ221130135	第一次	7.0	14742	0.10
		FQ221130136	第二次	7.2	14891	0.11
		FQ221130137	第三次	6.3	15089	0.095
2022.12.01	DA010 转化炉排气筒 (43m)	FQ221201007	第一次	7.2	21121	0.15
		FQ221201008	第二次	5.5	21142	0.12
		FQ221201009	第三次	4.8	21118	0.10

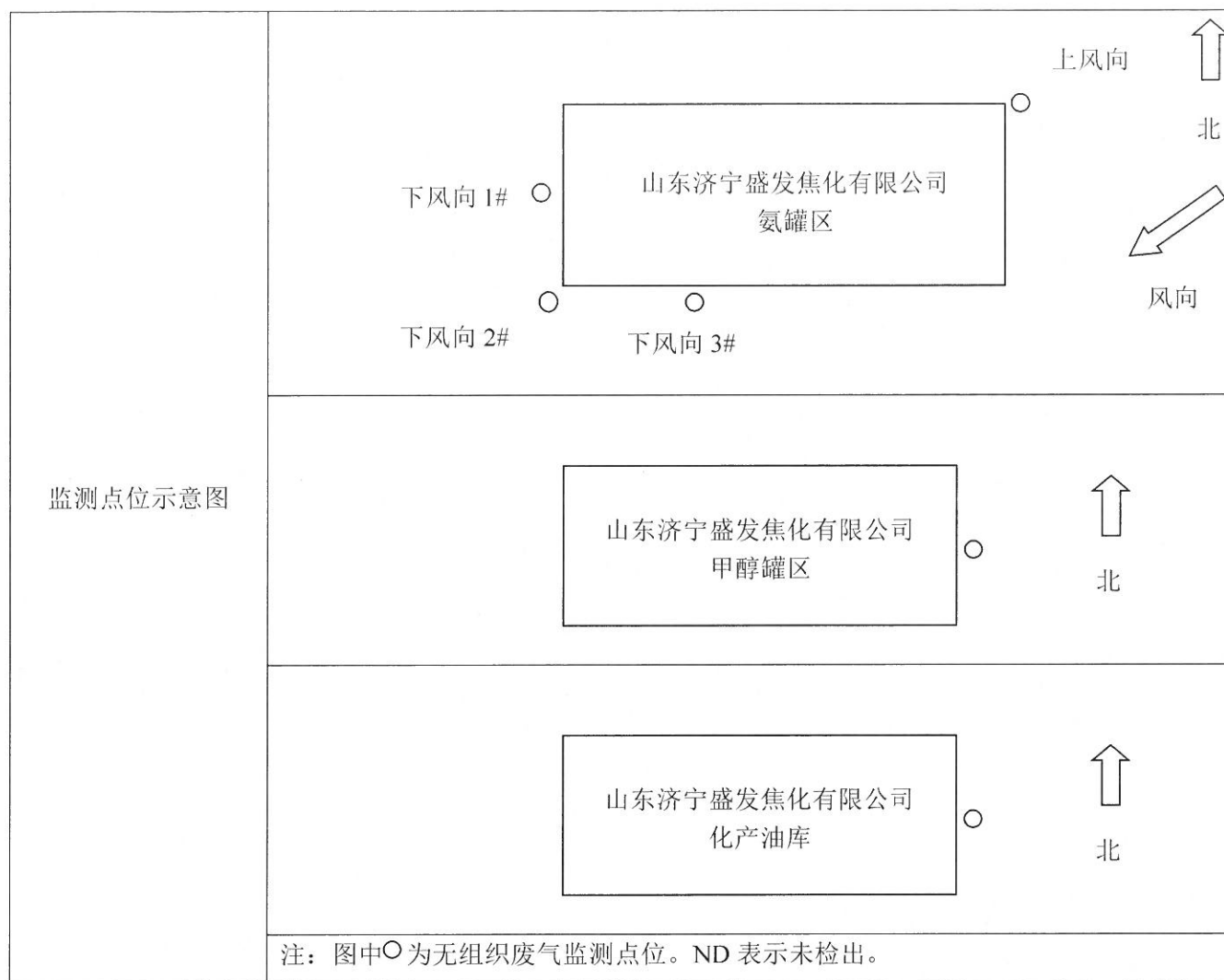
2、无组织废气（样品编号：FQ221105091-FQ221105102、FQ221127044-FQ221127055、FQ221127056-FQ221127067、FQ221201001-FQ221201006）

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	2022-11-27	厂界上风向	0.37	0.40	0.49
		厂界下风向 1#	0.62	0.61	0.55
		厂界下风向 2#	0.58	0.61	0.67
		厂界下风向 3#	0.60	0.68	0.66
氨 (mg/m ³)	2022-11-27	厂界上风向	0.05	0.06	0.05
		厂界下风向 1#	0.10	0.11	0.11
		厂界下风向 2#	0.13	0.14	0.12
		厂界下风向 3#	0.10	0.11	0.11

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2022-11-27	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	ND	ND
苯并(a)芘 (ng/m^3)	2022-11-27	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	ND	ND
臭气浓度 (无量纲)	2022-11-27	厂界上风向	<10	<10	<10
		厂界下风向 1#	15	15	14
		厂界下风向 2#	12	13	16
		厂界下风向 3#	12	14	12
氮氧化物 (mg/m^3)	2022-11-27	厂界上风向	0.006	0.007	0.009
		厂界下风向 1#	0.015	0.019	0.016
		厂界下风向 2#	0.019	0.014	0.017
		厂界下风向 3#	0.015	0.020	0.020
二氧化硫 (mg/m^3)	2022-11-27	厂界上风向	0.007	0.009	0.009
		厂界下风向 1#	0.011	0.014	0.013
		厂界下风向 2#	0.015	0.012	0.014
		厂界下风向 3#	0.015	0.016	0.013
酚类化合物 (mg/m^3)	2022-11-27	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	ND	ND
甲醇 (mg/m^3)	2022-11-27	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	ND	ND
颗粒物 (mg/m^3)	2022-11-27	厂界上风向	0.105	0.124	0.107
		厂界下风向 1#	0.211	0.194	0.196
		厂界下风向 2#	0.299	0.318	0.285
		厂界下风向 3#	0.193	0.212	0.178

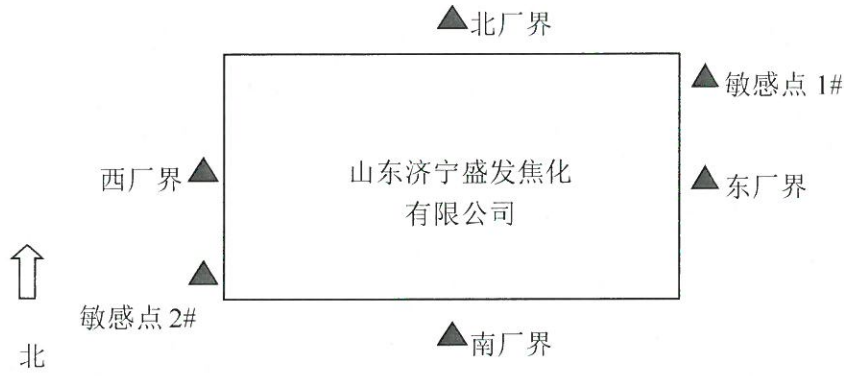
检测项目	检测时间	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
硫化氢 (mg/m ³)	2022-11-27	厂界上风向	0.001	0.001	0.001
		厂界下风向 1#	0.002	0.002	0.002
		厂界下风向 2#	0.003	0.003	0.003
		厂界下风向 3#	0.002	0.001	0.001
硫酸雾 (mg/m ³)	2022-11-27	厂界上风向	0.057	0.058	0.060
		厂界下风向 1#	0.122	0.123	0.118
		厂界下风向 2#	0.131	0.130	0.124
		厂界下风向 3#	0.104	0.104	0.104
氰化氢 (mg/m ³)	2022-11-27	厂界上风向	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	ND	ND
氨 (mg/m ³)	2022-11-05	焦炉炉顶上风向	0.05	0.05	0.05
		焦炉炉顶下风向 1#	0.11	0.11	0.10
		焦炉炉顶下风向 2#	0.13	0.14	0.14
		焦炉炉顶下风向 3#	0.11	0.11	0.11
苯并(a)芘 (ng/m ³)	2022-11-05	焦炉炉顶上风向	ND	ND	ND
		焦炉炉顶下风向 1#	1.7	1.8	2.0
		焦炉炉顶下风向 2#	1.9	1.8	1.7
		焦炉炉顶下风向 3#	2.4	2.5	2.3
苯可溶物 (mg/m ³)	2022-11-05	焦炉炉顶上风向	0.06	--	--
		焦炉炉顶下风向 1#	0.06	--	--
		焦炉炉顶下风向 2#	0.07	--	--
		焦炉炉顶下风向 3#	0.06	--	--
颗粒物 (mg/m ³)	2022-11-05	焦炉炉顶上风向	0.105	0.123	0.141
		焦炉炉顶下风向 1#	0.227	0.193	0.211
		焦炉炉顶下风向 2#	0.314	0.298	0.282
		焦炉炉顶下风向 3#	0.192	0.245	0.211
硫化氢 (mg/m ³)	2022-11-05	焦炉炉顶上风向	0.001	0.001	0.001
		焦炉炉顶下风向 1#	0.002	0.002	0.002
		焦炉炉顶下风向 2#	0.003	0.003	0.004
		焦炉炉顶下风向 3#	0.002	0.001	0.002

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
氨 (mg/m ³)	2022-11-27	氨罐区上风向	0.05	0.06	0.05
		氨罐区厂界下风向 1#	0.11	0.10	0.11
		氨罐区厂界下风向 2#	0.13	0.13	0.12
		氨罐区厂界下风向 3#	0.11	0.10	0.12
非甲烷总烃(mg/m ³)	2022-12-01	甲醇罐区周边	0.31	0.44	0.42
甲醇(mg/m ³)		甲醇罐区周边	ND	ND	ND
氨(mg/m ³)	2022-12-01	化产油库周边	0.05	0.06	0.05
苯(ug/m ³)		化产油库周边	ND	ND	ND
苯并(a)芘(ng/m ³)		化产油库周边	ND	ND	ND
非甲烷总烃(mg/m ³)		化产油库周边	0.48	0.37	0.55
酚类化合物(mg/m ³)		化产油库周边	ND	ND	ND
硫化氢(mg/m ³)		化产油库周边	0.001	0.002	0.002
氰化氢(mg/m ³)		化产油库周边	ND	0.002	ND
监测点位示意图					



3、噪声

检测点位	检测时间			检测结果(dB(A))	主要噪声源
				噪声	
东厂界外 1 米	2022-11-16	15:40	昼间	53.4	工业噪声
		23:14	夜间	48.5	
南厂界外 1 米	2022-11-16	15:49	昼间	53.4	工业噪声
		23:09	夜间	46.3	
西厂界外 1 米	2022-11-16	15:54	昼间	56.0	工业噪声
		23:02	夜间	48.6	
北厂界外 1 米	2022-11-16	16:04	昼间	53.8	工业噪声
		22:52	夜间	48.9	
敏感点 1#	2022-11-16	15:44	昼间	53.3	工业噪声
		23:18	夜间	48.1	

检测点位	检测时间			检测结果(dB(A))	主要噪声源
				噪声	
敏感点 2#	2022-11-16	15:59	昼间	55.6	工业噪声
		22:56	夜间	46.8	
检测点位示意图					
	注：图中▲为厂界环境噪声检测点位。				
备注	昼间风速： 1.1m/s 天气情况：晴 夜间风速： 1.0m/s 天气情况：晴				

——报告结束——

编制：  审核：  批准： 

签发日期：2022年12月30日



报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000