

检验检测报告

NO. JY22010022HJ

样品类别：	废气、噪声
委托单位：	济宁正东化工有限公司
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	济宁正东化工有限公司		
	地址	山东省济宁市鱼台县张黄镇鹿洼工业园区		
	联系人	高国华	电话	18162040052
检测日期	2022-08-16~2022-09-28			
采样人员	张肃生、石瑞琨、张弘扬、王尚忠			
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	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）、 氨、丙酮、臭气浓度、硫 化氢、氯化氢、氯气	采样袋、吸收 瓶、吸附管、 采样瓶、吸收 瓶串联完好	1天*3次
有组织 废气	DA001 废气排气筒	1	VOCs（以非甲烷总烃计）、 氨、丙酮、臭气浓度、硫 化氢、氯化氢、氯气	采样袋、吸收 瓶、吸附管、 采样瓶、吸收 瓶串联完好	1天*3次
	DA001 废气排气筒进口 1#、 DA001 废气排气筒进口 2#	2	VOCs（以非甲烷总烃计）	采样袋完好	1天*3次
噪声	东厂界外 1m、西厂界外 1m、 南厂界外 1m、北厂界外 1m	4	噪声	--	1天*2次

三、检测方法及仪器

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 AWA6228+ A-2103-ZX799 声校准器 AWA6021A A-2103-ZX811	--	dB(A)

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
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(火焰火焰 FID/FID)A-1503-ZX62	0.07	mg/m ³
	丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 HJ 734-2014	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-2005-ZX739	0.01	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
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.05	mg/m ³
	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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	--	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
	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
有组织 废气	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(火焰火焰 FID/FID)A-1503-ZX62	0.07	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
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.9	mg/m ³
	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
	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
	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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	--	mg/m ³
	丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 HJ 734-2014	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-2005-ZX739	0.01	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
2022.09.25	10:00	南	1.2	21.6	1008	4	3
	11:40	南	1.1	22.8	100.6	4	2
	13:20	南	1.1	23.3	100.5	3	1
主要仪器型号及编号	三杯风向风速表 DEM6 A-1403-ZX39 空盒气压表 DYM3 A-1504-ZX68 温湿度表 WH-A A-1812-ZX450						

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				DA001 废气排气筒 (25m)		
				实测值	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.09.25	硫化氢 (mg/m ³)	FQ220925034	第一次	0.09	5251	4.7×10 ⁻⁴
		FQ220925035	第二次	0.06	5752	3.5×10 ⁻⁴
		FQ220925036	第三次	0.05	5660	2.8×10 ⁻⁴
	氯化氢 (mg/m ³)	FQ220925034	第一次	27.5	5251	0.14
		FQ220925035	第二次	26.7	5752	0.15
		FQ220925036	第三次	25.3	5660	0.14
	氯气 (mg/m ³)	FQ220925034	第一次	1.4	5251	7.4×10 ⁻³
		FQ220925035	第二次	1.5	5752	8.6×10 ⁻³
		FQ220925036	第三次	1.7	5660	9.6×10 ⁻³
	臭气浓度 (无量纲)	FQ220925034	第一次	232	--	--
		FQ220925035	第二次	174	--	--
		FQ220925036	第三次	174	--	--

采样日期	检测点位	样品编码	采样频次	检测项目		
				VOCs (以非甲烷总烃计)		
				实测值 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.09.25	DA001 废气排气筒 (25m)	FQ220925034	第一次	15.7	5251	0.082
		FQ220925035	第二次	15.5	5752	0.089
		FQ220925036	第三次	15.3	5660	0.087
	DA001 废气排气筒进口 1#	FQ220925016	第一次	66.7	3091	--
		FQ220925017	第二次	74.0	2945	--
		FQ220925018	第三次	72.9	3099	--
	DA001 废气排气筒进口 2#	FQ220925019	第一次	87.4	1551	--
		FQ220925020	第二次	83.6	1507	--
		FQ220925021	第三次	82.8	1308	--

3、无组织废气（样品编号：FQ220925022-FQ220925033）

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)	2022-09-25	厂界上风向	0.48	0.46	0.53
	2022-09-25	厂界下风向 1#	0.58	0.61	0.61
	2022-09-25	厂界下风向 2#	0.67	0.67	0.65
	2022-09-25	厂界下风向 3#	0.61	0.64	0.69
氨 (mg/m ³)	2022-09-25	厂界上风向	0.03	0.03	0.04
	2022-09-25	厂界下风向 1#	0.10	0.11	0.10
	2022-09-25	厂界下风向 2#	0.12	0.14	0.13
	2022-09-25	厂界下风向 3#	0.10	0.11	0.10
丙酮 (mg/m ³)	2022-09-25	厂界上风向	ND	ND	ND
	2022-09-25	厂界下风向 1#	ND	ND	ND
	2022-09-25	厂界下风向 2#	ND	ND	ND
	2022-09-25	厂界下风向 3#	ND	ND	ND
臭气浓度 (无量纲)	2022-09-25	厂界上风向	<10	<10	<10
	2022-09-25	厂界下风向 1#	16	14	12
	2022-09-25	厂界下风向 2#	12	17	14
	2022-09-25	厂界下风向 3#	15	16	15
硫化氢 (mg/m ³)	2022-09-25	厂界上风向	0.001	0.001	0.001
	2022-09-25	厂界下风向 1#	0.002	0.002	0.003
	2022-09-25	厂界下风向 2#	0.004	0.005	0.004
	2022-09-25	厂界下风向 3#	0.003	0.003	0.002
氯化氢 (mg/m ³)	2022-09-25	厂界上风向	0.30	0.34	0.27
	2022-09-25	厂界下风向 1#	0.44	0.46	0.44
	2022-09-25	厂界下风向 2#	0.68	0.65	0.63
	2022-09-25	厂界下风向 3#	0.52	0.44	0.53
氯气 (mg/m ³)	2022-09-25	厂界上风向	0.04	0.03	0.05
	2022-09-25	厂界下风向 1#	0.10	0.08	0.07
	2022-09-25	厂界下风向 2#	0.08	0.08	0.09
	2022-09-25	厂界下风向 3#	0.07	0.09	0.09

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