



JMHJ-2210-0512

检测报告

锦铭（检）字[22-10] 第 019 号

项目名称：_____废气、污水、噪声检测_____

委托单位：_____山东午阳化工股份有限公司_____

检测类别：_____委托检测_____

报告日期：_____2022 年 10 月 17 日_____

山东锦铭检测技术有限公司



基本情况			
受检单位	山东午阳化工股份有限公司		
受检单位地址	山东省德州市陵城区经济开发区北辰路		
联系人	刘建国	联系电话	13573449838
采样日期	2022. 10. 10	采样人员	杨士晨、路梦龙、孙枫、张健
检验类别	委托检验	样品类型	废气、污水、噪声
样品来源	现场采样/检测	分包	是 ☐ 否 ☒
样品状态	1. 氨、硫化氢、苯胺、氮氧化物：吸收液瓶保存完好； 2. 臭气浓度：臭气袋、真空瓶密封完好； 3. 颗粒物：滤筒密封完好，滤膜、采样头自封袋密封完好； 4. VOC _s ：FEP 采气袋密封完好； 5. 硫酸雾：吸收液瓶密封完好，滤筒密封完好，石英滤膜自封袋密封完好； 6. 污水：浅黄色，气味微弱。		
检测日期	2022. 10. 10-2022. 10. 15		
备注	/		
检测项目	固定源废气：硫酸雾、VOC _s 、苯胺、氮氧化物、臭气浓度、颗粒物； 无组织废气：硫化氢、VOC _s 、颗粒物、氨、臭气浓度、硫酸雾、氮氧化物、苯胺； 污水：pH、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油类、苯胺、全盐量； 噪声：工业企业厂界环境噪声。		
报告编制：姜晓 日期：2022.10.17 报告审核：赵文系 日期：2022.10.17 报告签发：高林 日期：2022.10.17 (盖章) 			

一、项目检测依据、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测依据	主要仪器设备及型号	仪器编号	检出限
固定源废气	氮氧化物	HJ 1132-2020	MH3200 紫外差分烟气分析仪	JM/YQ-193	2mg/m ³
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	101 型无油空气压缩机	JM/YQ-129	/
	苯胺	GB/T 15502-1995	紫外可见光分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.125mg/m ³
	VOCs	HJ 38-2017	气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	0.07mg/m ³
	硫酸雾	HJ 544-2016	离子色谱仪 PIC-10A	JM/YQ-54	0.2mg/m ³
	颗粒物	HJ 836-2017	低浓度恒温恒湿称量 NVN-800S	JM/YQ-57	1.0mg/m ³
	颗粒物	GB/T 16157-1996	电子天平 AL204	JM/YQ-4	/
无组织废气	氨	HJ 534-2009	紫外可见光分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.004mg/m ³
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	101 型无油空气压缩机	JM/YQ-129	/
	硫化氢	国家环境保护总局（2003 年）（第四版）（增补版）亚甲基蓝分光光度法	紫外可见光分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.001mg/m ³
	VOCs	HJ 604-2017	气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	0.07mg/m ³
	颗粒物	GB/T 15432-1995	低浓度恒温恒湿称量 NVN-800S	JM/YQ-57	0.001mg/m ³
	硫酸雾	HJ 544-2016	离子色谱仪 PIC-10A	JM/YQ-54	0.005mg/m ³

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
无组织废气	氮氧化物	HJ 479-2009	紫外可见光分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.005mg/m ³
	苯胺类	GB/T 15502-1995	紫外可见光分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.125mg/m ³
污水	pH	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 p611	JM/YQ-217	/
	色度	GB/T 11903-1989	比色管 50mL	JM/YQ-150	/
	悬浮物	GB/T 11901-1989	电子天平 AL204	JM/YQ-4	4mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	生化培养箱 SHX-250II	JM/YQ-23	0.5mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 JH-12	JM/YQ-26	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见光分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.025mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	紫外可见光分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.01mg/L
	动植物油类	HJ 637-2018	红外测油仪 D18-B	JM/YQ-16	0.06mg/L
	苯胺类	GB/T 11889-1989	紫外可见光分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.03mg/L
	全盐量	HJ/T 51-1999	电子天平 AL204	JM/YQ-4	5mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计 AWA6021A 声校准器	JM/YQ-64 JM/YQ-65	/

二、检测结果

1. 固定源废气检测结果

采样日期	采样点 位	样品编号	检测 项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流 量(m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (℃)	含湿量 (%)
2022 .10. 10	DA001 合成排 气筒进 口	0512GD1101	VOC _s	19.5	6747	0.132	12.0	2.7
		0512GD1102		34.4	7080	0.244	13.0	2.9
		0512GD1103		23.0	6751	0.155	14.0	2.8
	DA001 合成排 气筒出 口	0512GD2101		9.77	6057	0.059	17.0	2.6
		0512GD2102		16.7	5574	0.093	16.0	2.4
		0512GD2103		12.7	5729	0.073	18.0	2.8
	DA001 合成排 气筒进 口	0512GD1101	臭气 浓度 (无 量 纲)	1737	/	/	12.0	2.7
		0512GD1102		1318	/	/	13.0	2.9
		0512GD1103		2290	/	/	14.0	2.8
	DA001 合成排 气筒出 口	0512GD2101		416	/	/	17.0	2.6
		0512GD2102		724	/	/	16.0	2.4
		0512GD2103		549	/	/	18.0	2.8
	DA001 合成排 气筒进 口	0512GD1101	苯胺	ND	6747	4.22×10^{-4}	12.0	2.7
		0512GD1102		ND	7080	4.42×10^{-4}	13.0	2.9
		0512GD1103		ND	6751	4.22×10^{-4}	14.0	2.8
	DA001 合成排 气筒出 口	0512GD2101		ND	6057	3.79×10^{-4}	17.0	2.6
		0512GD2102		ND	5574	3.48×10^{-4}	16.0	2.4
		0512GD2103		ND	5729	3.58×10^{-4}	18.0	2.8
	DA001 合成排 气筒进 口	0512GD1101	硫酸 雾	ND	6747	6.75×10^{-4}	12.0	2.7
		0512GD1102		ND	7080	7.08×10^{-4}	13.0	2.9
		0512GD1103		ND	6751	6.75×10^{-4}	14.0	2.8
	DA001 合成排 气筒出 口	0512GD2101		ND	6057	6.06×10^{-4}	17.0	2.6
		0512GD2102		ND	5574	5.57×10^{-4}	16.0	2.4
		0512GD2103		ND	5729	5.73×10^{-4}	18.0	2.8

采样日期	采样点 位	样品编号	检测 项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流 量(m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (℃)	含湿量 (%)
2022 .10. 10	DA002 烘干排 气筒进 口	0512GD3101	VOC _s	13.7	3955	0.054	42.0	2.1
		0512GD3102		11.5	3971	0.046	41.0	1.8
		0512GD3103		12.1	3942	0.048	42.0	2.5
	DA002 烘干排 气筒出 口	0512GD4101		5.59	4166	0.023	41.0	3.8
		0512GD4102		4.32	4190	0.018	39.0	3.5
		0512GD4103		4.86	4163	0.020	42.0	3.7
	DA002 烘干排 气筒进 口	0512GD3101	臭气 浓度 (无量 纲)	1318	/	/	42.0	2.1
		0512GD3102		3090	/	/	41.0	1.8
		0512GD3103		1737	/	/	42.0	2.5
	DA002 烘干排 气筒出 口	0512GD4101		977	/	/	41.0	3.8
		0512GD4102		416	/	/	39.0	3.5
		0512GD4103		724	/	/	42.0	3.7
	DA002 烘干排 气筒进 口	0512GD3101	苯胺	ND	3955	2.47×10^{-4}	42.0	2.1
		0512GD3102		ND	3971	2.48×10^{-4}	41.0	1.8
		0512GD3103		ND	3942	2.46×10^{-4}	42.0	2.5
	DA002 烘干排 气筒出 口	0512GD4101		ND	4166	2.60×10^{-4}	41.0	3.8
		0512GD4102		ND	4190	2.62×10^{-4}	39.0	3.5
		0512GD4103		ND	4163	2.60×10^{-4}	42.0	3.7
	DA002 烘干排 气筒进 口	0512GD3101	颗粒 物	57.7	3955	0.228	42.0	2.1
		0512GD3102		63.2	3971	0.251	41.0	1.8
		0512GD3103		55.2	3942	0.218	42.0	2.5
	DA002 烘干排 气筒出 口	0512GD4101		5.4	4166	0.022	41.0	3.8
		0512GD4102		5.2	4190	0.022	39.0	3.5
		0512GD4103		6.1	4163	0.025	42.0	3.7

采样日期	采样点 位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (℃)	含湿量 (%)
2022 10. 10	DA003 后处理 废气排 气筒出 口	0512GD5101	颗粒物	4.9	1598	0.008	17.0	1.7
		0512GD5102		4.4	1561	0.007	24.0	1.6
		0512GD5103		5.6	1584	0.009	26.0	1.8
		0512GD5101	臭气浓 度（无 量纲）	549	/	/	17.0	1.7
		0512GD5102		416	/	/	24.0	1.6
		0512GD5103		977	/	/	26.0	1.8
	DA008 粉碎排 气筒出 口	0512GD6101	颗粒物	6.3	1528	0.010	16.0	1.4
		0512GD6102		5.8	1674	0.010	22.0	1.7
		0512GD6103		6.7	1680	0.011	23.0	1.6

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		氧含量 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)
				实测	折算			
2022. 10.10	DA001 合成排 气筒出 口	1	氮氧化物	ND	/	20.4	6747	0.007
		2		ND	/	20.9	7080	0.007
		3		ND	/	20.9	6751	0.007
	DA001 合成排 气筒出 口	1		ND	/	20.6	6057	0.006
		2		ND	/	20.9	5574	0.006
		3		ND	/	20.9	5729	0.006

备注：①DA001 合成排气筒高度 H=15m，进出口内径为 0.45m，处理设施为碱洗+活性炭吸附；
 ②DA002 烘干排气筒高度 H=15m，进出口内径为 0.5m，处理设施为二级水喷淋；
 ③DA003 后处理废气排气筒高度 H=15m，出口内径为 0.2m，处理设施为布袋除尘；
 ④DA008 粉碎排气筒高度 H=15m，出口内径为 0.15m，处理设施为布袋除尘。

2. 无组织废气检测结果

采样日期	颗粒物					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.10. 10	1	样品编号	0512WZ1101	0512WZ2101	0512WZ3101	0512WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.213	0.278	0.268	0.269
	2	样品编号	0512WZ1102	0512WZ2102	0512WZ3102	0512WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.231	0.262	0.275	0.268
	3	样品编号	0512WZ1103	0512WZ2103	0512WZ3103	0512WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.225	0.287	0.291	0.284
采样日期	氨					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.10. 10	1	样品编号	0512WZ1101	0512WZ2101	0512WZ3101	0512WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.045	0.084	0.087	0.079
	2	样品编号	0512WZ1102	0512WZ2102	0512WZ3102	0512WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.028	0.072	0.094	0.098
	3	样品编号	0512WZ1103	0512WZ2103	0512WZ3103	0512WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.037	0.070	0.081	0.087

采样日期	硫化氢					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022. 10. 10	1	样品编号	0512WZ1101	0512WZ2101	0512WZ3101	0512WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.004	0.007	0.006	0.005
	2	样品编号	0512WZ1102	0512WZ2102	0512WZ3102	0512WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.003	0.008	0.007	0.006
	3	样品编号	0512WZ1103	0512WZ2103	0512WZ3103	0512WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.004	0.005	0.008	0.007
采样日期	臭气浓度（无量纲）					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022. 10. 10	1	样品编号	0512WZ1101	0512WZ2101	0512WZ3101	0512WZ4101
		检测结果	<10	11	12	14
	2	样品编号	0512WZ1102	0512WZ2102	0512WZ3102	0512WZ4102
		检测结果	<10	14	15	11
	3	样品编号	0512WZ1103	0512WZ2103	0512WZ3103	0512WZ4103
		检测结果	<10	13	11	13
	4	样品编号	0512WZ1104	0512WZ2104	0512WZ3104	0512WZ4104
		检测结果	<10	11	14	15

采样日期	硫酸雾					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.10 .10	1	样品编号	0512WZ1101	0512WZ2101	0512WZ3101	0512WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0512WZ1102	0512WZ2102	0512WZ3102	0512WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0512WZ1103	0512WZ2103	0512WZ3103	0512WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
采样日期	氮氧化物					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.10. 10	1	样品编号	0512WZ1101	0512WZ2101	0512WZ3101	0512WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.010	0.023	0.031	0.026
	2	样品编号	0512WZ1102	0512WZ2102	0512WZ3102	0512WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.010	0.018	0.026	0.031
	3	样品编号	0512WZ1103	0512WZ2103	0512WZ3103	0512WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.013	0.023	0.020	0.028

采样日期	苯胺					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022. 10. 10	1	样品编号	0512WZ1101	0512WZ2101	0512WZ3101	0512WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0512WZ1102	0512WZ2102	0512WZ3102	0512WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0512WZ1103	0512WZ2103	0512WZ3103	0512WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
采样日期	VOC _s					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022. 10. 10	1	样品编号	0512WZ1101	0512WZ2101	0512WZ3101	0512WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.64	1.02	0.77	0.80
	2	样品编号	0512WZ1102	0512WZ2102	0512WZ3102	0512WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.56	0.91	1.00	0.97
	3	样品编号	0512WZ1103	0512WZ2103	0512WZ3103	0512WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.48	0.86	0.79	0.88

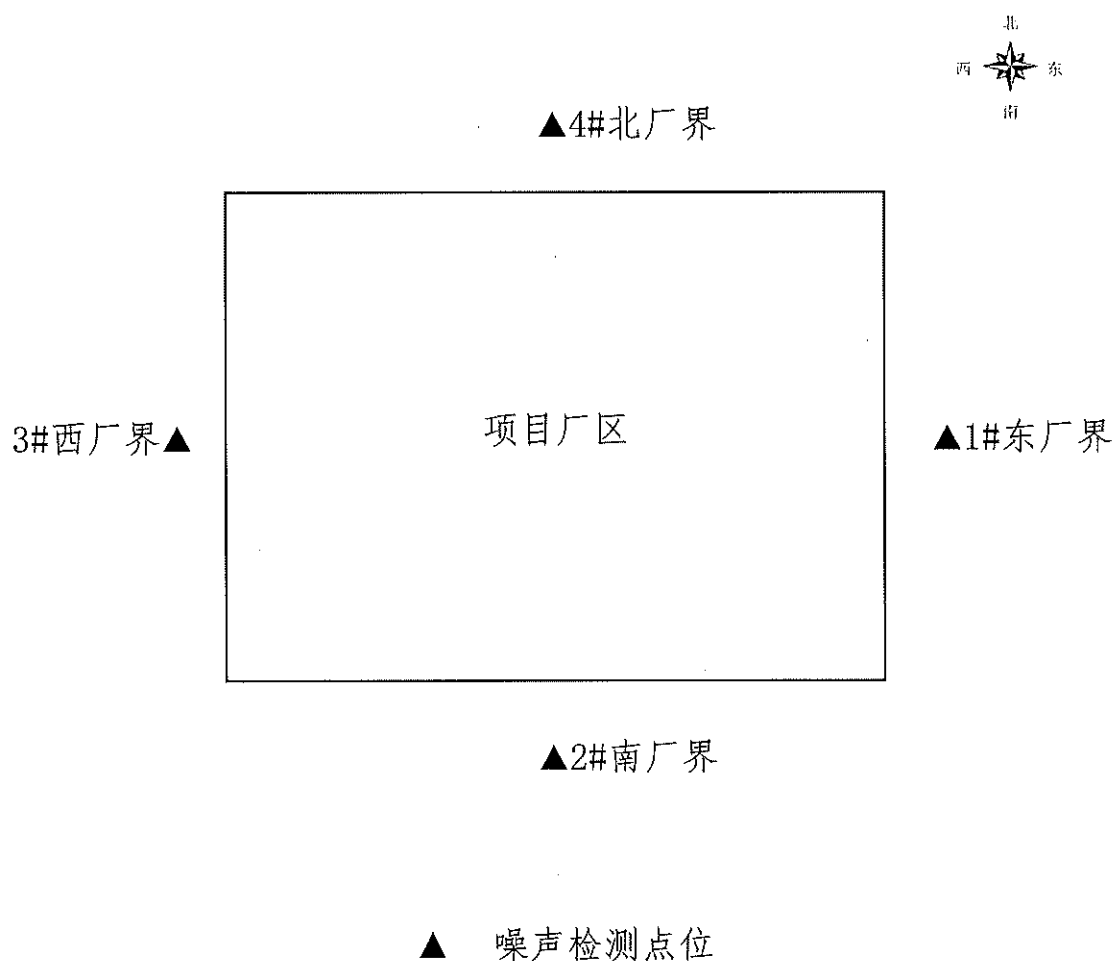
3. 污水检测结果

检测点位	DW001 厂区总排放口			
采样日期	2022. 10. 10			
样品编号	0512WS1101	0512WS1102	0512WS1103	0512WS1104
pH（无量纲）	7.8	7.7	7.6	7.7
色度（度）	5	5	5	5
悬浮物（mg/L）	68	76	72	86
五日生化需氧量 （mg/L）	11.4	17.7	13.1	15.7
化学需氧量 （mg/L）	52	63	70	57
氨氮（mg/L）	5.60	6.73	6.31	7.99
总磷（mg/L）	0.88	1.32	1.14	1.03
动植物油类 （mg/L）	0.85	1.07	0.89	0.71
苯胺（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
全盐量（mg/L）	1.21×10^3	1.31×10^3	1.39×10^3	1.34×10^3
本页以下空白				

4. 噪声检测结果

检测日期	检测条件		检测结果 dB (A)			
	时间	风速 (m/s)	1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
2022.10.10	昼间	2.1	56	56	54	55
	夜间	1.9	44	45	44	46

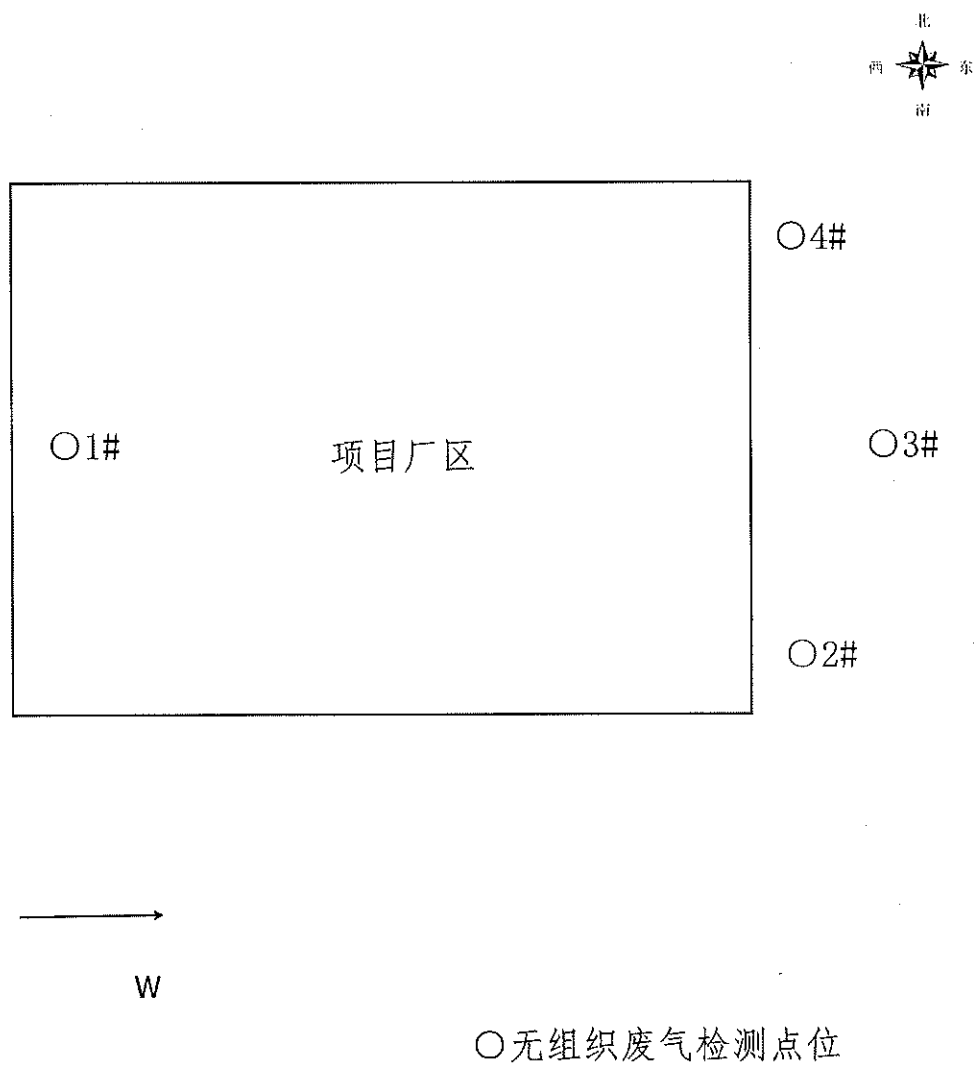
噪声监测点位示意图：



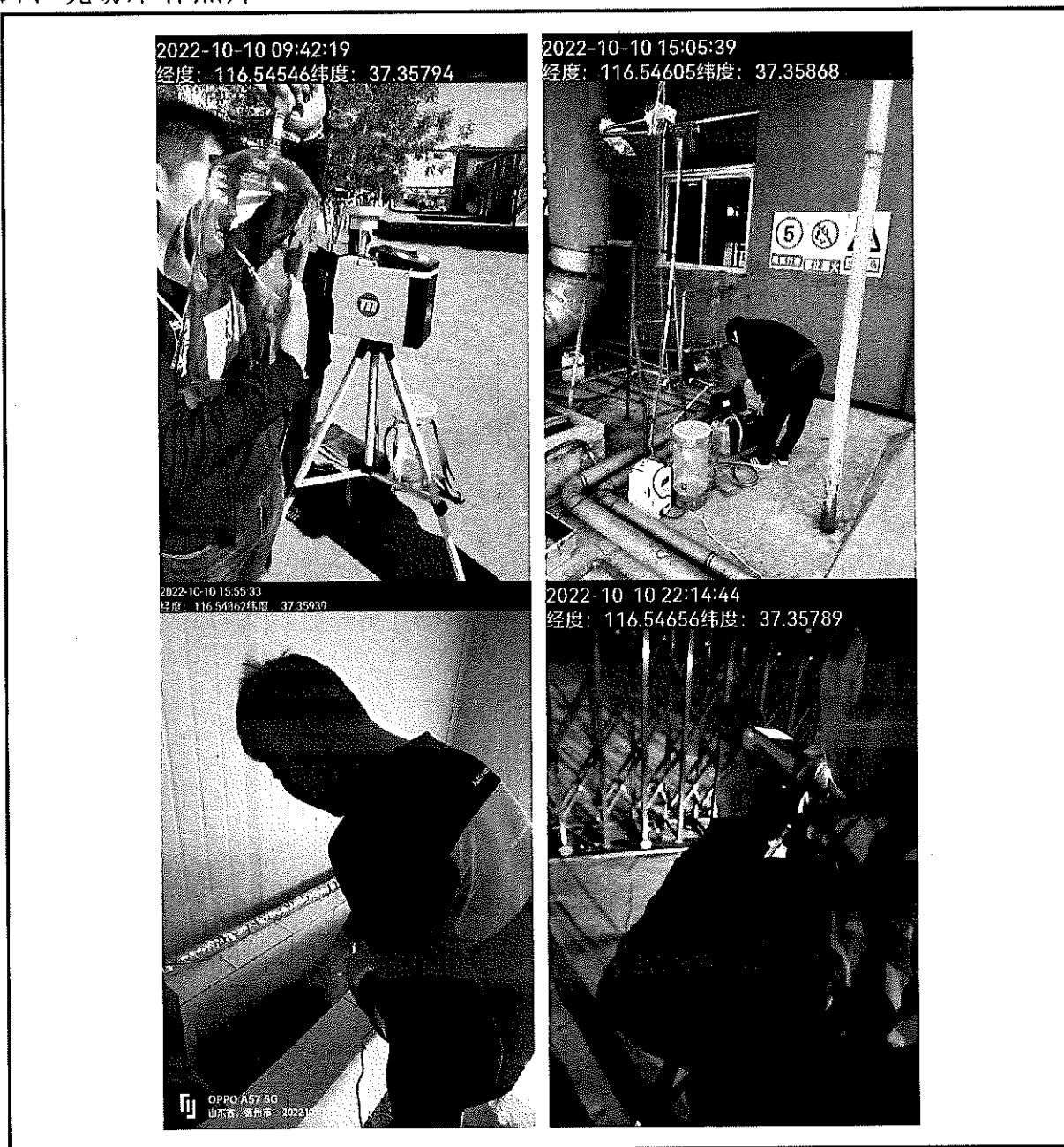
三、监测期间气象条件及采样点位示意图

采样日期	监测时间	风向	气温 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	天气状况
2022. 10. 10	9:31	W	11.0	102.5	2.1	晴
	11:33	W	15.0	102.4	2.1	晴
	13:20	W	15.0	102.4	2.1	晴
	15:39	W	16.0	102.1	2.1	晴

无组织废气检测示意图：



四、现场采样照片



****报告结束****

检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志和骑缝章无效；
2. 报告无授权签字人签发无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本公司同意，不得部分复制本报告；
8. 检测报告包括：封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章；
9. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。



山东锦铭检测技术有限公司

电 话： 0534—5011722

邮 编： 253000

地 址： 山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处康博大道 668 号山东新华书店集团有限公司 11 层 1101