



211512340384

副本



JMHJ-2406-0557

检测报告

锦铭（检）字[24-06] 第 085 号

项目名称：废气、废水、地下水、噪声检测

委托单位：德州博旺五金工具制品有限公司


检测类别：委托检测

报告日期：2024年7月6日

山东锦铭检测技术有限公司

(检测专用章)



基本情况			
受检单位	德州博旺五金工具制品有限公司		
受检单位地址	山东省德州市德城区天衢工业园育英大街 3333 号		
联系人	张俊芳	联系电话	15153431711
采样日期	2024.06.26-2024.06.28	采样人员	杨金帅、孙天帅、张健、孙枫、张瑞志、刘李全、刘志才
检验类别	委托检验	样品类型	废气、废水、地下水
样品来源	现场采样/检测	分包	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
样品状态及数量	①氯化氢、氮氧化物：吸收液瓶*90，保存完好； ②铬酸雾：滤筒*12，吸收液瓶*16，保存完好； ③甲苯、二甲苯：活性炭管*25，保存完好； ④挥发性有机物（以非甲烷总烃计）：FEP 采气袋*42，保存完好； ⑤颗粒物：滤膜*16，滤筒*4，采样头*15，保存完好； ⑥臭气浓度：真空瓶*16，聚酯无臭袋*8，保存完好； ⑦废水：G 玻璃瓶 1L*21，500mL*3，P 塑料瓶 500mL*3，保存完好； ⑧地下水：G 玻璃瓶 1L*33，P 塑料瓶 500mL*12，保存完好。		
检测日期	2024.06.26-2024.07.03		
备注	“检出限 L” “ND” 表示检测结果低于检出限或未检出。		
检测项目	详见检测结果		
报告编制：王瑞 日期：2024.7.6 报告审核：  日期：2024.7.6 报告签发：高景平 (盖章) 日期：2024.7.6			

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	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	紫外差分烟气分析仪 MH3200	JM/YQ-193 JM/YQ-215	2 mg/m ³	
	二氧化硫	HJ 1131-2020	紫外差分烟气分析仪 MH3200	JM/YQ-193 JM/YQ-215	2 mg/m ³	
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	林格曼黑度图 JCP-11B	JM/YQ-73	/	
	氯化氢	HJ 548-2016	10mL 酸式滴定管（棕色）	JM/YQ-140	2mg/m ³	
	铬酸雾	HJ/T 29-1999	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.005mg/m ³	
	甲苯	HJ 584-2010	气相色谱仪 A91 Plus	JM/YQ-119	0.0015mg/m ³	
	二甲苯					
	颗粒物		HJ 836-2017	低浓度恒温恒湿称量 NVN-800S	JM/YQ-57	1.0mg/m ³
			GB/T 16157-1996	电热鼓风干燥箱 101 型	JM/YQ-136	/
	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	HJ 38-2017	气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	0.07 mg/m ³	
臭气浓度	HJ 1262-2022	无油空气压缩机 101 型	JM/YQ-129	/		
无组织 废气	铬酸雾	HJ/T 29-1999	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.005mg/m ³	
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱仪 PIC-10A	JM/YQ-54	0.02mg/m ³	
	臭气浓度	HJ 1262-2022	无油空气压缩机 101 型	JM/YQ-129	/	
	氮氧化物	HJ 479-2009	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.005mg/m ³	
	颗粒物	HJ 1263-2022	低浓度恒温恒湿称量 NVN-800S	JM/YQ-57	168 μg/m ³	
	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	HJ 604-2017	气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	0.07 mg/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	甲苯	HJ 584-2010	气相色谱仪 A91 Plus	JM/YQ-119	0.0015mg/ m ³
	二甲苯				
废水	pH	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 P611	JM/YQ-216	/
	化学需氧量	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 JCD-JHR12	JM/YQ-26	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	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
	总氮	HJ 636-2012	紫外可见光分光 光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.05mg/L
	氟化物	GB/T 7484- 1987	氟离子计 P907	JM/YQ-59	0.05mg/L
	悬浮物	GB/T 11901- 1989	电子天平 AL204	JM/YQ-4	4mg/L
	石油类	HJ 637-2018	红外测油仪 D18-B	JM/YQ-16	0.06mg/L
	总锌	GB/T 7475- 1987	火焰/石墨炉原子 吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494- 1987	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.05mg/L
	磷酸盐	GB/T 11893- 1989	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.01mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	生化培养箱 SHX-250II	JM/YQ-23	0.5mg/L
地下水	pH	国家环境总局 (2002 年) (第四版) (增补版) 水 和废水监测分 析方法 第三篇 第一章 六 (二) 便携式 pH 计法	数显酸度计 PHS-3C	JM/YQ-19	/

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
地下水	色度	GB/T 5750.4-2023/4.1	比色管 50mL	JM/YQ-150	5 度
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023/5.2	比色管 50mL	JM/YQ-290	1NTU
	肉眼可见物	GB/T5750.4-2023	/	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2023	50mL 酸式滴定管（棕色）	JM/YQ-145	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	电子天平 AL204 电热鼓风干燥箱 101 型	JM/YQ-4 JM/YQ-136	0.2mg/L
	硫酸盐	GB/T 11899-1989	电子天平 AL204 电阻炉 SX2.5-10	JM/YQ-4 JM/YQ-6	2.5mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2023	25mL 酸式滴定管（棕色）	JM/YQ-141	1.0mg/L
	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023	25mL 酸式滴定管（棕色）	JM/YQ-141	0.05mg/L
	CO ₃ ²⁻	DZ/T 0064.49-2021	10mL 酸式滴定管	JM/YQ-140	1mg/L
	HCO ₃ ⁻	DZ/T 0064.49-2021	10mL 酸式滴定管	JM/YQ-140	1mg/L
	硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810D	JM/YQ-17	0.2mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.001mg/L
	铁	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.03mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.01mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.05mg/L

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
地下水	锌	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.01mg/L
	挥发酚	GB/T 5750.4-2023	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.002mg/L
	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.05mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.025mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.01mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.002mg/L
	氟化物	GB 7484-1987	氟离子计 P907	JM/YQ-59	0.05mg/L
	砷	GB/T 5750.6-2023	原子荧光分光光度计 AFS-8230	JM/YQ-51	1.0 μg/L
	镉	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.5 μg/L
	硒	GB/T 5750.6-2023	原子荧光分光光度计 AFS-8230	JM/YQ-51	0.4 μg/L
	汞	GB/T 5750.6-2023	原子荧光分光光度计 AFS-8230	JM/YQ-51	0.1 μg/L
	铅	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	2.5 μg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2023	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.004mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2023	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.008mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ 声校准器 AWA6221B	JM/YQ-214 JM/YQ-151	/

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)
2024. 06.26	DA003 喷砂 废气排气筒	0557GD1101	颗粒物	3.6	4661	0.017
		0557GD1102		3.9	4695	0.018
		0557GD1103		3.1	4656	0.014
		0557GD1104		4.5	4708	0.021
2024. 06.28	DA005 电著 烤漆+橡胶 条+弹性绳 包芯共用挥 发性有机物 废气排气筒 进口	0557GD2101	颗粒物	89.4	19393	1.73
		0557GD2102		78.2	19629	1.54
		0557GD2103		75.2	19053	1.43
		0557GD2104		92.3	19318	1.78
		0557GD2101	挥发性 有机物 (以非 甲烷总 烃计)	11.4	19393	0.221
		0557GD2102		9.11	19629	0.179
		0557GD2103		14.3	19053	0.272
		0557GD2104		13.4	19318	0.259
		0557GD2101	臭气浓 度(无 量纲)	2691	19393	/
		0557GD2102		1995	19629	/
		0557GD2103		2290	19053	/
		0557GD2104		3090	19318	/
		0557GD2101	甲苯	1.71	19393	0.033
		0557GD2102		1.62	19629	0.032
		0557GD2103		1.78	19053	0.034
		0557GD2104		1.74	19318	0.034
		0557GD2101	二甲苯	3.84	19393	0.074
		0557GD2102		3.58	19629	0.070
		0557GD2103		3.61	19053	0.069
		0557GD2104		3.63	19318	0.070

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)
2024. 06.28	DA005 电著 烤漆+橡胶 条+弹性绳 包芯共用挥 发性有机物 废气排气筒 出口	0557GD3101	颗粒物	2.8	21831	0.061
		0557GD3102		3.3	22419	0.074
		0557GD3103		3.0	21803	0.065
		0557GD3104		3.4	22165	0.075
		0557GD3101	挥发性 有机物 (以非 甲烷总 烃计)	5.76	21831	0.126
		0557GD3102		4.53	22419	0.102
		0557GD3103		7.02	21803	0.153
		0557GD3104		6.00	22165	0.133
		0557GD3101	臭气浓 度(无 量纲)	741	21831	/
		0557GD3102		549	22419	/
		0557GD3103		630	21803	/
		0557GD3104		977	22165	/
		0557GD3101	甲苯	0.972	21831	0.021
		0557GD3102		1.06	22419	0.024
		0557GD3103		0.970	21803	0.021
		0557GD3104		ND	22165	1.66×10 ⁻⁶
0557GD3101	二甲苯	1.40	21831	0.031		
0557GD3102		1.16	22419	0.026		
0557GD3103		1.13	21803	0.025		
0557GD3104		ND	22165	1.66×10 ⁻⁶		
2024. 06.26	DA007 注 塑、吸塑废 气排气筒进 口	0557GD6101	挥发性 有机物 (以非 甲烷总 烃计)	8.83	9464	0.084
		0557GD6102		9.18	9708	0.089
		0557GD6103		6.91	9563	0.066
		0557GD6104		7.82	9608	0.075

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)
2024. 06.26	DA007 注 塑、吸塑废 气排气筒出 口	0557GD7101	挥发性 有机物 (以非 甲烷总 烃计)	4.01	9361	0.038
		0557GD7102		4.31	9523	0.041
		0557GD7103		2.81	9300	0.026
		0557GD7104		3.44	9444	0.032
	DA008 披覆 废气排气筒 进口	0557GD8101		5.69	5010	0.029
		0557GD8102		7.19	5091	0.037
		0557GD8103		6.02	5289	0.032
		0557GD8104		6.85	5047	0.035
	DA008 披覆 废气排气筒 出口	0557GD9101		2.57	5217	0.013
		0557GD9102		3.15	5325	0.017
		0557GD9103		2.31	5379	0.012
		0557GD9104		3.39	5262	0.018
2024. 06.27	DA001 滚镀 废气排气筒 出口	0557GD11101	氮氧化 物	ND	7171	0.007
		0557GD11102		ND	7151	0.007
		0557GD11103		ND	7097	0.007
		0557GD11104		ND	7045	0.007
		0557GD11101	氯化氢	3.3	7171	0.024
		0557GD11102		2.9	7151	0.021
		0557GD11103		3.1	7097	0.022
		0557GD11104		2.3	7045	0.016
		0557GD11101	铬酸雾	ND	7171	1.79×10^{-5}
		0557GD11102		ND	7151	1.79×10^{-5}
		0557GD11103		ND	7097	1.77×10^{-5}
		0557GD11104		ND	7045	1.76×10^{-5}

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)	
2024. 06.27	DA002 挂 镀、滚镀废 气排气筒进 口	0557GD12101	氮氧化 物	ND	9055	0.009	
		0557GD12102		ND	9163	0.009	
		0557GD12103		ND	9091	0.009	
		0557GD12104		ND	9087	0.009	
		0557GD12101	氯化氢	6.8	9055	0.062	
		0557GD12102		7.0	9163	0.064	
		0557GD12103		6.0	9091	0.055	
		0557GD12104		6.4	9087	0.058	
		0557GD12101	铬酸雾	ND	9055	/	
		0557GD12102		ND	9163	/	
		0557GD12103		ND	9091	/	
		0557GD12104		ND	9087	/	
		DA002 挂 镀、滚镀废 气排气筒出 口	0557GD13101	氮氧化 物	ND	9591	0.010
			0557GD13102		ND	9665	0.010
			0557GD13103		ND	9476	0.009
			0557GD13104		ND	9493	0.009
	0557GD13101		氯化氢	3.1	9591	0.030	
	0557GD13102			3.5	9665	0.034	
	0557GD13103			2.3	9476	0.022	
	0557GD13104			2.7	9493	0.026	
0557GD13101	铬酸雾		ND	9591	2.40×10^{-6}		
0557GD13102			ND	9665	2.42×10^{-5}		
0557GD13103			ND	9476	2.37×10^{-5}		
0557GD13104			ND	9493	2.37×10^{-5}		

采样日期	采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		氧含量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
					实测	折算			
2024. 06.27	DA004 锅炉 废气 排气 筒	1	0557GD10101	氮氧化物	20	25	6.7	915	0.018
		2	0557GD10102		20	25	6.7	927	0.019
		3	0557GD10103		16	19	6.1	943	0.015
		4	0557GD10104		15	17	6.1	980	0.015
		1	0557GD10101	二氧化硫	ND	/	6.7	915	9.15×10 ⁻⁴
		2	0557GD10102		ND	/	6.7	927	9.27×10 ⁻⁴
		3	0557GD10103		ND	/	6.1	943	9.43×10 ⁻⁴
		4	0557GD10104		ND	/	6.1	980	9.80×10 ⁻⁴
		1	0557GD10101	颗粒物	3.7	4.5	6.7	915	0.003
		2	0557GD10102		4.4	5.4	6.7	927	0.004
		3	0557GD10103		4.0	4.7	6.1	943	0.004
		4	0557GD10104		3.8	4.5	6.1	980	0.004
		1	0557GD10101	林格曼黑度	<1 级		/	/	/
		2	0557GD10102		<1 级		/	/	/
		3	0557GD10103		<1 级		/	/	/
		4	0557GD10104		<1 级		/	/	/

备注：①DA003 喷砂废气排气筒高度 H=15m，出口内径为 0.4m，处理设施为布袋除尘器；
②DA005 电著烤漆+橡胶条+弹性绳包芯共用挥发性有机物废气排气筒高度 H=15m，进口内径为 1.1m，出口内径为 1.1m，处理设施为干式过滤器+活性炭吸附；
③DA007 注塑、吸塑废气排气筒高度 H=15m，进口内径为 0.6m，出口内径为 0.5m，处理设施为干式过滤+活性炭吸附；
④DA008 披覆废气排气筒高度 H=15m，进口内径为 0.4m，出口内径为 0.4m，处理设施为干式过滤箱+活性炭吸附；
⑤DA001 滚镀废气排气筒高度 H=15m，出口内径为 0.55m，处理设施为碱喷淋；
⑥DA002 挂镀、滚镀废气排气筒高度 H=15m，进口内径为 0.55m，出口内径为 0.55m，处理设施为碱喷淋；
⑦DA004 锅炉废气排气筒高度 H=15m，出口内径为 0.3m，处理设施为低氮燃烧器。

2. 无组织废气检测结果

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
2024. 06. 26	1	样品编号	0557WZ1101	0557WZ2101	0557WZ3101	0557WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.015	0.036	0.043	0.037
	2	样品编号	0557WZ1102	0557WZ2102	0557WZ3102	0557WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.015	0.029	0.032	0.029
	3	样品编号	0557WZ1103	0557WZ2103	0557WZ3103	0557WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.009	0.029	0.032	0.040
	4	样品编号	0557WZ1104	0557WZ2104	0557WZ3104	0557WZ4104
		检测结果 (mg/m ³)	0.023	0.046	0.029	0.040
采样日期	甲苯					
采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
2024. 06. 26	1	样品编号	0557WZ1101	0557WZ2101	0557WZ3101	0557WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0557WZ1102	0557WZ2102	0557WZ3102	0557WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0557WZ1103	0557WZ2103	0557WZ3103	0557WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	4	样品编号	0557WZ1104	0557WZ2104	0557WZ3104	0557WZ4104
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

采样日期	二甲苯					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2024. 06. 26	1	样品编号	0557WZ1101	0557WZ2101	0557WZ3101	0557WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0557WZ1102	0557WZ2102	0557WZ3102	0557WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0557WZ1103	0557WZ2103	0557WZ3103	0557WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	4	样品编号	0557WZ1104	0557WZ2104	0557WZ3104	0557WZ4104
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
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
2024. 06. 26	1	样品编号	0557WZ1101	0557WZ2101	0557WZ3101	0557WZ4101
		检测结果	<10	11	11	11
	2	样品编号	0557WZ1102	0557WZ2102	0557WZ3102	0557WZ4102
		检测结果	<10	12	13	12
	3	样品编号	0557WZ1103	0557WZ2103	0557WZ3103	0557WZ4103
		检测结果	<10	14	14	13
	4	样品编号	0557WZ1104	0557WZ2104	0557WZ3104	0557WZ4104
		检测结果	<10	11	11	11

采样日期	氯化氢					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2024.06. 26	1	样品编号	0557WZ1101	0557WZ2101	0557WZ3101	0557WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0557WZ1102	0557WZ2102	0557WZ3102	0557WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0557WZ1103	0557WZ2103	0557WZ3103	0557WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	4	样品编号	0557WZ1104	0557WZ2104	0557WZ3104	0557WZ4104
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
采样日期	铬酸雾					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2024.06. 26	1	样品编号	0557WZ1101	0557WZ2101	0557WZ3101	0557WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0557WZ1102	0557WZ2102	0557WZ3102	0557WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0557WZ1103	0557WZ2103	0557WZ3103	0557WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	4	样品编号	0557WZ1104	0557WZ2104	0557WZ3104	0557WZ4104
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

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
2024. 06. 26	1	样品编号	0557WZ1101	0557WZ2101	0557WZ3101	0557WZ4101
		检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	205	265	270	293
	2	样品编号	0557WZ1102	0557WZ2102	0557WZ3102	0557WZ4102
		检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	192	278	258	278
	3	样品编号	0557WZ1103	0557WZ2103	0557WZ3103	0557WZ4103
		检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	198	250	289	278
	4	样品编号	0557WZ1104	0557WZ2104	0557WZ3104	0557WZ4104
		检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	254	273	275	286
采样日期	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2024. 06. 26	1	样品编号	0557WZ1101	0557WZ2101	0557WZ3101	0557WZ4101
		检测结果 (mg/m^3)	0.63	0.92	1.20	1.03
	2	样品编号	0557WZ1102	0557WZ2102	0557WZ3102	0557WZ4102
		检测结果 (mg/m^3)	0.48	0.88	1.19	0.82
	3	样品编号	0557WZ1103	0557WZ2103	0557WZ3103	0557WZ4103
		检测结果 (mg/m^3)	0.57	1.13	0.98	1.14
	4	样品编号	0557WZ1104	0557WZ2104	0557WZ3104	0557WZ4104
		检测结果 (mg/m^3)	0.48	1.00	0.76	0.92

3. 废水检测结果

检测点位	综合废水排放口		
采样日期	2024. 06. 27		
样品编号	0557WS1101	0557WS1102	0557WS1103
pH（无量纲）	7.7	7.5	7.7
化学需氧量（mg/L）	36	38	40
氨氮（mg/L）	1.34	1.81	1.60
总磷（mg/L）	0.44	0.40	0.47
总氮（mg/L）	6.46	4.55	5.80
氟化物（mg/L）	1.53	1.47	1.36
悬浮物（mg/L）	23	27	24
石油类（mg/L）	1.04	0.99	1.08
总锌（mg/L）	0.84	0.92	0.80
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.08	0.12	0.13
磷酸盐（mg/L）	0.15	0.20	0.24
五日生化需氧量（mg/L）	16.7	13.8	14.4
本页以下空白			

4. 地下水检测结果

检测点位	1#地下水井	2#地下水井	3#地下水井
采样日期	2024. 06. 26		
样品编号	0557DX1101	0557DX2101	0557DX3101
pH (无量纲)	7.4	7.4	7.6
色度(度)	5L	5L	5L
浑浊度 (NTU)	1L	1L	1L
肉眼可见物	无	无	无
总硬度 (mg/L)	424	438	442
溶解性总固体 (mg/L)	846	884	864
硫酸盐 (mg/L)	178	184	189
氯化物 (mg/L)	156	161	152
高锰酸盐指数 (mg/L)	2.32	2.35	2.40
CO ₃ ²⁻ (mg/L)	1L	1L	1L
HCO ₃ ⁻ (mg/L)	328	334	324
硝酸盐氮 (mg/L)	2.0	2.3	2.7
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.348	0.286	0.318
铁 (mg/L)	0.10	0.09	0.09
锰 (mg/L)	0.04	0.05	0.05
铜 (mg/L)	0.32	0.26	0.24
锌 (mg/L)	0.23	0.23	0.21
挥发酚 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L
钠 (mg/L)	122	126	116
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L

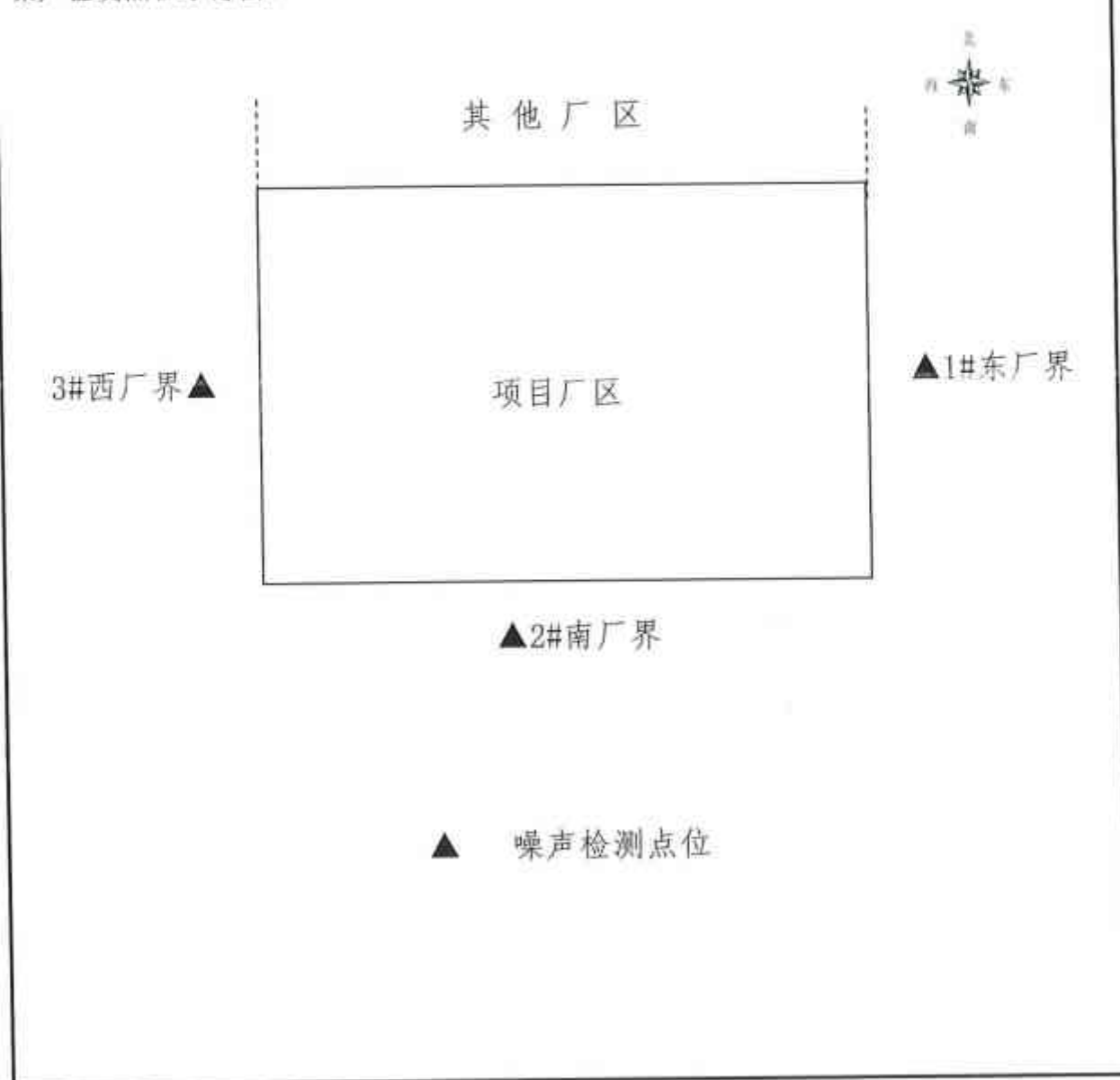
检测点位	1#地下水井	2#地下水井	3#地下水井
采样日期	2024. 06. 26		
样品编号	0557DX1101	0557DX2101	0557DX3101
氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物 (mg/L)	0.82	0.79	0.70
砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0L	1.0L	1.0L
镉 ($\mu\text{g/L}$)	1.2	1.0	1.1
硒 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	0.4L	0.4L
汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L	0.1L	0.1L
氨氮 (mg/L)	0.143	0.228	0.199
铅 ($\mu\text{g/L}$)	4.2	4.7	4.3
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
铝 (mg/L)	0.085	0.096	0.090
水温 ($^{\circ}\text{C}$)	15.4	16.7	14.9
井深 (m)	7.8	7.8	15
埋深 (m)	5.5	5.2	5.7

本页以下空白

5. 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
2024.06.26	昼间	3.0	53	56	56
	夜间	2.9	41	44	42

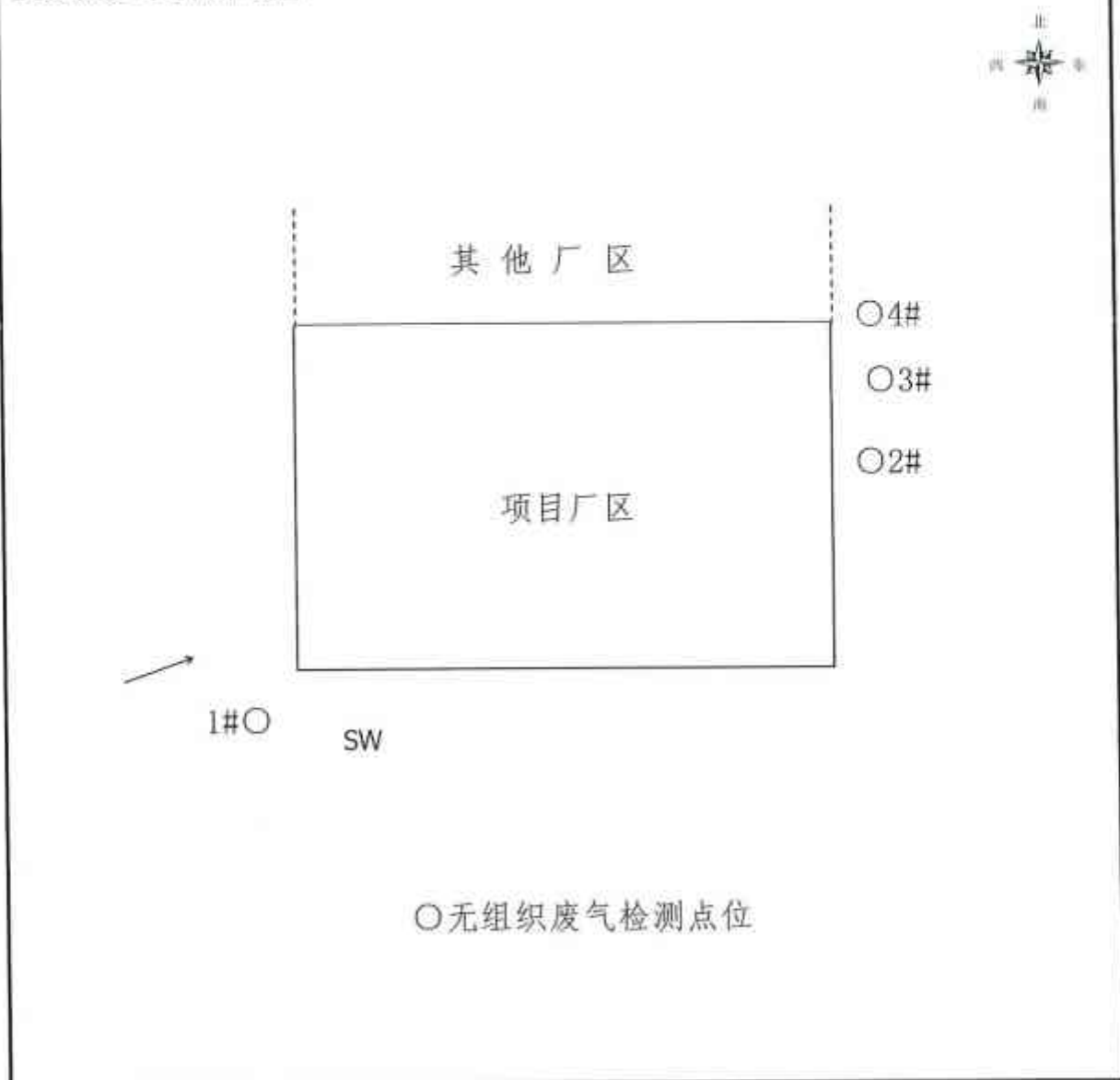
噪声检测点位示意图：



三、监测期间气象条件及检测示意图

采样日期	监测时间	风向	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	天气状况
2024.06.26	8:54	SW	29.7	101.3	2.7	晴
	11:00	SW	30.2	101.0	2.9	晴
	13:00	SW	33.4	100.7	2.6	晴
	14:00	SW	34.1	100.6	2.6	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

