



211512340377

正本



25042201

检测报告

报告编号: SDQZ 25042201 号

项目名称: 海汇汽车制造有限公司废气、噪声检测项目

检测类别: 委托检测

委托单位: 海汇汽车制造有限公司



山东求真检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

二〇二五年四月二十九日



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

报告声明

- 1.检测报告无 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2.检测报告内容需齐全、清楚，增删、涂改无效，无审核人、签发人签字无效。
- 3.检测样品为送样检测时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性，仅对本次送检样品的检测数据负责。
- 4.对不可复现、复检和不可重复性试验的项目（参数），结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
- 5.委托方若对检测报告有异议，请于收到本报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
- 6.检测报告未经本公司同意，不得部分复制本报告。
- 7.检测报告未经本公司同意，不得用于广告宣传。
- 8.标注*符号的检测项目属于分包检测项目。

山东求真检测科技有限公司

地址：山东省临沂市高新区应用科学城 2#加速器 3 层北

电话：0539-2035916

邮政编码：276002

网址：<http://www.sdqzjckj.com/>



一、基本信息

项目名称	海汇汽车制造有限公司废气、噪声检测项目		
委托单位	海汇汽车制造有限公司		
委托联系人	柳工	联系电话	18769399881
采样人员	张旭、王震	采样时间	2025-04-22~23
检测类别	委托检测	采样地址	山东省日照市莒南县日照东路 1 号海汇新能源汽车有限公司院内
样品状态	完好		

二、检测内容

采样日期	检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
2025-04-22~23	环境空气和废气	1#等离子切割工序排气筒、2#焊接工序排气筒、3#抛丸工序排气筒、4#喷塑工序排气筒、	颗粒物	每天 3 次，检测 2 天
		5#固化工序排气筒进、出口	VOCs	
		5#固化工序排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、NOx、烟气林格曼黑度（级）	
		厂界上风向一个参照点，下风向三个监控点	颗粒物、VOCs	
		生产车间西门外 1m	VOCs	
	噪声	厂界外 1m 处	噪声	检测 2 天 昼间 1 次
		七里墩子村西北侧、莒南精神康复医院综合楼东侧外、莒南精神康复医院综合楼 3F、怡家园西北侧		

三、检测方法与方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/
烟气林格曼黑度	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	/
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0 mg/m ³
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	168 µg/m ³
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3 mg/m ³



检测项目	检测方法	方法来源	检出限
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3 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	0.07 mg/m ³ (以碳计)
VOCs	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	0.07 mg/m ³ (以碳计)
噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	/

四、主要检测仪器

类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号
现场采样仪器	风速计	GT8913	SDQZ YQ 064
	声级计	AWA6228+	SDQZ YQ 124
	声校准器	AWA6021A	SDQZ YQ 125
	大气综合采样器	2030	SDQZ YQ 080
	大气综合采样器	2030	SDQZ YQ 081
	大气综合采样器	2030	SDQZ YQ 082
	大气综合采样器	2030	SDQZ YQ 083
	真空箱气袋采样器	HP-3002 型	SDQZ YQ 214
	真空箱气袋采样器	HP-3002 型	SDQZ YQ 215
	真空箱气袋采样器	HP-3002 型	SDQZ YQ 216
	真空箱气袋采样器	HP-3002 型	SDQZ YQ 217
	真空箱气袋采样器	HP-3002 型	SDQZ YQ 218
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	SDQZ YQ 108
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	SDQZ YQ 109
	真空箱气袋采样器	HP-3002 型	SDQZ YQ 219
	林格曼黑度图	/	SDQZ YQ 074
实验室分析仪器	气相色谱仪	GC-7890	SDQZ YQ 002
	鼓风干燥箱	101-1A	SDQZ YQ 023
	十万分之一天平	AUW120D	SDQZ YQ 030

五、检测的质量保证和质量控制

检测采样人员与实验分析人员均经考核合格并持证上岗,检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。检测数据及检测报告执行三级审核制度。



六、检测结果

固定源废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	样品编号	检测结果		
					实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2025-04 -22	1#等离子切割工序排气筒进口	颗粒物	1	T04070001	188.0	7633	1.44
			2	T04070002	170.2	7434	1.27
			3	T04070003	164.6	7432	1.22
	1#等离子切割工序排气筒出口		1	08-06208282	2.3	8764	2.02×10 ⁻²
			2	08-21030137	2.2	8955	1.97×10 ⁻²
			3	08-21030012	2.0	8958	1.79×10 ⁻²
	2#焊接工序排气筒进口	颗粒物	1	T04070007	168.6	9466	1.60
			2	T04070008	174.0	10006	1.74
			3	T04070009	179.4	9478	1.70
	2#焊接工序排气筒出口		1	08-06209258	2.0	11258	2.25×10 ⁻²
			2	08-06208165	2.3	10893	2.51×10 ⁻²
			3	08-06191426	2.8	11012	3.08×10 ⁻²
	3#抛丸工序排气筒进口	颗粒物	1	T04070004	156.7	12921	2.02
			2	T04070005	181.0	12253	2.22
			3	T04070006	179.8	12245	2.20
	3#抛丸工序排气筒出口		1	08-21030140	2.4	14759	3.54×10 ⁻²
			2	08-21030324	2.7	15023	4.06×10 ⁻²
			3	08-06209277	2.8	14839	4.15×10 ⁻²
	4#喷塑工序排气筒进口	颗粒物	1	T04070010	169.1	5120	0.866
			2	T04070011	178.8	4943	0.884
			3	T04070012	189.5	5109	0.968
	4#喷塑工序排气筒出口		1	08-21030122	2.6	6278	1.63×10 ⁻²
			2	08-21030010	2.6	6200	1.61×10 ⁻²
			3	08-06208622	1.9	6123	1.16×10 ⁻²
备注：1、1#等离子切割工序排气筒 H=15m，进口Φ=0.3×0.24m，出口Φ=0.6m；							
2、2#焊接工序排气筒 H=15m，进口Φ=0.6m，出口Φ=0.7m。							
3、3#抛丸工序排气筒 H=15m，进口Φ=0.8m，出口Φ=0.8m。							
4、4#喷塑工序排气筒 H=15m，进口Φ=0.6m，出口Φ=0.5m。							



固定源废气检测结果 (续)

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	样品编号	检测结果		
					实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2025-04-23	1#等离子切割工序排气筒进口	颗粒物	1	T04070013	179.5	7145	1.28
			2	T04070014	188.5	7195	1.36
			3	T04070015	182.5	7140	1.30
	1#等离子切割工序排气筒出口		1	08-21030024	2.3	8665	1.99×10 ⁻²
			2	08-06208266	2.6	8738	2.27×10 ⁻²
			3	08-21030051	1.9	8538	1.62×10 ⁻²
	2#焊接工序排气筒进口	颗粒物	1	T04070016	184.3	9614	1.77
			2	T04070017	167.3	9606	1.61
			3	T04070018	184.8	10321	1.91
	2#焊接工序排气筒出口		1	08-06208181	2.4	11481	2.76×10 ⁻²
			2	08-06200216	2.6	11470	2.98×10 ⁻²
			3	08-21030119	2.1	11447	2.40×10 ⁻²
	3#抛丸工序排气筒进口	颗粒物	1	T04070019	172.9	12839	2.22
			2	T04070020	180.0	12488	2.25
			3	T04070021	171.8	12848	2.21
	3#抛丸工序排气筒出口		1	08-21030394	2.3	14909	3.43×10 ⁻²
			2	08-21030055	2.7	15249	4.12×10 ⁻²
			3	08-06208604	2.2	15156	3.33×10 ⁻²
	4#喷塑工序排气筒进口	颗粒物	1	T04070022	165.0	5534	0.913
			2	T04070023	172.5	5355	0.924
			3	T04070024	181.0	5970	1.08
	4#喷塑工序排气筒出口		1	08-21030104	2.6	6179	1.61×10 ⁻²
			2	08-21030328	2.5	6041	1.51×10 ⁻²
			3	08-06208608	2.3	6036	1.39×10 ⁻²
备注：1、1#等离子切割工序排气筒 H=15m，进口Φ=0.3×0.24m，出口Φ=0.6m；							
2、2#焊接工序排气筒 H=15m，进口Φ=0.6m，出口Φ=0.7m。							
3、3#抛丸工序排气筒 H=15m，进口Φ=0.8m，出口Φ=0.8m。							
4、4#喷塑工序排气筒 H=15m，进口Φ=0.6m，出口Φ=0.5m。							



固定源废气检测结果（续）

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	样品编号	检测结果		
					实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2025-04-22	5#固化工序 排气筒进口	VOCs	1	25022201F001	33.4	5835	0.195
			2	25022201F002	37.4	5933	0.222
			3	25022201F003	38.2	6074	0.232
	1		25022201F004	7.00	6650	4.66×10 ⁻²	
	2		25022201F005	7.83	6593	5.16×10 ⁻²	
	3		25022201F006	7.36	6632	4.88×10 ⁻²	
	5#固化工序 排气筒出口	颗粒物	1	08-06208177	2.7	6650	1.80×10 ⁻²
			2	08-21030212	2.6	6593	1.71×10 ⁻²
			3	08-21030129	2.2	6632	1.46×10 ⁻²
		二氧化硫	1	/	<3	6650	9.98×10 ⁻³
			2	/	<3	6593	9.89×10 ⁻³
			3	/	<3	6632	9.95×10 ⁻³
		氮氧化物	1	/	<3	6650	9.98×10 ⁻³
			2	/	6	6593	3.96×10 ⁻²
			3	/	5	6632	3.32×10 ⁻²
		林格曼 黑度 (级)	1	/	<1	/	/
			2	/	<1	/	/
			3	/	<1	/	/

备注：5#固化工序排气筒 H=15m，进口Φ=0.4m，出口Φ=0.4m。



固定源废气检测结果 (续)

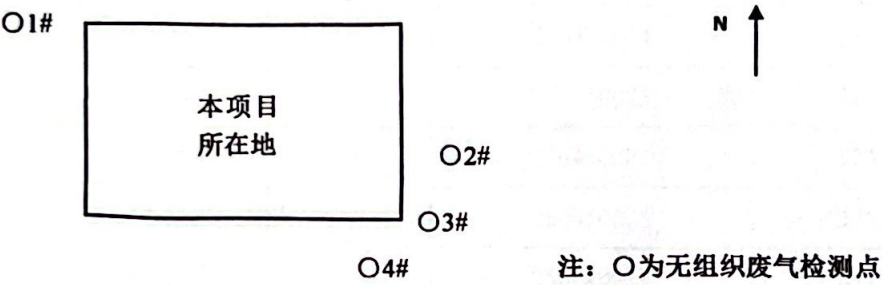
采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	样品编号	检测结果		
					实测浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
2025-04-23	5#固化工序 排气筒进口	VOCs	1	25022201F001	33.4	5892	0.197
			2	25022201F002	37.4	5761	0.215
			3	25022201F003	38.2	5876	0.224
	5#固化工序 排气筒出口		1	25022201F004	7.00	6471	4.53×10 ⁻²
			2	25022201F005	7.83	6590	5.16×10 ⁻²
			3	25022201F006	7.36	6553	4.82×10 ⁻²
		颗粒物	1	08-21030714	2.5	6471	1.62×10 ⁻²
			2	08-06209240	2.8	6590	1.85×10 ⁻²
			3	08-21030304	2.2	6553	1.44×10 ⁻²
		二氧化硫	1	/	<3	6471	9.71×10 ⁻³
			2	/	<3	6590	9.89×10 ⁻³
			3	/	<3	6553	9.83×10 ⁻³
	氮氧化物	1	/	<3	6471	9.71×10 ⁻³	
		2	/	7.5	6590	4.94×10 ⁻²	
		3	/	3.9	6553	2.56×10 ⁻²	
	林格曼 黑度 (级)	1	/	<1	/	/	
		2	/	<1	/	/	
		3	/	<1	/	/	
备注：5#固化工序排气筒 H=15m，进口Φ=0.4m，出口Φ=0.4m。							



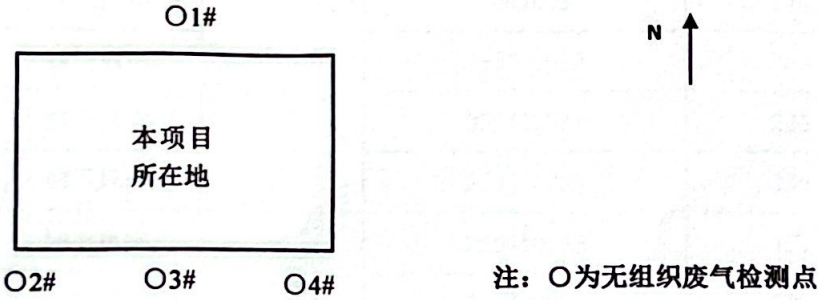
气象条件一览表

气象参数 日期时间		风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	气温 (℃)	低云量/ 总云量
2025-04-22	09:40	西北	2.2	99.8	21.4	1/5
	10:50	西北	2.2	99.8	22.6	1/5
	12:00	西北	2.2	99.8	24.2	1/5
2025-04-23	07:00	北	2.2	99.7	18.2	1/5
	08:15	北	2.2	99.7	22.8	1/5
	09:20	北	2.2	99.7	23.4	1/5

2025-04-22 无组织废气检测示意图：



2025-04-23 无组织废气检测示意图：



无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样点位	频次	样品编号	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2025-04-22	颗粒物	1#上风向	1	250410014	179
		2#下风向		250410015	269
		3#下风向		250410016	299
		4#下风向		250410017	296
		1#上风向	2	250410018	170
		2#下风向		250410019	296
		3#下风向		250410020	295
		4#下风向		250410021	294
		1#上风向	3	250410022	176
		2#下风向		250410023	275
		3#下风向		250410024	285
		4#下风向		250410025	282
2025-04-23	颗粒物	1#上风向	1	250410027	170
		2#下风向		250410028	271
		3#下风向		250410029	257
		4#下风向		250410030	257
		1#上风向	2	250410031	173
		2#下风向		250410032	260
		3#下风向		250410033	286
		4#下风向		250410034	256
		1#上风向	3	250410035	177
		2#下风向		250410036	270
		3#下风向		250410037	282
		4#下风向		250410038	290



无组织废气检测结果 (续)

采样日期	检测项目	采样点位	频次	样品编号	检测结果（mg/m³）
2025-04-22	VOCs	1#上风向	1	25042201Q001	0.73
		2#下风向		25042201Q002	1.22
		3#下风向		25042201Q003	0.96
		4#下风向		25042201Q004	0.99
		1#上风向	2	25042201Q005	0.75
		2#下风向		25042201Q006	1.10
		3#下风向		25042201Q007	1.04
		4#下风向		25042201Q008	0.92
		1#上风向	3	25042201Q009	0.76
		2#下风向		25042201Q010	0.83
		3#下风向		25042201Q011	1.10
		4#下风向		25042201Q012	1.06
		生产车间西门外1m	1	25042201Q013	1.36
		生产车间西门外 1m	2	25042201Q014	1.24
		生产车间西门外 1m	3	25042201Q015	1.16

备注：检测结果小于检出限时，用“< 检出限”表示。



无组织废气检测结果（续）

采样日期	检测项目	采样点位	频次	样品编号	检测结果（mg/m³）
2025-04-23	VOCs	1#上风向	1	25042201Q016	0.80
		2#下风向		25042201Q017	1.14
		3#下风向		25042201Q018	0.95
		4#下风向		25042201Q019	1.19
		1#上风向	2	25042201Q020	0.85
		2#下风向		25042201Q021	1.00
		3#下风向		25042201Q022	1.18
		4#下风向		25042201Q023	1.24
		1#上风向	3	25042201Q024	0.68
		2#下风向		25042201Q025	1.22
		3#下风向		25042201Q026	0.93
		4#下风向		25042201Q027	1.27
		生产车间西门外1m	1	25042201Q028	1.30
		生产车间西门外 1m	2	25042201Q029	1.34
		生产车间西门外 1m	3	25042201Q030	1.27

备注：检测结果小于检出限时，用“< 检出限”表示。



噪声检测结果

日期		检测点位	风速 (m/s)	检测结果 L _{eq} [dB(A)]
2025-04-22	昼间	1#七里墩子村西北侧	2.2	51.7
		2#莒县精神康复医院综合楼东侧外	2.2	47.9
		3#莒县精神康复医院综合楼 3F	2.2	51.4
		4#怡嘉园西北侧	2.2	57.9
2025-04-23	昼间	1#七里墩子村西北侧	2.2	55.9
		2#莒县精神康复医院综合楼东侧外	2.2	48.7
		3#莒县精神康复医院综合楼 3F	2.2	51.0
		4#怡嘉园西北侧	2.2	56.8

备注：2025-04-22 天气晴；2025-04-23 天气晴。

本项目所在地

△3#

△2# △1#

△4#

注：△为噪声检测点

噪声检测结果

日期		检测点位	风速 (m/s)	检测结果 L _{eq} [dB(A)]
2025-04-22	昼间	1#东厂界	2.2	55.0
		2#南厂界	2.2	58.0
		3#西厂界	2.2	65.7
		4#北厂界	2.2	57.1
2025-04-23	昼间	1#东厂界	2.2	56.7
		2#南厂界	2.2	57.5
		3#西厂界	2.2	63.1
		4#北厂界	2.2	51.6

备注：2025-04-22 天气晴；2025-04-23 天气晴。

▲4#

▲3#

▲2#

▲1#

本项目
所在地

注：▲为噪声检测点

N ↑

报告结束

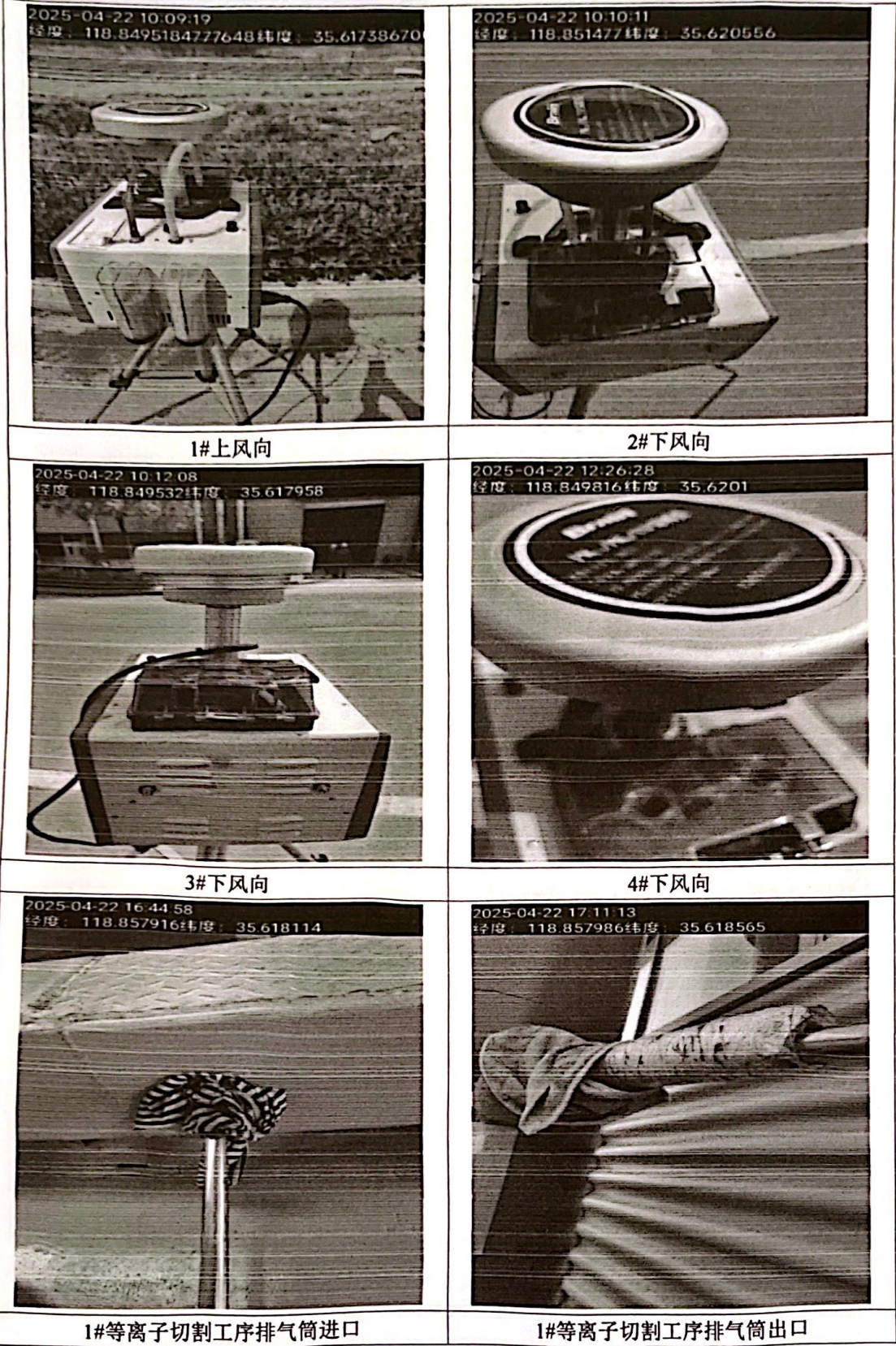
编制人：明宇之 审核人：魏纪 签发人：李浩

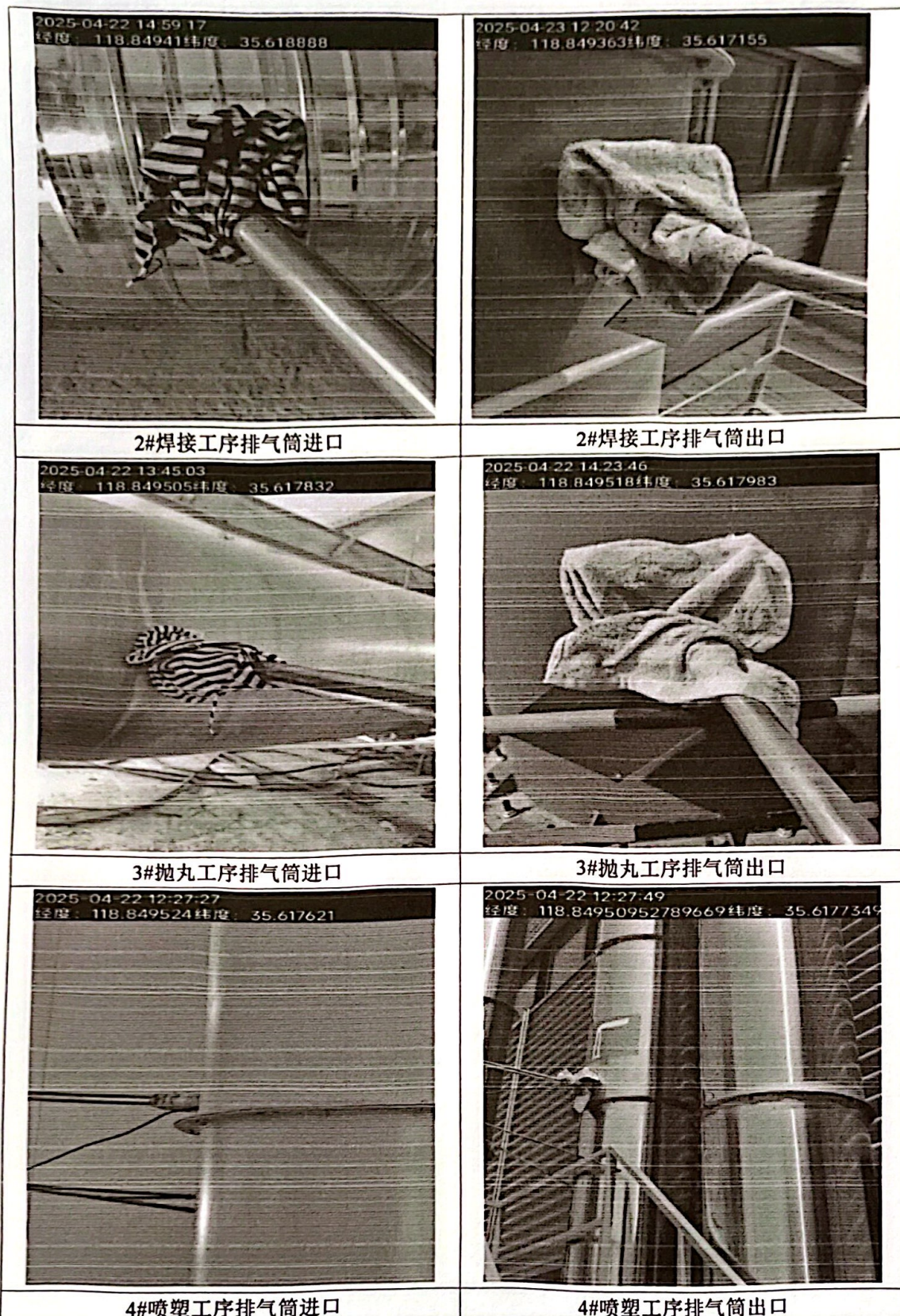
日 期：2025.4.29 日 期：2025-04-29 日 期：2025.4.29

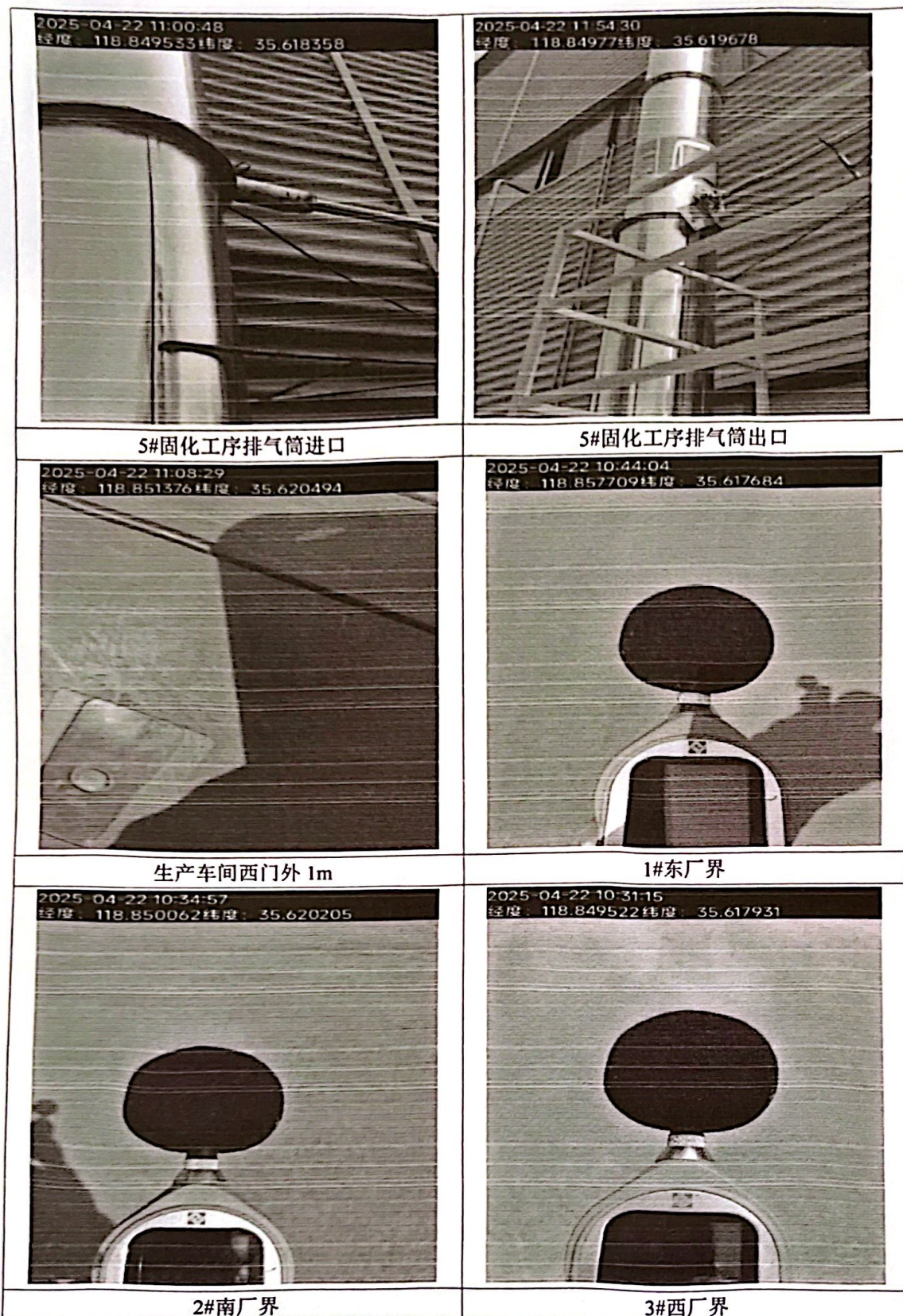
山东求真检测科技有限公司
(加盖检验检测专用章)

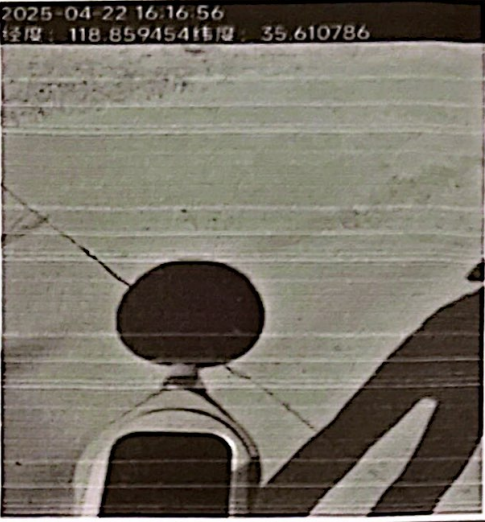


附图:







2025-04-22 10:23:33 经度: 118.852251 纬度: 35.621225 	2025-04-22 16:16:56 经度: 118.859454 纬度: 35.610786 
4#北厂界	1#七里墩子村西北侧
2025-04-22 16:59:06 经度: 118.86187859710289 纬度: 35.605888 	2025-04-22 16:44:24 经度: 118.85110156926342 纬度: 35.6100978 
4#怡家园西北侧	3#莒南精神康复医院综合楼 3F
2025-04-22 16:32:58 经度: 118.851141 纬度: 35.610094 	/
2#莒南精神康复医院综合楼东侧外	/

有限公司

