

正本



241512345371



DD-XM-2025092619

检测报告

报告编号: DD-HJ-202511087



项目名称: 废气、废水、噪声
委托单位: 山东朗诺制药有限公司
报告日期: 2025年11月25日

德州德达环境检测有限公司

(检验检测专用章)



德州德达环境检测有限公司

检测报告首页

委托单位	山东朗诺制药有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	山东朗诺制药有限公司	委托单位 联系人	刘亚宝
受检单位 详细地址	德州市齐河经济开发区	委托单位 联系电话	13295318068
采 <input checked="" type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 样日期	2025.11.3、11.15	分析日期	2025.11.6-11.7、 11.15-11.21
样品数量	气袋×34、采样头×12、硬质玻璃瓶 ×30、聚乙烯瓶×3	样品状态	完好
采 <input checked="" type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 样人员	赵鑫、孙辉、闫同民、许健、陈卫		
检测项目	废气：非甲烷总烃、氮氧化物、颗粒物； 废水：五日生化需氧量、总磷、二氯甲烷、悬浮物、总氮、总有机碳、色度共7项； 噪声		
质量控制和 质量保证	检测仪器均在检定/校准有效期之内； 检测人员持证上岗； 烟气设备检测前、后使用标气校准； 噪声设备检测前、后现场进行声学校准； 样品采集、运输、保存、流转均按方法标准要求 进行质量控制； 实验室分析采取空白、平行、质控样品、加标回收等质控措施； 检测数据实行三级审核。		
主要检测仪器	详见第2页。		
检测方法 及检出限	详见第2页。		
检测结果	详见第3~7页。		
检测结论	不做判定。 德州德达环境检测有限公司 (检验检测专用章) 检验检测专用章		
备注			

报告编制：赵鑫
日期：2025.11.25

审核：孙春丽
日期：2025.11.25

签发：吴晓东
日期：2025.11.25

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	自动烟尘气测试仪	3012H	DD-M-051
2	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	DD-M-123
3	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	DD-M-134
4	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-104
5	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-105
6	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	DD-M-230
7	手持气象站	WS-30A	DD-M-151
8	多功能声级计	AWA5688	DD-M-079
9	声级校准器	HS6020	DD-M-071
10	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010
11	电子天平	AE224	DD-M-025
12	电子天平	EX225DZH	DD-M-026
13	生化培养箱	SPL-150	DD-M-047
14	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DD-M-106
15	总有机碳分析仪	TOC-2000	DD-M-162
16	气相-质谱联用仪	Trace ISQ 7000	DD-M-178
17	气相色谱仪	GC9790II	DD-M-205

二、检测项目、检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法	检出限
有组织 废气	非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	0.07 mg/m ³ (以碳计)
	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0 mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	NO ₂ :3 mg/m ³ NO:3 mg/m ³
废水	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	—
	二氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5 µg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
	色度	HJ 1182-2021 水质 色度的测定 稀释倍数法	2 倍
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5 mg/L
	总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1 mg/L
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	0.05 mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

三、检测结果

(一) 有组织废气检测

排气筒名称		DA003 废气排气筒		采样日期	2025.11.15
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		2961	2975	3082	平均值
氧含量 (%)		4.4	4.2	4.4	4.3
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	18	20	21	20
	折算浓度 (mg/m ³)	19	21	22	21
	排放速率 (kg/h)	0.053	0.060	0.065	0.059
备注	排气筒高度: 25 米; 基准氧含量: 3.5%; 处理设施: 超低氮燃烧器。				

排气筒名称		DA001 废气排气筒		采样日期	2025.11.15
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		2649	2731	2644	平均值
样品编号		QDD251115013	QDD251115014	QDD251115015	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度(mg/m ³)	13.1	14.3	14.0	13.8
	排放速率(kg/h)	0.035	0.039	0.037	0.037

排气筒名称		DA001 废气排气筒		采样日期	2025.11.3、11.15
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		2965	2856	2974	平均值
样品编号		QDD251115016	QDD251115017	QDD251115018	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度(mg/m ³)	5.77	5.39	5.20	5.45
	排放速率(kg/h)	0.017	0.015	0.015	0.016
标干流量 (Nm ³ /h)		3369	3464	3359	平均值
样品编号		25110017	25110018	25110019	
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.7	2.0	2.1	1.9
	排放速率(kg/h)	5.73×10 ⁻³	6.93×10 ⁻³	7.05×10 ⁻³	6.57×10 ⁻³
备注	排气筒高度: 20 米; 处理设施: 喷淋+活性炭吸附。				

排气筒名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2025.11.15
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		3058	3129	3058	平均值
样品编号		QDD251115019	QDD251115020	QDD251115021	
检测项目					
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度(mg/m ³)	1.14×10 ³	1.18×10 ³	1.16×10 ³	1.16×10 ³
	排放速率(kg/h)	3.49	3.69	3.55	3.58

排气筒名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2025.11.3、11.15
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		3393	3482	3483	平均值
样品编号		QDD251115022	QDD251115023	QDD251115024	
检测项目					
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度(mg/m ³)	5.59	4.78	5.50	5.29
	排放速率(kg/h)	0.019	0.017	0.019	0.018
标干流量 (Nm ³ /h)		3371	3560	3350	平均值
样品编号		25110021	25110022	25110023	
检测项目					
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	2.2	3.1	3.3	2.9
	排放速率(kg/h)	0.007	0.011	0.011	0.010
备注	排气筒高度：20米；处理设施：喷淋+活性炭吸附。				

排气筒名称		DA004 废气排气筒		采样日期	2025.11.15
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		2378	2368	2374	平均值
样品编号		QDD251115025	QDD251115026	QDD251115027	
检测项目					
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m ³)	14.5	19.0	17.2	16.9
	排放速率 (kg/h)	0.034	0.045	0.041	0.040

排气筒名称		DA004 废气排气筒		采样日期	2025.11.15
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		2510	2566	2624	平均值
样品编号		QDD251115028	QDD251115029	QDD251115030	
检测项目					
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m ³)	2.35	2.36	2.13	2.28
	排放速率 (kg/h)	5.90×10 ⁻³	6.06×10 ⁻³	5.59×10 ⁻³	5.85×10 ⁻³
备注	排气筒高度：16米；处理设施：碱喷淋+UV光解+活性炭吸附。				

排气筒名称		DA007 原料三车间废气排气筒		采样日期	2025.11.15
采样点位		处理设施前（南侧）			
标干流量（Nm ³ /h）		285	289	287	平均值
样品编号		QDD251115031	QDD251115032	QDD251115033	
检测项目 非甲烷总烃 （以碳计）	实测浓度(mg/m ³)	5.34×10 ³	5.08×10 ³	5.91×10 ³	5.44×10 ³
	排放速率(kg/h)	1.52	1.47	1.70	1.56

排气筒名称		DA007 原料三车间废气排气筒		采样日期	2025.11.15
采样点位		处理设施前（北侧）			
标干流量（Nm ³ /h）		3714	3571	3551	平均值
样品编号		QDD251115034	QDD251115035	QDD251115036	
检测项目 非甲烷总烃 （以碳计）	实测浓度(mg/m ³)	75.6	83.8	75.2	78.2
	排放速率(kg/h)	0.281	0.299	0.267	0.282

排气筒名称		DA007 原料三车间废气排气筒		采样日期	2025.11.3、11.15
采样点位		处理设施后			
标干流量（Nm ³ /h）		4359	4241	4231	平均值
样品编号		QDD251115037	QDD251115038	QDD251115039	
检测项目 非甲烷总烃 （以碳计）	实测浓度(mg/m ³)	9.65	12.0	8.99	10.2
	排放速率(kg/h)	0.042	0.051	0.038	0.044
标干流量（Nm ³ /h）		4209	4312	4214	平均值
样品编号		25110025	25110026	25110027	
检测项目 颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.6	1.2	1.3	1.4
	排放速率(kg/h)	6.73×10 ⁻³	5.17×10 ⁻³	5.48×10 ⁻³	5.79×10 ⁻³
备注	排气筒高度：23米；处理设施：冷凝+喷淋+活性炭吸附脱附。				

排气筒名称	DA008 研发实验室和危废库废气 排气筒		采样日期	2025.11.15	
采样点位	处理设施前				
标干流量 (Nm ³ /h)	2651	2708	2764	平均值	
检测项目	样品编号 QDD251115040	QDD251115041	QDD251115042		
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m ³)	14.3	14.3	14.7	14.4
	排放速率 (kg/h)	0.038	0.039	0.041	0.039

排气筒名称	DA008 研发实验室和危废库废气 排气筒		采样日期	2025.11.15	
采样点位	处理设施后				
标干流量 (Nm ³ /h)	3007	2837	3009	平均值	
检测项目	样品编号 QDD251115043	QDD251115044	QDD251115045		
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m ³)	2.92	3.94	3.40	3.42
	排放速率 (kg/h)	0.009	0.011	0.010	0.010
备注	排气筒高度：15 米；处理设施：喷淋+活性炭吸附。				

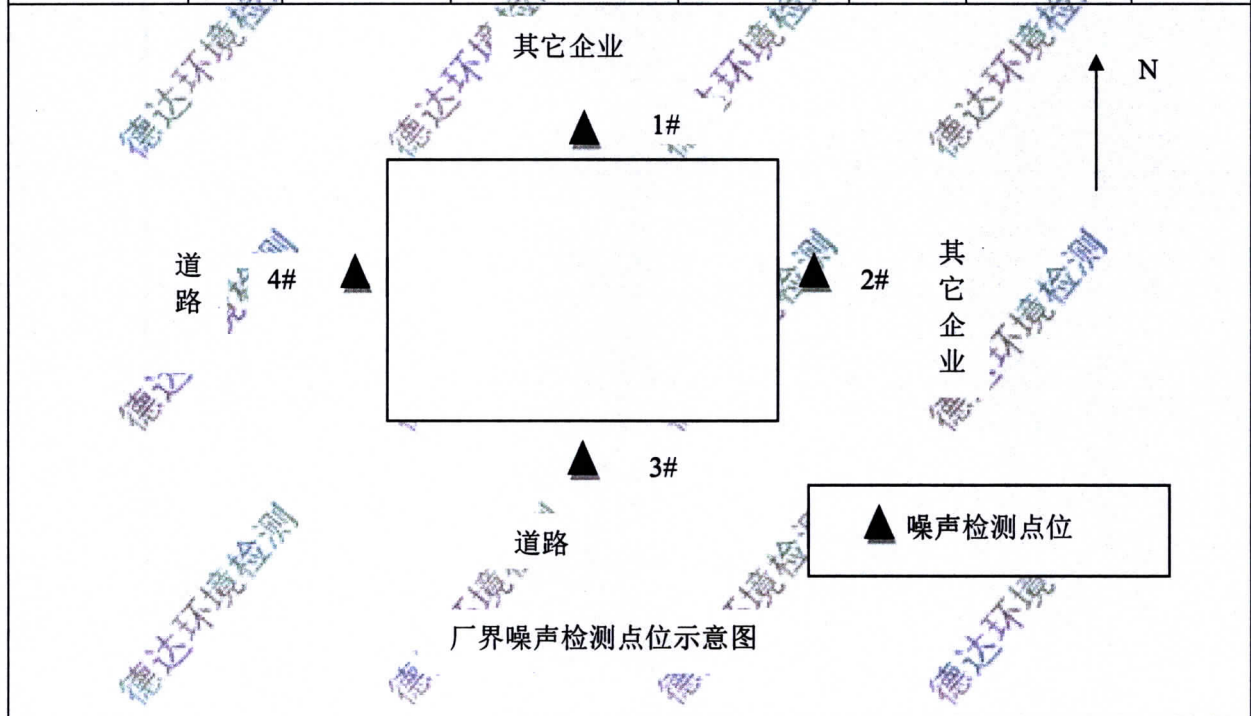
(二) 废水检测

单位：mg/L

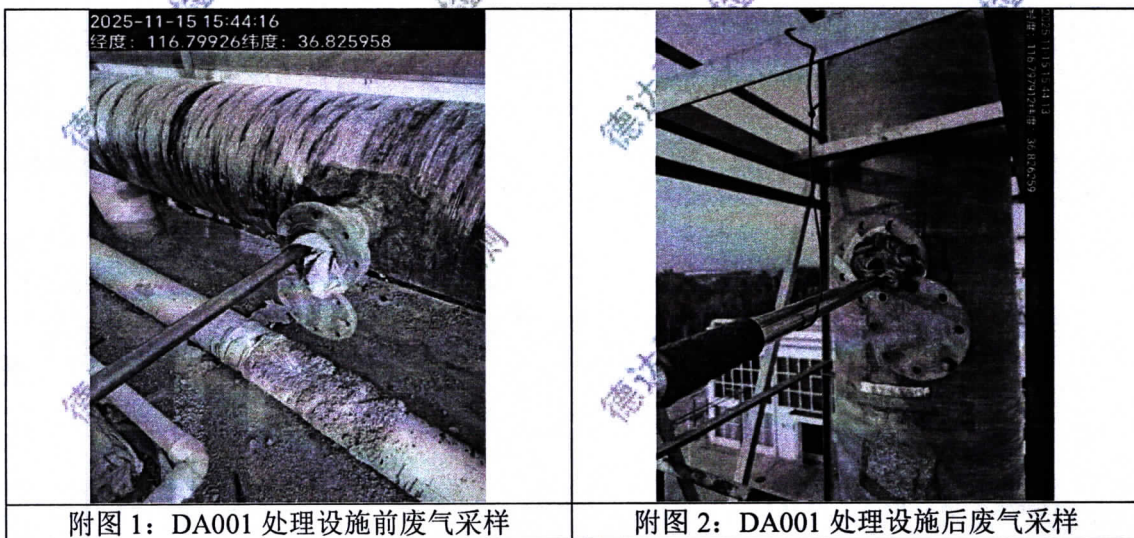
采样日期	2025.11.15	采样点位	总排污口 (DW001)
样品性状	液态、浅黄色、无味		
检测项目	样品编号 SDD251115020	SDD251115021	SDD251115022
悬浮物	9	10	8
检测项目	样品编号 SDD251115020	SDD251115021	SDD251115022/023
总磷	0.36	0.31	0.33
总氮	6.04	5.96	6.49
色度 (倍) (pH 值、颜色特征)	3 (7.2; 浅黄色、透明)	3 (7.3; 浅黄色、透明)	3 (7.2; 浅黄色、透明)
五日生化需氧量	16.2	13.6	14.6
总有机碳	15.0	12.5	12.8
二氯甲烷 (μg/L)	0.5L	0.5L	0.5L
备注	“检出限 L”表示未检出 (低于检出限); SDD251115022/023 为外控平行样。		

(三) 噪声检测

检测日期	检测结果 测点名称		主要声源	昼间		夜间	
				检测值 Leq(dB(A))	风速 (m/s)	检测值 Leq(dB(A))	风速 (m/s)
2025.11.15	1#	北厂界	工业噪声	54	1.2	52	1.4
	2#	东厂界	工业噪声	50		49	
	3#	南厂界	工业噪声	59		53	
	4#	西厂界	工业噪声	52		52	

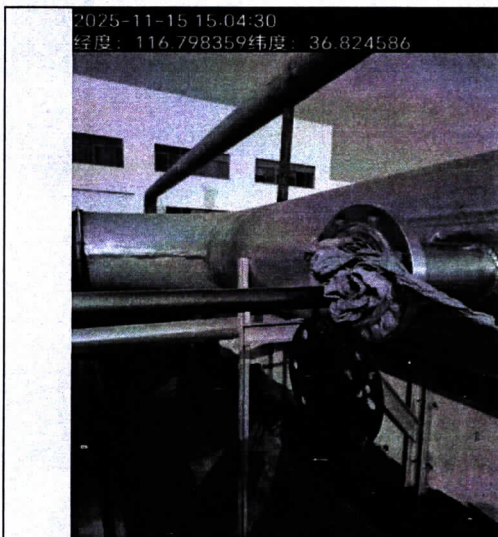


四、现场检测附图

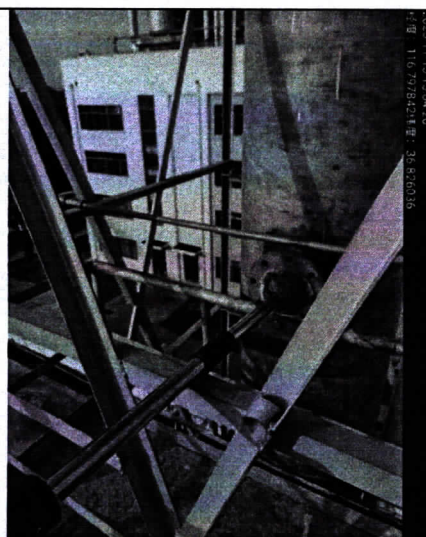


附图 1: DA001 处理设施前废气采样

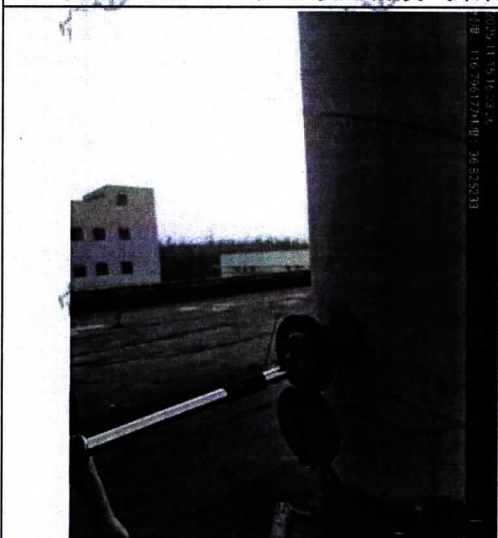
附图 2: DA001 处理设施后废气采样



附图 3: DA002 处理设施前废气采样



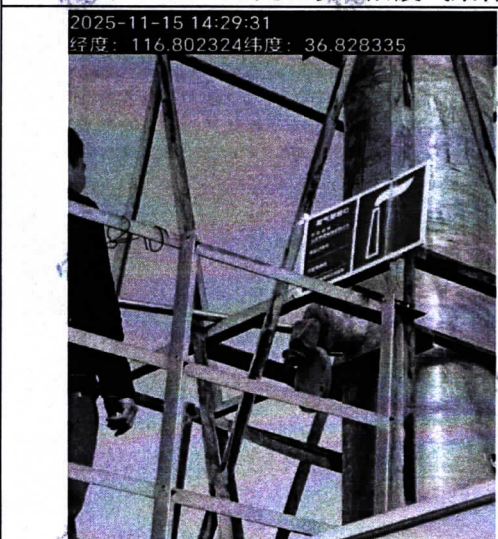
附图 4: DA002 处理设施后废气采样



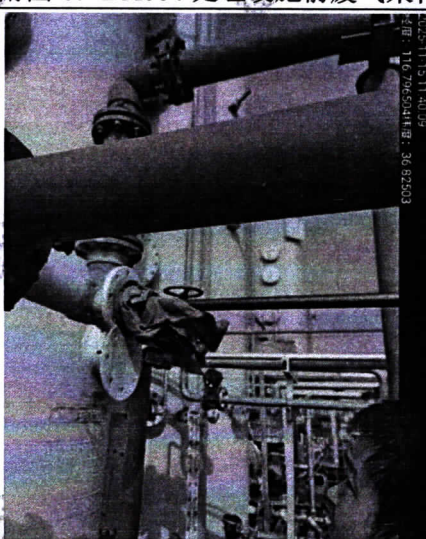
附图 5: DA003 处理设施后废气采样



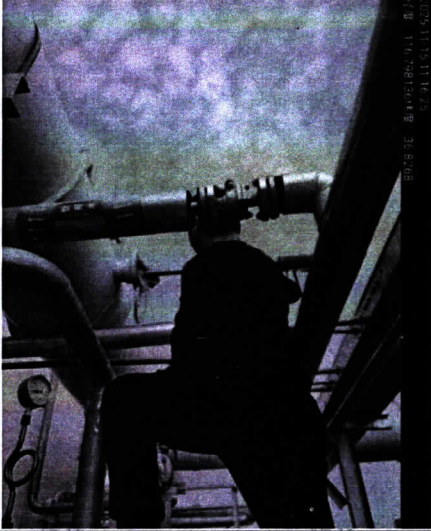
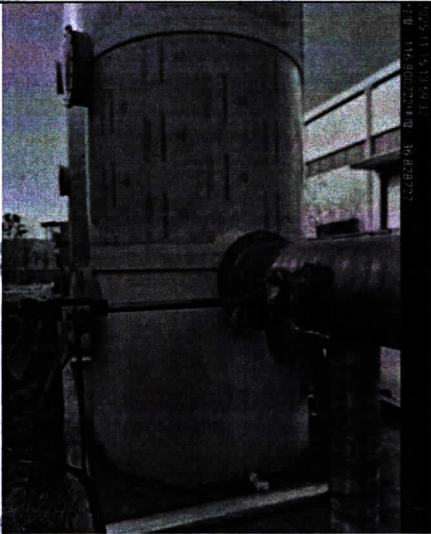

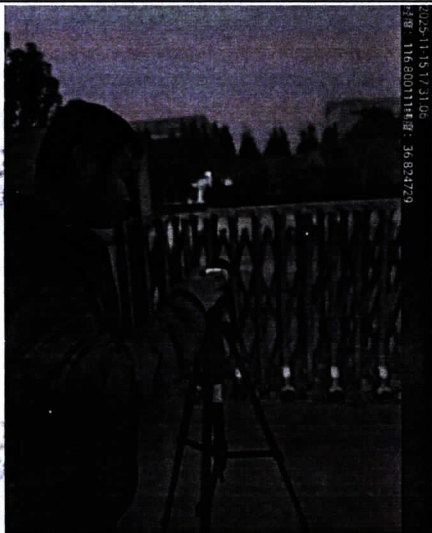
附图 6: DA004 处理设施前废气采样

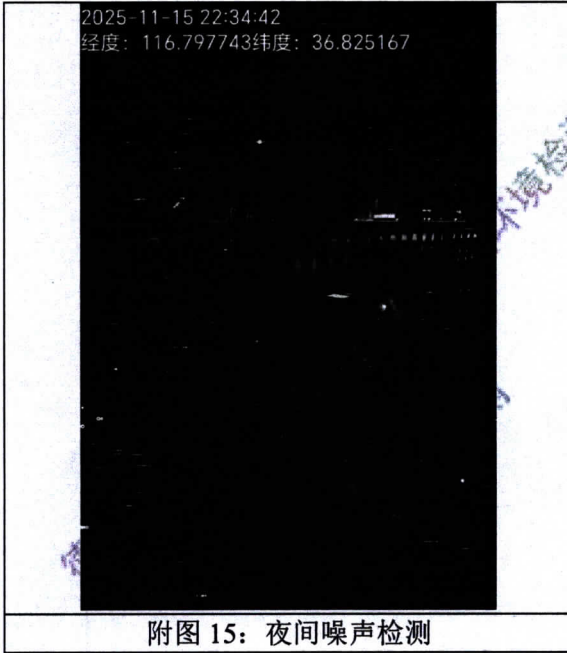


附图 7: DA004 处理设施后废气采样



附图 8: DA007 原料三车间处理设施前 (南侧) 废气采样

	 <p>2025-11-15 11:20:18 经度: 116.798274 纬度: 36.827202</p>
<p>附图 9: DA007 原料三车间处理设施前 (北侧) 废气采样</p>	<p>附图 10: DA007 原料三车间处理设施后 废气采样</p>
	 <p>2025-11-15 14:00:44 经度: 116.802325 纬度: 36.829383</p>
<p>附图 11: DA008 研发实验室和危废库 处理设施前废气采样</p>	<p>附图 12: DA008 研发实验室和危废库 处理设施后废气采样</p>
	 <p>2025-11-15 17:31:08 经度: 116.8001114 纬度: 36.824729</p>
<p>附图 13: 总排污口 (DW001) 废水采样</p>	<p>附图 14: 昼间噪声检测</p>



附图 15: 夜间噪声检测

*****报告结束*****

۱۳۷۳