



241512345371

正本



DD-XM-2024092802

检测报告

报告编号：DD-HJ-202412048

项目名称： 废气、废水、噪声
委托单位： 山东标谱检测技术有限公司
受检单位： 山东朗诺制药有限公司
报告日期： 2024年12月13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	山东标谱检测技术有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	山东朗诺制药有限公司	受检单位 联系人	刘亚宝
受检单位 详细地址	德州市齐河经济开发区	受检单位 联系电话	13295318068
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样日期	2024.12.5	分析日期	2024.12.5-12.11
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	闫同民、孙辉、邢亚平、李劲松、梁浩、赵天宇、赵鑫、辛伟		
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 3 页。		
检测结果	详见第 3~9 页。		
检测结论	不做判定。 		
备注	—		

报告编制：

日期：

刘亚宝
2024.12.13

审核：

日期：

孙辉
2024.12.13

签发：

日期：

刘亚宝
2024.12.13

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-187
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	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	DD-M-226
5	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	DD-M-227
6	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	DD-M-229
7	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-103
8	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-110
9	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-194
10	多功能声级计	AWA5688	DD-M-062
11	声级校准器	HS6020	DD-M-071
12	手持气象站	IWS-P100	DD-M-196
13	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010
14	电子天平	AE224	DD-M-025
15	电子天平	EX225DZH	DD-M-026
16	生化培养箱	SPL-150	DD-M-047
17	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DD-M-106
18	总有机碳分析仪	TOC-2000	DD-M-162
19	气相-质谱联用仪	Trace ISQ 7000	DD-M-178
20	气相色谱仪	GC9790II	DD-M-205

本页以下空白

二、检测项目、检测方法及检出限

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		DA007 原料三车间废气排气筒		采样日期	2024.12.5	
采样点位		处理设施前 (南侧)				
标干流量 (Nm ³ /h)		308	306	281	平均值	
样品编号		QDD241205067	QDD241205068	QDD241205069		
检测项目	非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度(mg/m ³)	4.43×10 ³	4.67×10 ³	4.92×10 ³	4.67×10 ³
		排放速率(kg/h)	1.36	1.43	1.38	1.39

本页以下空白

排气筒名称		DA007 原料三车间废气排气筒		采样日期	2024.12.5
采样点位		处理设施前（北侧）			
标干流量 (Nm ³ /h)		2988	3021	3036	平均值
样品编号		QDD241205070	QDD241205071	QDD241205072	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度(mg/m ³)	36.9	45.4	34.1	38.8
	排放速率(kg/h)	0.110	0.137	0.104	0.117

排气筒名称		DA007 原料三车间废气排气筒		采样日期	2024.12.5
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		3641	3485	3464	平均值
样品编号		QDD241205073	QDD241205074	QDD241205075	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度(mg/m ³)	41.3	53.2	39.5	44.7
	排放速率(kg/h)	0.150	0.185	0.137	0.157
标干流量 (Nm ³ /h)		3721	3573	3471	平均值
样品编号		24120069	24120070	24120071	
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.6	1.9	1.8	1.8
	排放速率(kg/h)	5.95×10 ⁻³	6.79×10 ⁻³	6.25×10 ⁻³	6.33×10 ⁻³
备注	排气筒高度：23 米；处理设施：冷凝+喷淋+活性炭吸附。				

排气筒名称		DA004 废气排气筒		采样日期	2024.12.5
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		2323	2421	2263	平均值
样品编号		QDD241205061	QDD241205062	QDD241205063	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m ³)	72.0	69.9	81.2	74.4
	排放速率 (kg/h)	0.167	0.169	0.184	0.173

本页以下空白

排气筒名称		DA004 废气排气筒		采样日期	2024.12.5
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		2447	2577	2386	平均值
样品编号		QDD241205064	QDD241205065	QDD241205066	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m ³)	29.0	31.6	39.2	33.3
	排放速率 (kg/h)	0.071	0.081	0.094	0.082
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		DA008 研发实验室和危废库废气 排气筒		采样日期	2024.12.5
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		3846	3887	4038	平均值
样品编号		QDD241205076	QDD241205077	QDD241205078	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m ³)	25.0	25.6	28.4	26.3
	排放速率 (kg/h)	0.096	0.100	0.115	0.104

排气筒名称		DA008 研发实验室和危废库废气 排气筒		采样日期	2024.12.5
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		4059	3967	4201	平均值
样品编号		QDD241205079	QDD241205080	QDD241205081	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m ³)	15.9	16.9	15.7	16.2
	排放速率 (kg/h)	0.065	0.067	0.066	0.066
备注	排气筒高度：15 米；处理设施：喷淋+活性炭吸附。				

本页以下空白

排气筒名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2024.12.5
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		3444	3339	3364	平均值
样品编号		QDD241205055	QDD241205056	QDD241205057	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度(mg/m ³)	586	492	548	542
	排放速率(kg/h)	2.02	1.64	1.84	1.83

排气筒名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2024.12.5
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		3645	3442	3442	平均值
样品编号		QDD241205058	QDD241205059	QDD241205060	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度(mg/m ³)	32.2	30.2	29.9	30.8
	排放速率(kg/h)	0.117	0.104	0.103	0.108
标干流量 (Nm ³ /h)		3683	3786	3796	平均值
样品编号		24120065	24120066	24120067	
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.8	1.7	1.5	1.7
	排放速率(kg/h)	6.63×10 ⁻³	6.44×10 ⁻³	5.69×10 ⁻³	6.25×10 ⁻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		DA001 废气排气筒		采样日期	2024.12.5
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		3799	3838	3780	平均值
样品编号		QDD241205049	QDD241205050	QDD241205051	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度(mg/m ³)	22.9	42.3	40.9	35.4
	排放速率(kg/h)	0.087	0.162	0.155	0.135

排气筒名称		DA001 废气排气筒		采样日期	2024.12.5
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		3915	3915	3915	平均值
样品编号		QDD241205052	QDD241205053	QDD241205054	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度(mg/m ³)	3.63	2.92	3.10	3.22
	排放速率(kg/h)	0.014	0.011	0.012	0.012
标干流量 (Nm ³ /h)		4074	4251	4244	平均值
样品编号		24120061	24120062	24120063	
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.1	1.4	1.2	1.2
	排放速率(kg/h)	4.48×10 ⁻³	5.95×10 ⁻³	5.09×10 ⁻³	5.17×10 ⁻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		DA003 废气排气筒		采样日期	2024.12.5
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		2890	2765	2868	平均值
氧含量 (%)		4.3	4.4	4.2	4.3
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	18	19	21	19
	折算浓度 (mg/m ³)	19	20	22	20
	排放速率 (kg/h)	0.052	0.053	0.060	0.055
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。				

本页以下空白

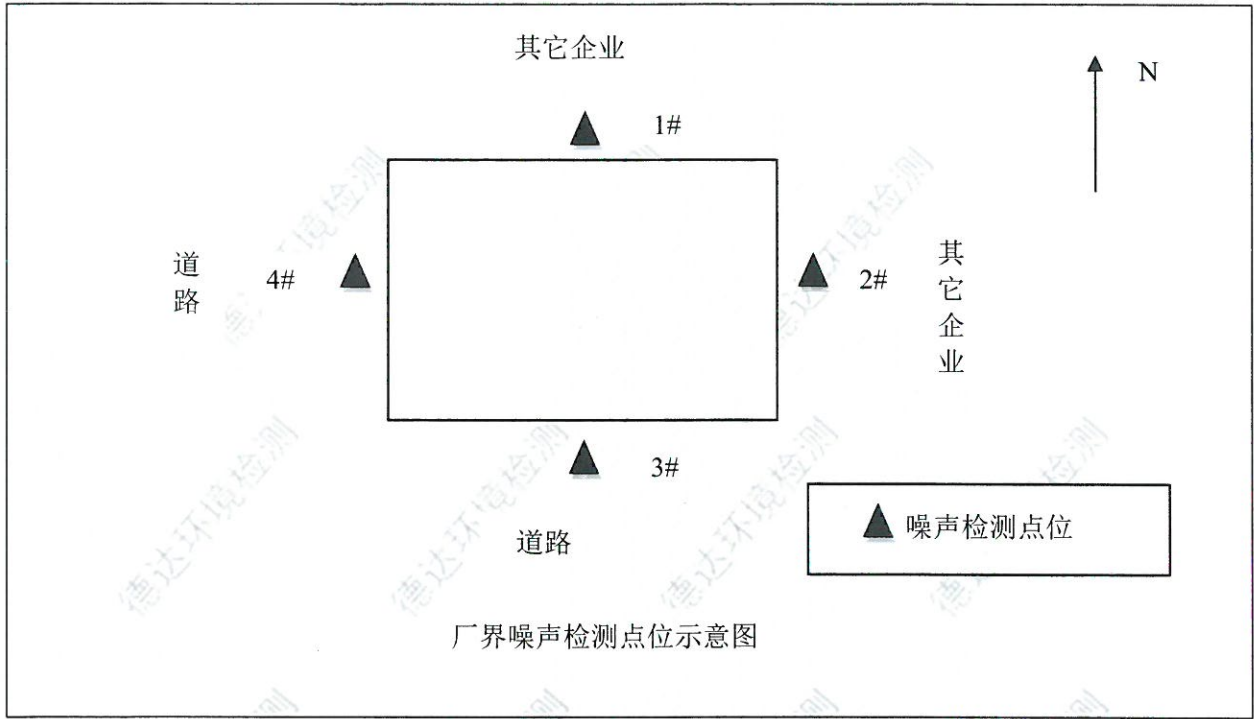
(二) 废水检测

单位: mg/L

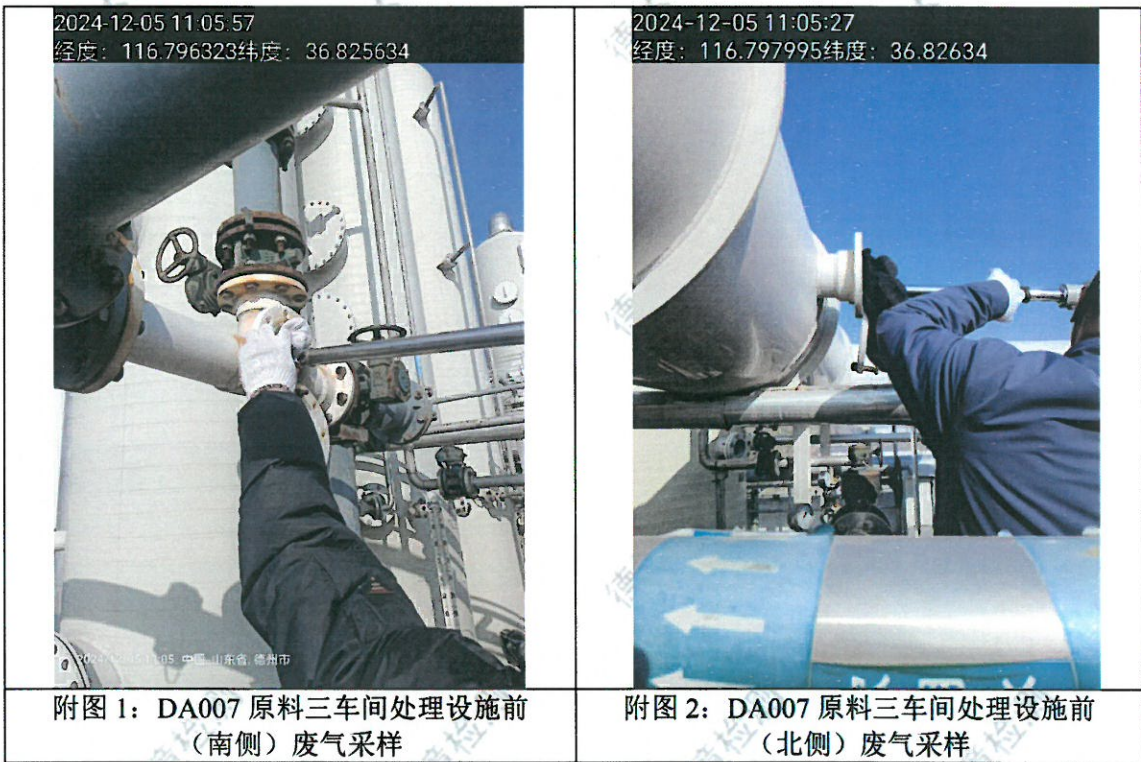
采样日期	2024.12.5	采样点位	总排污口 (DW001)
样品性状	液态、浅黄色、无味		
样品编号	SDD241205001	SDD241205002	SDD241205003
检测项目	SDD241205001	SDD241205002	SDD241205003
悬浮物	12	13	12
样品编号	SDD241205001	SDD241205002	SDD241205003/004
检测项目	SDD241205001	SDD241205002	SDD241205003/004
总磷	0.46	0.40	0.43
总氮	7.62	7.42	7.72
色度 (倍) (pH 值、颜色特征)	3 (7.7; 浅黄色、透明)	3 (7.6; 浅黄色、透明)	3 (7.7; 浅黄色、透明)
五日生化需氧量	7.2	7.1	6.5
总有机碳	6.8	7.0	6.4
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); SDD241205003/004 为外控平行样。		

(三) 噪声检测

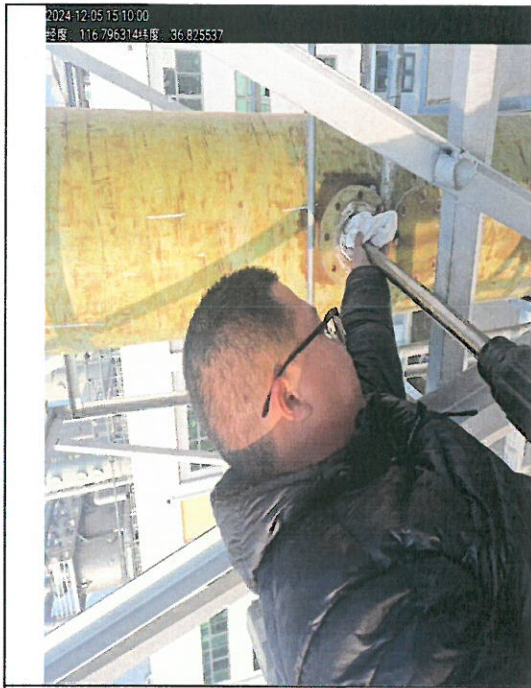
检测日期	检测结果 测点名称		主要声源	昼间		夜间	
				检测值 Leq(dB(A))	风速 (m/s)	检测值 Leq(dB(A))	风速 (m/s)
2024.12.5	1#	北厂界	工业噪声	49	1.5	46	1.6
	2#	东厂界	工业噪声	52		47	
	3#	南厂界	交通、工业噪声	58		49	
	4#	西厂界	工业噪声	56		48	



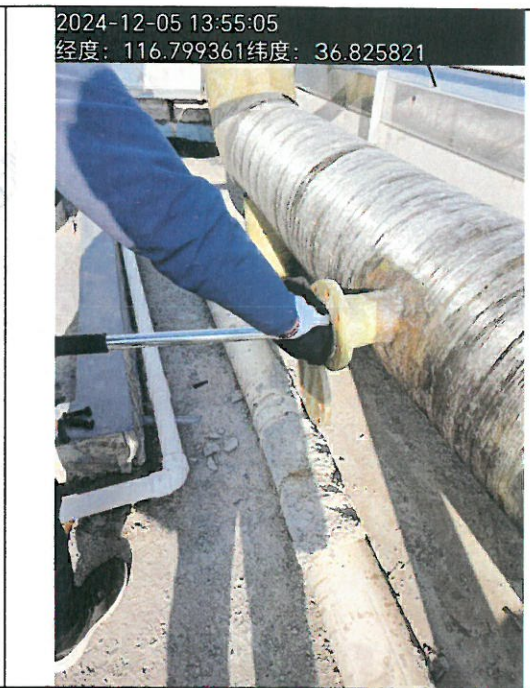
四、现场检测附图



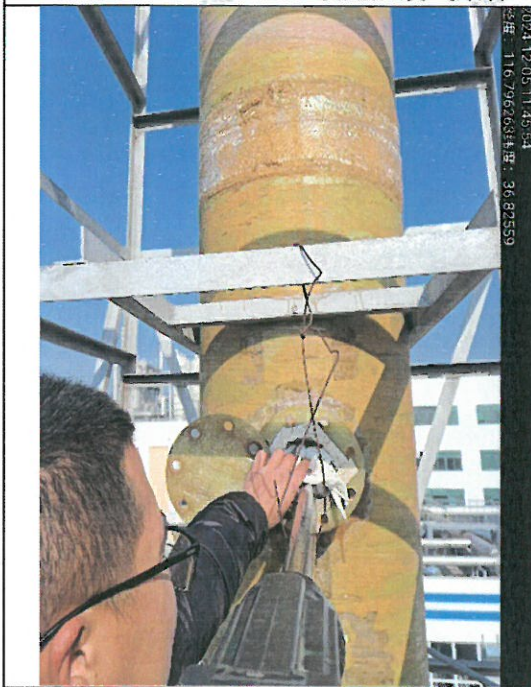
 <p>2024-12-05 12:02:30 经度: 116.79871953801712 纬度: 36.826722</p>	 <p>2024-12-05 15:26:40 经度: 116.798664 纬度: 36.828334</p>
<p>附图 3: DA007 原料三车间处理设施后 废气采样</p>	<p>附图 4: DA004 处理设施前废气采样</p>
 <p>2024-12-05 15:26:49 经度: 116.798708 纬度: 36.828405</p>	 <p>2024-12-05 14:52:44 经度: 116.800195 纬度: 36.827571</p>
<p>附图 5: DA004 处理设施后废气采样</p>	<p>附图 6: DA008 研发实验室和危废库处理 设施前废气采样</p>
 <p>2024-12-05 14:53:11 经度: 116.799256 纬度: 36.828383</p>	 <p>2024-12-05 14:16:33 经度: 116.797958 纬度: 36.826327</p>
<p>附图 7: DA008 研发实验室和危废库处理 设施后废气采样</p>	<p>附图 8: DA002 处理设施前废气采样</p>



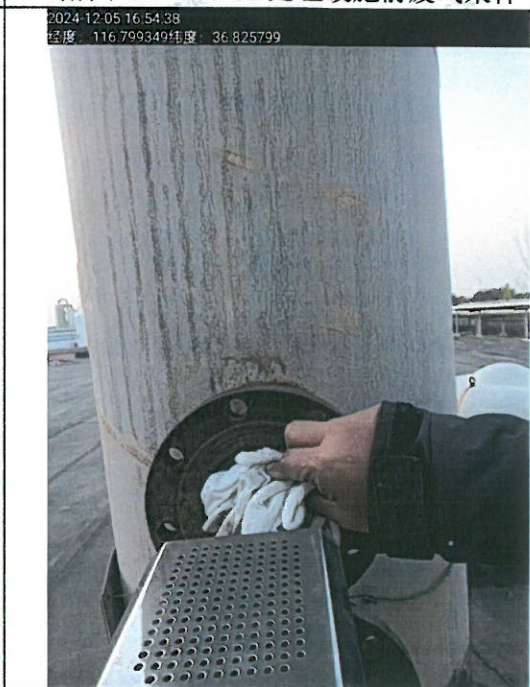
附图 9: DA002 处理设施后废气采样



附图 10: DA001 处理设施前废气采样



附图 11: DA001 处理设施后废气采样



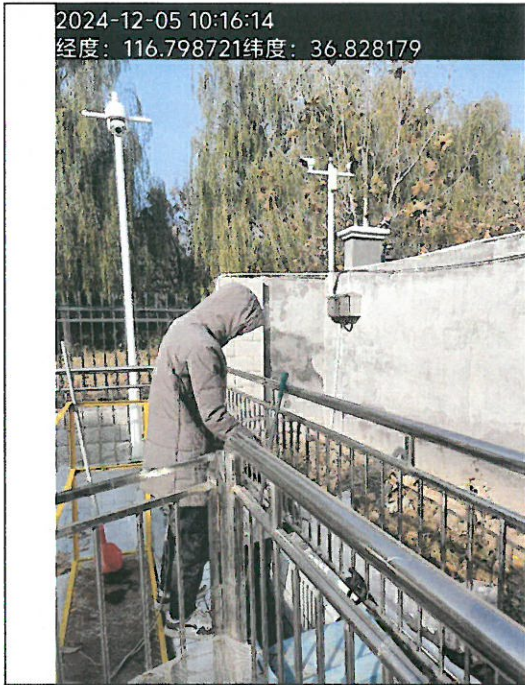
附图 12: DA003 处理设施后废气采样

德达环境检测

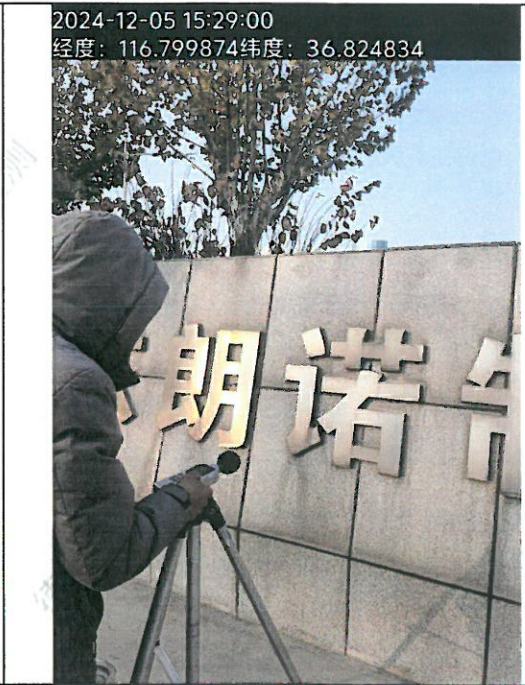
德达环境检测

德达环境检测

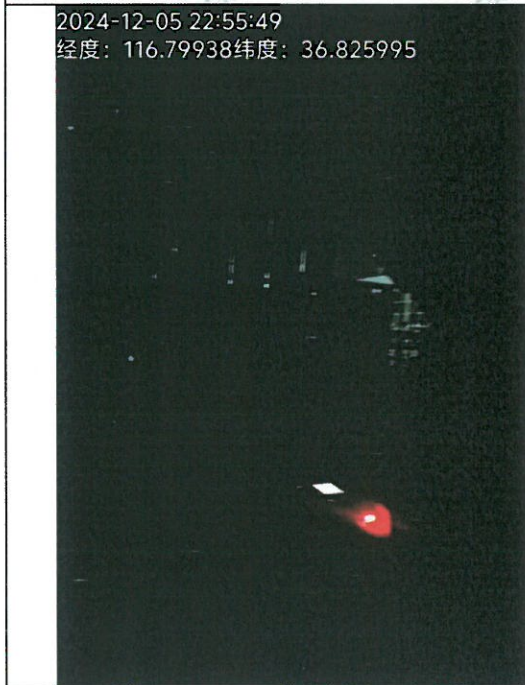
德达环境检测



附图 13: 总排污口 (DW001) 废水采样



附图 14: 昼间噪声检测



附图 15: 夜间噪声检测

*****报告结束*****

1/11/11