



210512050243
有效期2027年11月09日



长达监测
CHANGDAJIANCE

CDJC-04-JS-001

检测报告

报告编号：CDJC-WTQ-2026-0009

项目名称：内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司第一季度委托检测

委托单位：内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司

内蒙古长达监测有限公司

2026年03月18日

检验检测专用章



声 明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）；
- 4、样品是由客户提供时，检测结果仅适用于客户提供的样品。本公司仅对送检样品测量数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉；
- 5、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理；
- 6、本报告无审核人、批准人签字，报告无效；无本机构检验检测专用章、骑缝章、CMA 章报告无效；
- 7、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件需加盖检验检测专用章和骑缝盖章生效；
- 8、当被检测单位提供的信息可能影响结果的有效性时，我单位不承担相关责任；
- 9、因资质等原因需要分包的检测项目，检测结果见本报告后边附的由分包公司出具的检测报告；
- 10、本报告解释权归内蒙古长达监测有限公司。

承 担 单 位： 内蒙古长达监测有限公司

法 定 代 表 人： 贺树清

联 系 人： 贺凯飞

联 系 电 话： 18947786333

地 址： 鄂尔多斯市生态环境职业学院主教学楼北侧二层

委 托 单 位： 内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司

联 系 人： 薛飞

联 系 电 话： 14747123654

一、前言

2026年01月，内蒙古长达监测有限公司开展内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司第一季度委托检测。确定检测方案后，我公司立即组织技术人员开展本项目检测工作，研读检测方案，查阅相关文件和技术资料，于当月进行采样、检测分析，并编写检测报告。

二、检测内容

2.1 废气检测

2.1.1 废气检测采样情况

根据现场勘察，此次无组织废气检测在危废综合厂厂界上风向布设1个参照点、下风向各布设3个监控点；固定源废气检测在甲乙类库除臭废气排放口，A、C危废库除臭废气排放口，B库配伍大厅除臭废气排放口，物化废水固化综合车间除臭废气排放口各布设1个检测点位。

详细情况见表1：

（此页以下空白）

表 1 废气采样及样品情况一览表

采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017			
采样/送样日期	2026.01.17-2026.01.19	接样日期	2026.01.18-2026.01.20	
测定日期	2026.01.17-2026.01.22	采样人	温浩、张耀	
样品数量(个)	198	样品状态	滤膜、采样头、气瓶、吸收瓶、滤筒和气袋完好，无破损。	
序号	检测点位/样品编号/坐标	检测项目	样品类别	检测频次
1	危废综合厂参照点(WTQ-260009-FQ-01) (E: 106° 46' 45.12", N: 39° 53' 48.84")	氨、氟化物、氯化氢、硫化氢、颗粒物、硫酸雾、非甲烷总烃	无组织废气	每天检测 4 次，检测 1 天
2	危废综合厂监控点 1(WTQ-260009-FQ-02) (E: 106° 46' 45.48", N: 39° 53' 39.48")			
3	危废综合厂监控点 2(WTQ-260009-FQ-03) (E: 106° 46' 44.76", N: 39° 53' 39.84")			
4	危废综合厂监控点 3(WTQ-260009-FQ-04) (E: 106° 46' 43.68", N: 39° 53' 39.48")			
5	甲乙类库除臭废气排放口(WTQ-260009-FQ-05) (E: 106° 46' 43.75", N: 39° 53' 14.60")	非甲烷总烃、氨、硫化氢、颗粒物、氯化氢、臭气浓度、氟化物	固定源废气	每天检测 3 次，检测 1 天。
6	A、C 危废库除臭废气排放口(WTQ-260009-FQ-06) (E: 106° 47' 0.74", N: 39° 53' 15.14")			
7	B 库配伍大厅除臭废气排放口(WTQ-260009-FQ-07) (E: 106° 47' 34.51", N: 39° 53' 12.70")			
8	物化废水固化综合车间除臭废气排放口 (WTQ-260009-FQ-08) (E: 106° 47' 43.33", N: 39° 53' 20.83")	硫化氢、硫酸雾、氟化物		

(此页以下空白)

2.1.2 废气检测技术依据及仪器设备

此次废气检测技术依据及使用的仪器设备情况见表 2:

表 2 废气检测技术依据及仪器设备一览表

序号	检测项目	检测技术依据	使用仪器设备 (管理编号)	检出限
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单	(CDYQ-002-36、37、38、39、40、41、42、43) ZR-3920G 型高负压环境空气颗粒物采样器	<20 mg/m^3
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	(CDYQ-002-28、29、30、31)	1.0 mg/m^3
2	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	0.01 mg/m^3 0.25 mg/m^3
		《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 国家环境保护总局 2003 年 第三篇 第一章 十一、(二)、亚甲基蓝分光光度法 (B)	(CDYQ-001-19) ZR-3730 型污染源真空箱气袋采样器 (CDYQ-053-01) ZR-3731 型恶臭气体采样器 (CDYQ-052-01)	0.001 mg/m^3
3	硫化氢	《固定污染源废气 硫化氢的测定亚甲基蓝分光光度法》HJ 1388-2024	ZR-3714 型多路烟气采样器 (CDYQ-106-02)	0.007 mg/m^3
		《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T 27-1999	(CDYQ-001-13) ZR-5041 型孔口流量校准器 (CDYQ-105-02)	0.05 mg/m^3 0.9 mg/m^3
4	氯化氢	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	PLC-16025 型便携式风速风向仪 (CDYQ-044-06)	/
5	臭气浓度	《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	TES-1360A 型温湿度计 (CDYQ-059-04)	0.07 mg/m^3
		《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	DYM3 型空盒气压表 (CDYQ-045-02)	
6	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ 955-2018	SQP 型电子天平 (CDYQ-064-02)	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001	T6 新世纪型紫外可见分光光度计 (CDYQ-004-02、05) SP-3420A 型气相色谱仪 (CDYQ-039-01)	6 $\times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$
7	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	DIONEX ICS-900 型离子色谱仪 (CDYQ-005-03)	0.005 mg/m^3
			HQ4200 型多参数分析仪 (CDYQ-062-03)	0.2 mg/m^3
8	硫酸雾	101-1A 型电热鼓风干燥箱 (CDYQ-030)		

2.1.3 废气检测结果

废气检测结果见表 3：气象数据见表 4：

表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室			现场室
采样/送样日期	2026.01.17	测定日期			2026.01.18-2026.01.19
检测项目		颗粒物			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点(WTQ-260009-FQ-01)	危废综合厂监控点1(WTQ-260009-FQ-02)	危废综合厂监控点2(WTQ-260009-FQ-03)	危废综合厂监控点3(WTQ-260009-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果(单位: mg/m ³)			
2026.01.17	09:05-10:05	0.169	0.318	0.343	0.322
	11:15-12:15	0.172	0.291	0.347	0.303
	13:25-14:25	0.171	0.304	0.350	0.308
	15:35-16:35	0.169	0.311	0.340	0.318
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (颗粒物: 1.0mg/m ³)				
备注	/				

续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室			现场室
采样/送样日期	2026.01.17	测定日期			2026.01.18
检测项目		氨			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点(WTQ-260009-FQ-01)	危废综合厂监控点1(WTQ-260009-FQ-02)	危废综合厂监控点2(WTQ-260009-FQ-03)	危废综合厂监控点3(WTQ-260009-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果(单位: mg/m ³)			
2026.01.17	09:05-10:05	0.08	0.23	0.28	0.21
	11:15-12:15	0.08	0.21	0.30	0.25
	13:25-14:25	0.09	0.19	0.29	0.23
	15:35-16:35	0.09	0.21	0.30	0.22
参考标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建 (氨: 1.5mg/m ³)				
备注	/				

续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气		检测科室	现场室	
采样/送样日期	2026.01.17		测定日期	2026.01.17	
检测项目		硫化氢			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点(WTQ-260009-FQ-01)	危废综合厂监控点1(WTQ-260009-FQ-02)	危废综合厂监控点2(WTQ-260009-FQ-03)	危废综合厂监控点3(WTQ-260009-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果(单位: mg/m ³)			
2026.01.17	09:05-10:05	0.009	0.019	0.024	0.020
	11:15-12:15	0.010	0.018	0.025	0.021
	13:25-14:25	0.008	0.019	0.024	0.021
	15:35-16:35	0.008	0.020	0.023	0.019
参考标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建(硫化氢: 0.06mg/m ³)				
备注	/				

续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气		检测科室	现场室	
采样/送样日期	2026.01.17		测定日期	2026.01.18	
检测项目		氯化氢			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点(WTQ-260009-FQ-01)	危废综合厂监控点1(WTQ-260009-FQ-02)	危废综合厂监控点2(WTQ-260009-FQ-03)	危废综合厂监控点3(WTQ-260009-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果(单位: mg/m ³)			
2026.01.17	09:05-10:05	ND	0.06	0.11	0.09
	11:15-12:15	ND	0.08	0.10	0.07
	13:25-14:25	ND	0.07	0.12	0.08
	15:35-16:35	ND	0.07	0.11	0.07
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (氯化氢: 0.20mg/m ³)				
备注	ND-未检出				

续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气		检测科室	现场室	
采样/送样日期	2026.01.17		测定日期	2026.01.18	
检测项目		氟化物			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点(WTQ-260009-FQ-01)	危废综合厂监控点1(WTQ-260009-FQ-02)	危废综合厂监控点2(WTQ-260009-FQ-03)	危废综合厂监控点3(WTQ-260009-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果(单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
2026.01.17	09:05-10:05	ND	ND	ND	ND
	11:15-12:15	ND	ND	ND	ND
	13:25-14:25	ND	ND	ND	ND
	15:35-16:35	ND	ND	ND	ND
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (氟化物: $20\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
备注	ND-未检出				

续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气		检测科室	实验室	
采样/送样日期	2026.01.17		测定日期	2026.01.21	
检测项目		硫酸雾			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点(WTQ-260009-FQ-01)	危废综合厂监控点1(WTQ-260009-FQ-02)	危废综合厂监控点2(WTQ-260009-FQ-03)	危废综合厂监控点3(WTQ-260009-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果(单位: mg/m^3)			
2026.01.17	09:05-10:05	ND	ND	ND	ND
	11:15-12:15	ND	ND	ND	ND
	13:25-14:25	ND	ND	ND	ND
	15:35-16:35	ND	ND	ND	ND
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (硫酸雾: $1.2\text{mg}/\text{m}^3$)				
备注	ND-未检出				

续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	实验室		
采样/送样日期	2026.01.17	测定日期	2026.01.18		
检测项目	非甲烷总烃				
检测点位/样品编号	危废综合厂参照点(WTQ-260009-FQ-01)	危废综合厂监控点1 (WTQ-260009-FQ-02)	危废综合厂监控点2 (WTQ-260009-FQ-03)	危废综合厂监控点3 (WTQ-260009-FQ-04)	
采样/送样日期	采样时间	检测结果(单位: mg/m ³)			
2026.01.17	09:07-09:12	0.38	0.43	0.48	0.44
	11:16-11:22	0.40	0.41	0.43	0.45
	13:26-13:22	0.33	0.43	0.42	0.47
	15:37-15:43	0.39	0.49	0.43	0.46
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (非甲烷总烃: 4.0mg/m ³)				
备注	/				

(此页以下空白)

续表 3 废气检测结果表

样品类型	固定源废气		检测科室		现场室和实验室	
采样/送样日期	2026.01.18		测定日期		2026.01.18-2026.01.20	
检测点位	甲乙类库除臭废气排放口					标准 限值
样品编号	WTQ-260009- FQ-05-01	WTQ-260009- FQ-05-02	WTQ-260009- FQ-05-03	平均值		
采样时间	09:26-09:50	13:35-13:59	17:41-18:05			
检测项目	单位	检测结果				
大气压	kPa	89.7	89.5	89.3	89.5	/
温度	℃	0.2	0.4	0.6	0.4	/
含湿量	%	3.2	3.1	3.1	3.1	/
截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	/
流速	m/s	12.2	12.2	12.6	12.3	/
标干流量	m ³ /h	10675	10621	10933	10743	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.5	7.7	7.8	7.7	120
颗粒物排放速率	kg/h	8.0×10 ⁻²	8.2×10 ⁻²	8.5×10 ⁻²	8.2×10 ⁻²	/
氨排放浓度	mg/m ³	6.57	6.62	6.85	6.68	/
氨排放速率	kg/h	7.0×10 ⁻²	7.0×10 ⁻²	7.5×10 ⁻²	7.2×10 ⁻²	4.9
硫化氢排放浓度	mg/m ³	1.984	2.040	1.948	1.991	/
硫化氢排放速率	kg/h	2.1×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	0.33
氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.6	2.6	2.5	2.6	100
氯化氢排放速率	kg/h	2.8×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.32	0.31	0.31	0.31	80
非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.4×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	/
臭气浓度	/	20.1	22.2	24.8	22.4	2000
参考标准	颗粒物参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2，非甲烷总烃参考《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 13/2322-2016 表 1，其它参考《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2					
备注	排气筒高度 15m					

续表 3 废气检测结果表

样品类型	固定源废气		检测科室		现场室	
采样/送样日期	2026.01.18		测定日期		2026.01.18-2026.01.19	
检测点位	甲乙类库除臭废气排放口					标准 限值
样品编号	WTQ-260009- FQ-05-01	WTQ-260009- FQ-05-02	WTQ-260009- FQ-05-03	平均值		
采样时间	11:26-11:36	11:42-11:52	11:59-12:09			
检测项目	单位	检测结果				
大气压	kPa	89.7	89.6	89.6	89.6	/
温度	℃	0.5	0.1	0.7	0.4	/
含湿量	%	3.2	3.2	3.1	3.2	/
截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	/
流速	m/s	12.5	12.1	11.8	12.1	/
标干流量	m ³ /h	10875	10496	10274	10548	/
氟化物排放浓度	mg/m ³	0.85	0.87	0.90	0.87	9.0
氟化物排放速率	kg/h	9.2×10 ⁻³	9.1×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	/
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2					
备注	/					

(此页以下空白)

续表 3 废气检测结果表

样品类型	固定源废气	检测科室			现场室和实验室	
采样/送样日期	2026.01.18	测定日期			2026.01.18-2026.01.20	
检测点位		A、C 危废库除臭废气排放口				标准 限值
样品编号		WTQ-260009- FQ-06-01	WTQ-260009- FQ-06-02	WTQ-260009- FQ-06-03	平均值	
采样时间		10:06-10:30	14:12-14:36	18:16-18:40		
检测项目	单位	检测结果				
大气压	kPa	89.7	89.5	89.2	89.5	/
温度	℃	1.2	0.8	1.5	1.2	/
含湿量	%	2.9	3.0	3.0	3.0	/
截面积	m ²	1.1310	1.1310	1.1310	1.1310	/
流速	m/s	7.8	8.3	7.9	8.0	/
标干流量	m ³ /h	27183	28967	27346	27832	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.3	6.5	6.7	6.5	120
颗粒物排放速率	kg/h	1.7×10 ⁻¹	1.9×10 ⁻¹	1.8×10 ⁻¹	1.8×10 ⁻¹	/
氨排放浓度	mg/m ³	7.11	6.98	7.05	7.05	/
氨排放速率	kg/h	1.9×10 ⁻¹	2.0×10 ⁻¹	1.9×10 ⁻¹	1.9×10 ⁻¹	4.9
硫化氢排放浓度	mg/m ³	1.960	2.011	1.932	1.968	/
硫化氢排放速率	kg/h	5.3×10 ⁻²	5.8×10 ⁻²	5.3×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	0.33
氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.1	1.8	2.0	2.0	100
氯化氢排放速率	kg/h	5.7×10 ⁻²	5.2×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.33	0.35	0.33	0.34	80
非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻²	9.0×10 ⁻³	9.3×10 ⁻³	/
臭气浓度	/	23.0	23.8	22.0	22.9	2000
参考标准	非甲烷总烃参考《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 13/2322-2016 表 1，其它参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 和《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2					
备注	排气筒高度 15m					

续表 3 废气检测结果表

样品类型	固定源废气		检测科室		现场室	
采样/送样日期	2026. 01. 18		测定日期		2026. 01. 18-2026. 01. 19	
检测点位	A、C 危废库除臭废气排放口					标准 限值
样品编号	WTQ-260009- FQ-06-01	WTQ-260009- FQ-06-02	WTQ-260009- FQ-06-03	平均值		
采样时间	15: 31-15: 41	15: 48-15: 58	16: 05-16: 15			
检测项目	单位	检测结果				
大气压	kPa	89. 4	89. 4	89. 4	89. 4	/
温度	℃	1. 1	1. 4	1. 0	1. 2	/
含湿量	%	2. 9	2. 9	3. 0	2. 9	/
截面积	m ²	1. 1310	1. 1310	1. 1310	1. 1310	/
流速	m/s	8. 6	8. 1	8. 3	8. 3	/
标干流量	m ³ /h	29933	28187	28696	28939	/
氟化物排放浓度	mg/m ³	0. 84	0. 91	0. 89	0. 88	9. 0
氟化物排放速率	kg/h	2. 5×10 ⁻²	2. 6×10 ⁻²	2. 6×10 ⁻²	2. 6×10 ⁻²	/
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2					
备注	/					

(此页以下空白)

续表 3 废气检测结果表

样品类型	固定源废气	检测科室			现场室和实验室	
采样/送样日期	2026. 01. 18	测定日期			2026. 01. 18-2026. 01. 20	
检测点位	B 库配伍大厅除臭废气排放口					标准 限值
样品编号	WTQ-260009- FQ-07-01	WTQ-260009- FQ-07-02	WTQ-260009- FQ-07-03	平均值		
采样时间	10: 48-11: 12	14: 50-15: 14	18: 52-19: 16			
检测项目	单位	检测结果				
大气压	kPa	89. 7	89. 4	89. 2	89. 4	/
温度	℃	0. 1	0. 6	0. 2	0. 3	/
含湿量	%	3. 1	3. 1	3. 1	3. 1	/
截面积	m ²	1. 1310	1. 1310	1. 1310	1. 1310	/
流速	m/s	7. 6	7. 7	8. 3	7. 9	/
标干流量	m ³ /h	26371	26855	28663	27296	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	8. 2	7. 8	8. 0	8. 0	120
颗粒物排放速率	kg/h	2. 2×10 ⁻¹	2. 1×10 ⁻¹	2. 3×10 ⁻¹	2. 2×10 ⁻¹	/
氨排放浓度	mg/m ³	6. 19	6. 32	5. 98	6. 16	/
氨排放速率	kg/h	1. 6×10 ⁻¹	1. 7×10 ⁻¹	1. 7×10 ⁻¹	1. 7×10 ⁻¹	4. 9
硫化氢排放浓度	mg/m ³	2. 098	2. 036	2. 079	2. 071	/
硫化氢排放速率	kg/h	5. 5×10 ⁻²	5. 5×10 ⁻²	6. 0×10 ⁻²	5. 7×10 ⁻²	0. 33
氯化氢排放浓度	mg/m ³	2. 3	2. 2	1. 9	2. 1	100
氯化氢排放速率	kg/h	6. 1×10 ⁻²	5. 9×10 ⁻²	5. 4×10 ⁻²	5. 8×10 ⁻²	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0. 37	0. 29	0. 30	0. 32	80
非甲烷总烃排放速率	kg/h	9. 8×10 ⁻³	7. 8×10 ⁻³	8. 6×10 ⁻³	8. 7×10 ⁻³	/
臭气浓度	/	21. 1	22. 2	22. 0	21. 8	2000
参考标准	颗粒物参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2, 非甲烷总烃参考《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 13/2322-2016 表 1, 其它参考《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2					
备注	排气筒高度 15m					

续表 3 废气检测结果表

样品类型	固定源废气		检测科室		现场室	
采样/送样日期	2026.01.18		测定日期		2026.01.18-2026.01.19	
检测点位	B库配伍大厅除臭废气排放口					标准 限值
样品编号	WTQ-260009- FQ-07-01	WTQ-260009- FQ-07-02	WTQ-260009- FQ-07-03	平均值		
采样时间	16:29-16:39	16:46-16:56	17:03-17:13			
检测项目	单位	检测结果				
大气压	kPa	89.4	89.3	89.3	89.3	/
温度	℃	0.3	0.8	0.5	0.5	/
含湿量	%	3.2	3.1	3.2	3.2	/
截面积	m ²	1.1310	1.1310	1.1310	1.1310	/
流速	m/s	8.1	7.7	8.0	7.9	/
标干流量	m ³ /h	28166	26570	27624	27453	/
氟化物排放浓度	mg/m ³	0.63	0.61	0.58	0.61	9.0
氟化物排放速率	kg/h	1.8×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	/
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2					
备注	/					

(此页以下空白)

续表 3 废气检测结果表

样品类型	固定源废气		检测科室		现场室和实验室	
采样/送样日期	2026.01.19		测定日期		2026.01.19-2026.01.22	
检测点位	物化废水固化综合车间除臭废气排放口					标准 限值
样品编号	WTQ-260009- FQ-08-01	WTQ-260009- FQ-08-02	WTQ-260009- FQ-08-03	平均值		
采样时间	09:15-09:39	09:46-10:10	10:17-10:41			
检测项目	单位	检测结果				
大气压	kPa	90.6	90.3	90.1	90.3	/
温度	℃	0.2	1.3	0.8	0.8	/
含湿量	%	2.9	2.9	2.9	2.9	/
截面积	m ²	0.6362	0.6362	0.6362	0.6362	/
流速	m/s	5.6	5.9	6.4	6.0	/
标干流量	m ³ /h	11208	11571	12530	11770	/
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	45
硫酸雾排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	/
硫化氢排放浓度	mg/m ³	1.806	1.812	1.916	1.845	/
硫化氢排放速率	kg/h	2.0×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	0.90
参考标准	硫酸雾参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2, 硫化氢参考《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2					
备注	排气筒高度 25m, ND-未检出, 硫酸雾排放速率按检出限一半计算。					

续表 3 废气检测结果表

样品类型	固定源废气		检测科室		现场室	
采样/送样日期	2026.01.19		测定日期		2026.01.19-2026.01.20	
检测点位	物化废水固化综合车间除臭废气排放口					标准 限值
样品编号	WTQ-260009- FQ-08-01	WTQ-260009- FQ-08-02	WTQ-260009- FQ-08-03	平均值		
采样时间	10:48-10:58	11:05-11:15	11:23-11:33			
检测项目	单位	检测结果				
大气压	kPa	90.6	90.5	90.5	90.5	/
温度	℃	0.4	0.7	0.4	0.5	/
含湿量	%	2.8	2.9	2.8	2.8	/
截面积	m ²	0.6362	0.6362	0.6362	0.6362	/
流速	m/s	5.9	6.2	6.1	6.1	/
标干流量	m ³ /h	11816	12375	11991	12061	/
氟化物排放浓度	mg/m ³	1.68	1.72	1.62	1.67	9.0
氟化物排放速率	kg/h	2.0×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	/
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2					
备注	/					

表 4 气象数据表

气象日期	气象时间	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2026.01.17	09: 05-10: 05	2.4	89.3	1.9	北
	11: 15-12: 15	4.1	89.2	2.0	北
	13: 25-14: 25	6.7	89.2	1.9	北
	15: 35-16: 35	5.5	89.1	2.1	北

2.2 噪声检测

2.2.1 噪声检测情况

根据现场勘察，此次噪声检测在危废综合厂和危废填埋场四周各布设 1 个检测点位，详细情况见表 5：

表 5 噪声检测情况一览表

检测日期	2026.01.17	检测人	温浩、张耀
序号	检测点位/样品编号/坐标	检测项目	检测频次
1	危废综合厂东 (WTQ-260009-ZS-01) (E: 106° 46' 49.80" , N: 39° 53' 42.36")	噪声	每天昼、夜间各检测 1 次， 检测 1 天。
2	危废综合厂南 (WTQ-260009-ZS-02) (E: 106° 46' 45.48" , N: 39° 53' 39.48")		
3	危废综合厂西 (WTQ-260009-ZS-03) (E: 106° 46' 40.08" , N: 39° 53' 43.44")		
4	危废综合厂北 (WTQ-260009-ZS-04) (E: 106° 46' 45.12" , N: 39° 53' 48.12")		
5	危废填埋场东 (WTQ-260009-ZS-05) (E: 106° 53' 58.92" , N: 39° 54' 11.88")		
6	危废填埋场南 (WTQ-260009-ZS-06) (E: 106° 53' 55.32" , N: 39° 54' 7.56")		
7	危废填埋场西 (WTQ-260009-ZS-07) (E: 106° 53' 47.40" , N: 39° 54' 12.96")		
8	危废填埋场北 (WTQ-260009-ZS-08) (E: 106° 53' 50.28" , N: 39° 54' 19.08")		

2.2.2 噪声检测技术依据及仪器设备

此次噪声检测技术依据及使用的仪器设备情况见表 6:

表 6 噪声检测技术依据及仪器设备一览表

序号	检测项目	检测技术依据	使用仪器设备 (管理编号)	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计 (CDYQ-021-09) AWA6022A 型声校准器 (CDYQ-021-15) PLC-16025 型便携式风速风向仪 (CDYQ-044-06) DYM3 型空盒气压表 (CDYQ-045-02) TES-1360A 型温湿度计 (CDYQ-059-04)	/

2.2.3 噪声检测结果

噪声检测结果见表 7: 气象数据见表 8:

表 7 噪声检测结果表

检测科室	现场室	样品类型	噪声
检测时长	1min	声源工况	正常

检测结果 Leq 单位: dB (A)

检测日期	2026.01.17	
检测点位/样品编号	昼间(06:00-22:00)	夜间(22:00-06:00)
危废综合厂东 (WTQ-260009-ZS-01)	51	43
危废综合厂南 (WTQ-260009-ZS-02)	51	42
危废综合厂西 (WTQ-260009-ZS-03)	52	43
危废综合厂北 (WTQ-260009-ZS-04)	54	46
危废填埋场东 (WTQ-260009-ZS-05)	48	42
危废填埋场南 (WTQ-260009-ZS-06)	49	41
危废填埋场西 (WTQ-260009-ZS-07)	48	40
危废填埋场北 (WTQ-260009-ZS-08)	50	42
参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348—2008 表 1, 3 类 (昼间: 65dB(A)、夜间: 55dB(A))	
备注	/	

表 8 气象数据表

气象日期	气象时间	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2026. 01. 17	昼间	2.3	89.3	1.9	北
	夜间	-5.6	89.0	2.0	北

三、质量保证和质量控制

检测的质量保证按照环保部发布的《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 中的要求进行全过程质量控制。检测仪器经计量部门检定、校准并在有效期内使用,检测人员持证上岗,检测数据经三级审核。

废气检测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 和《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 中要求执行。检测仪器使用前后进行流量校准,每批样品采样时按照检测项目的标准方法要求带全程序空白、运输空白,分析时做两个实验室空白,有标准样品的项目带两个质控样或加标回收,且质控样品检测结果均符合要求。

噪声检测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中要求执行。声级计测量前后进行校准且校准合格。

(此页以下空白)

四、检测结论

4.1 废气检测结论

经采样检测分析，无组织废气氨和硫化氢浓度参考《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建，其它参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2；固定源废气氨、硫化氢和臭气浓度参考《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2，其它参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 13/2322-2016 表 1。检测期间，检测结果符合标准限值要求。

4.2 噪声检测结论

经采样检测分析，参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1，3 类。检测期间，检测结果符合标准限值要求。

附件 1：资质认定证书

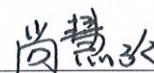
附件 2：采样点位示意图

附件 3：采样照片

编制人：



审核人：



批准人：

姜洪雪




批准日期：

2026 年 03 月 08 日



附件 1：资质认定证书





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：**210512050243**

名称：**内蒙古长达监测有限公司**

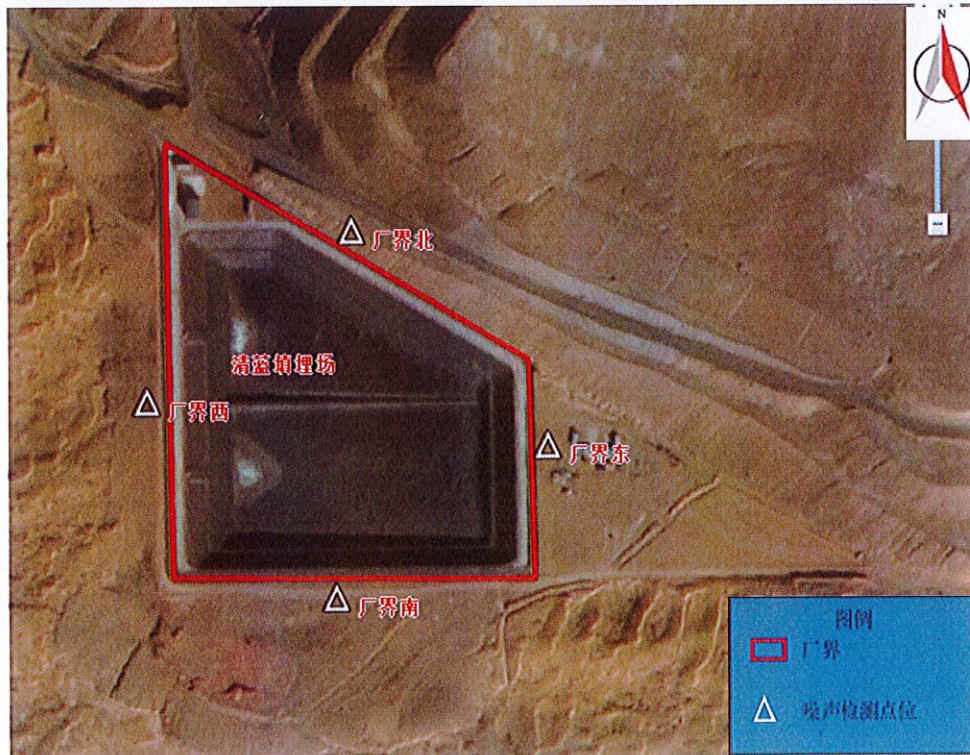
地址：**鄂尔多斯市生态环境职业学院主教学楼北侧二层**

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

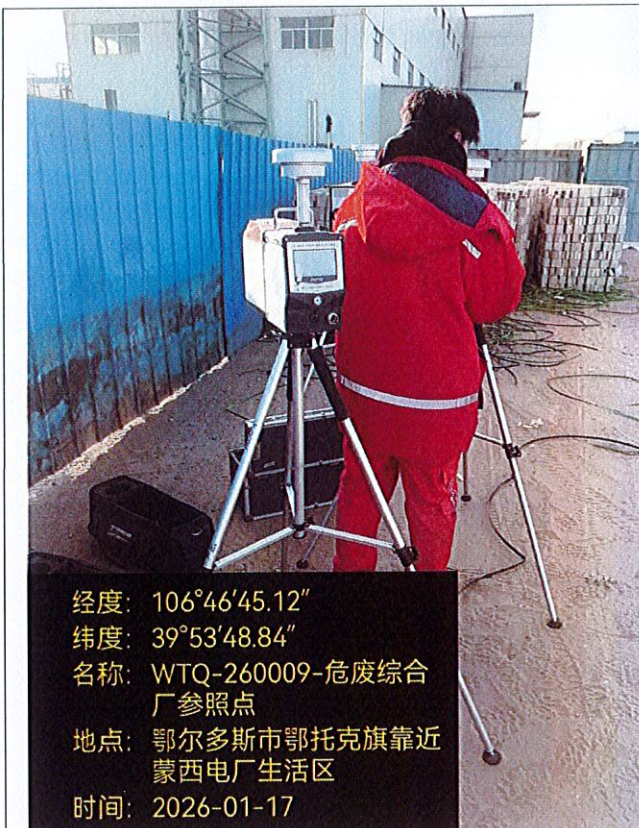
许可使用标志	发证日期： 2021年11月10日
	有效期至： 2027年11月09日
	发证机关： 

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

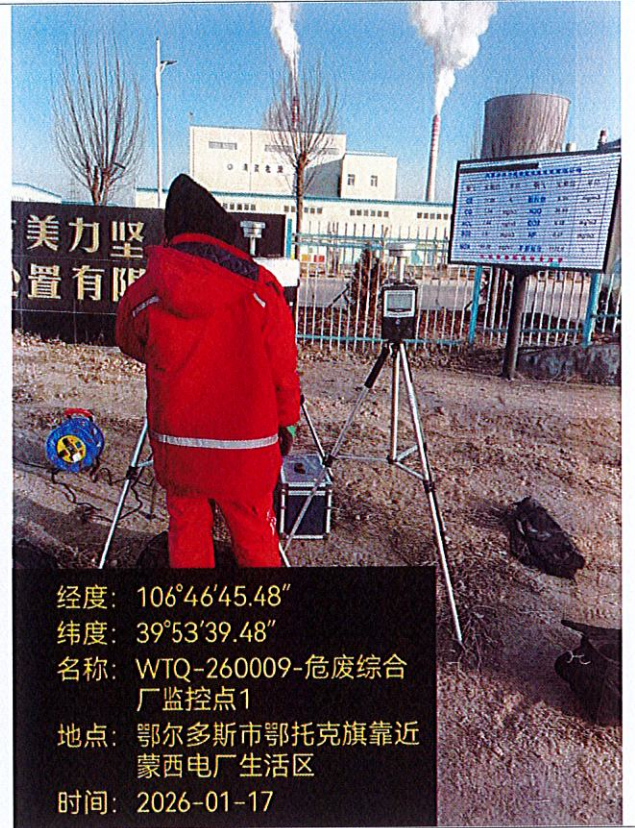
附件 2：采样点位示意图



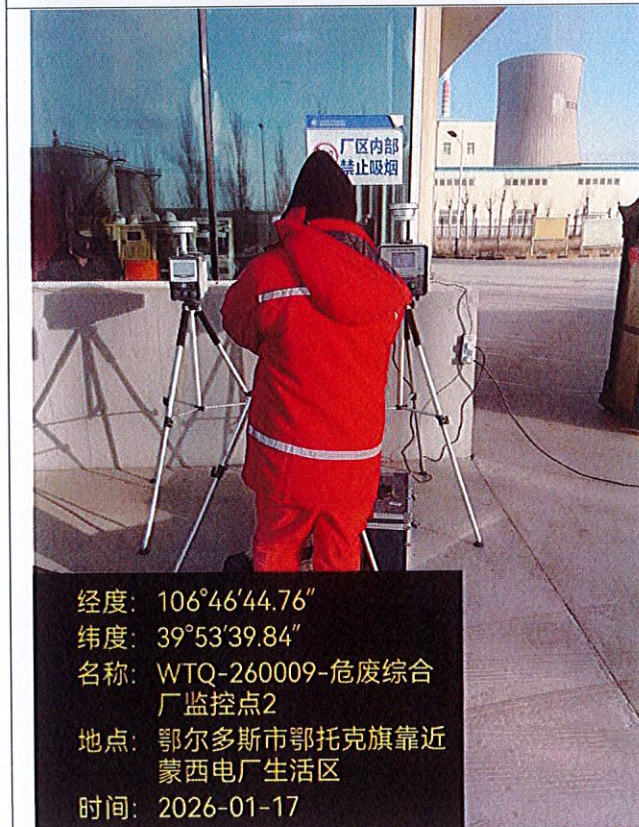
附件3：采样照片



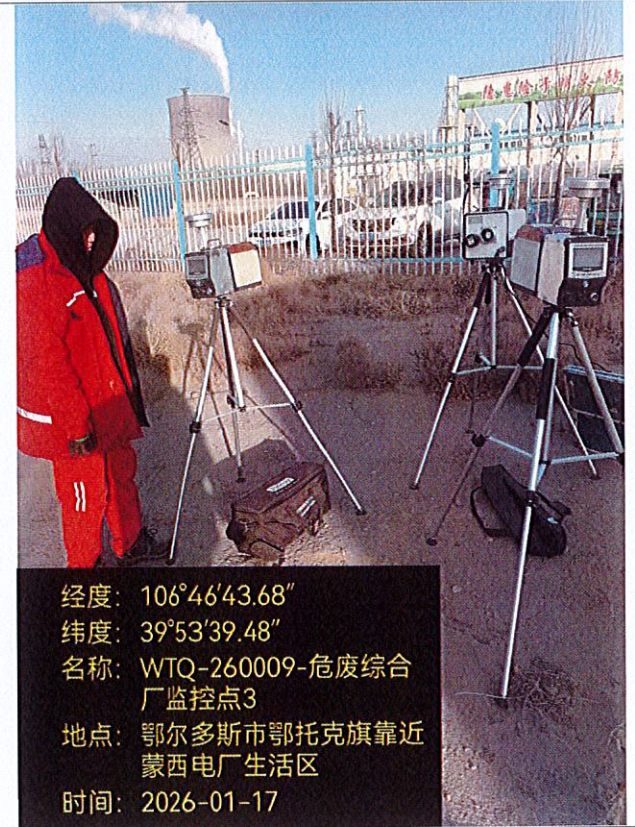
危废综合厂参照点 采样



危废综合厂监控点1 采样



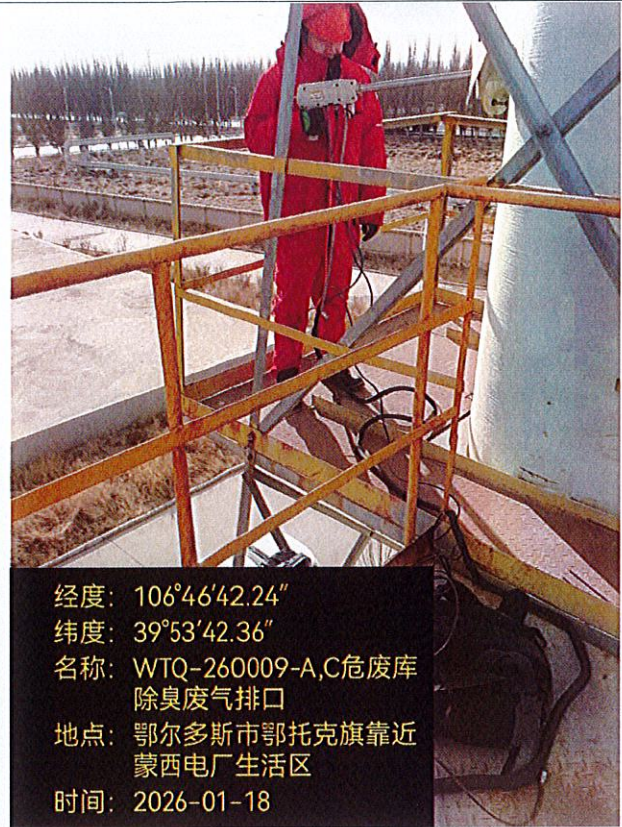
危废综合厂监控点2 采样



危废综合厂监控点3 采样



甲乙类库除臭废气排放口 采样



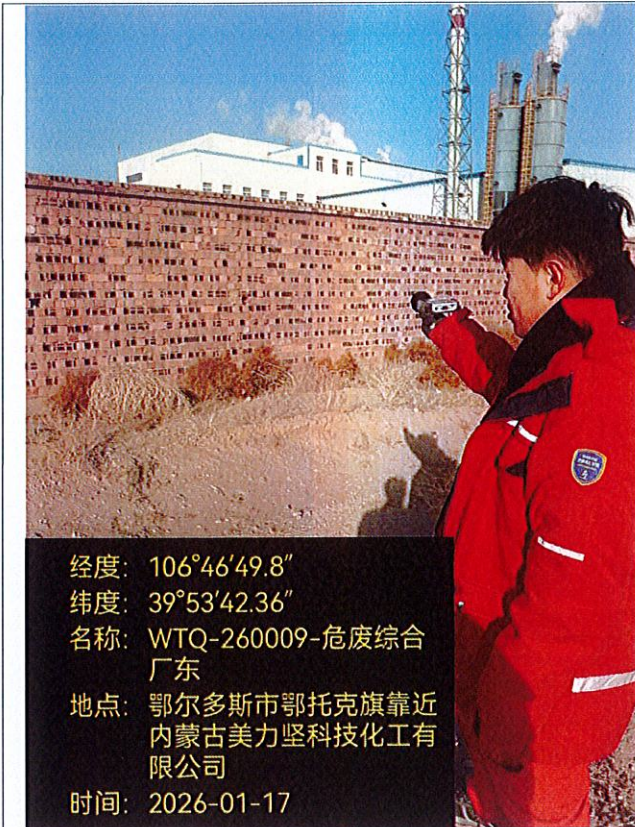
A、C 危废库除臭废气排放口 采样



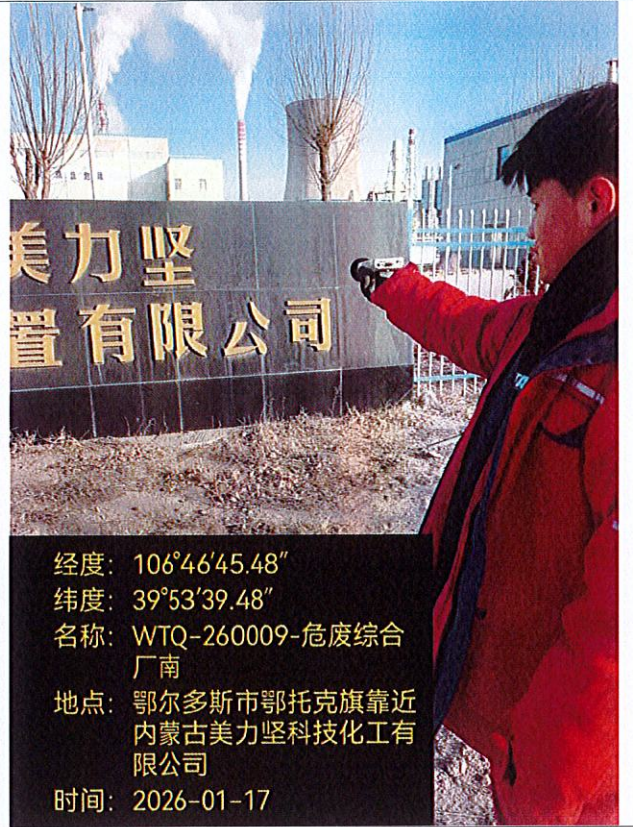
B 库配伍大厅除臭废气排放口 采样



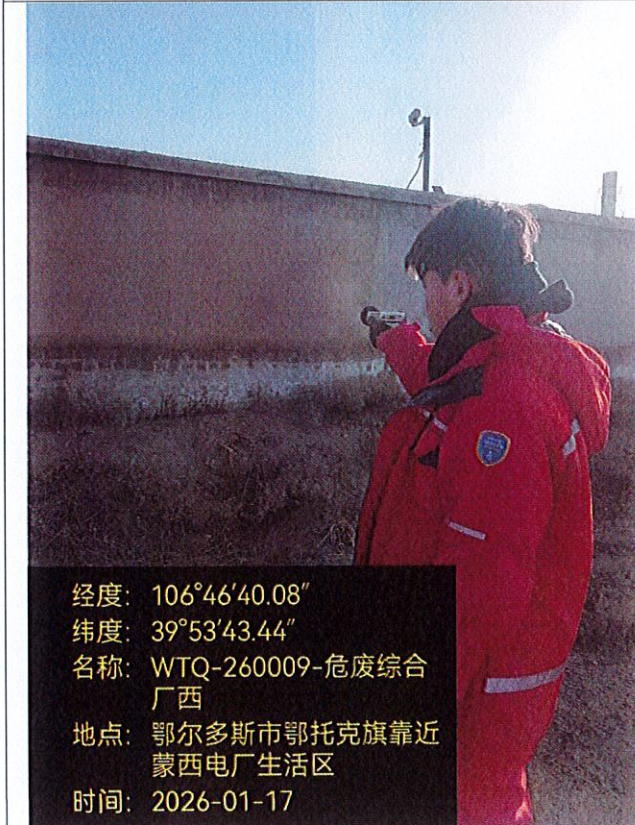
物化废水固化综合车间除臭废气排放口 采样



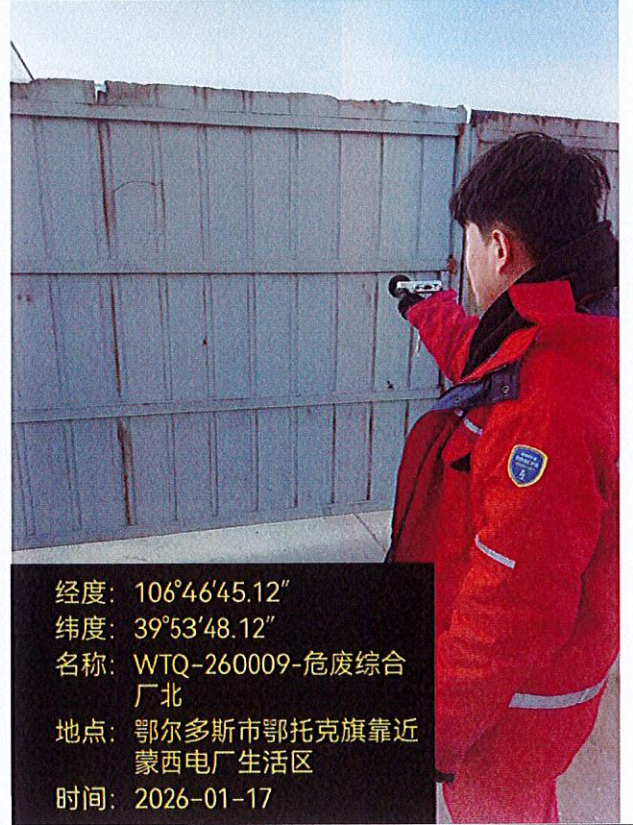
危废综合厂东 采样



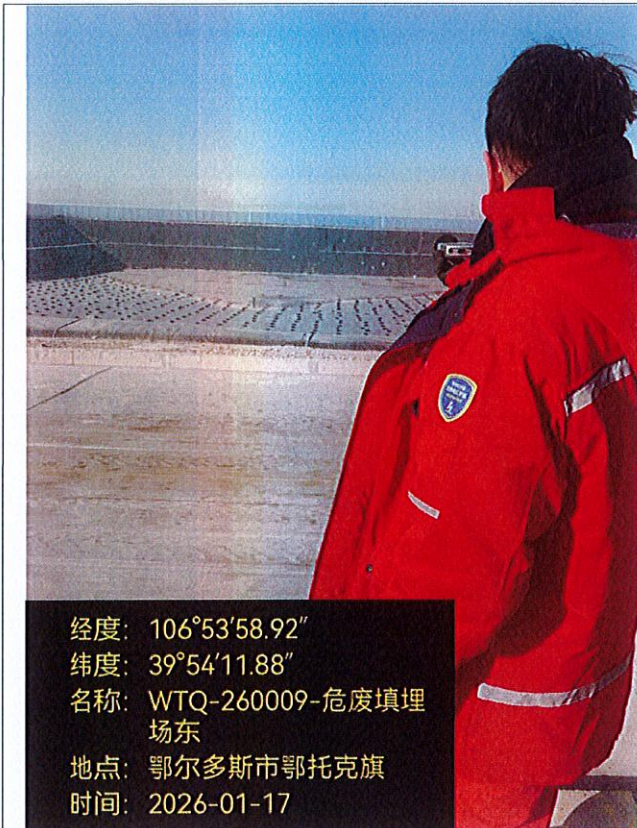
危废综合厂南 采样



危废综合厂西 采样

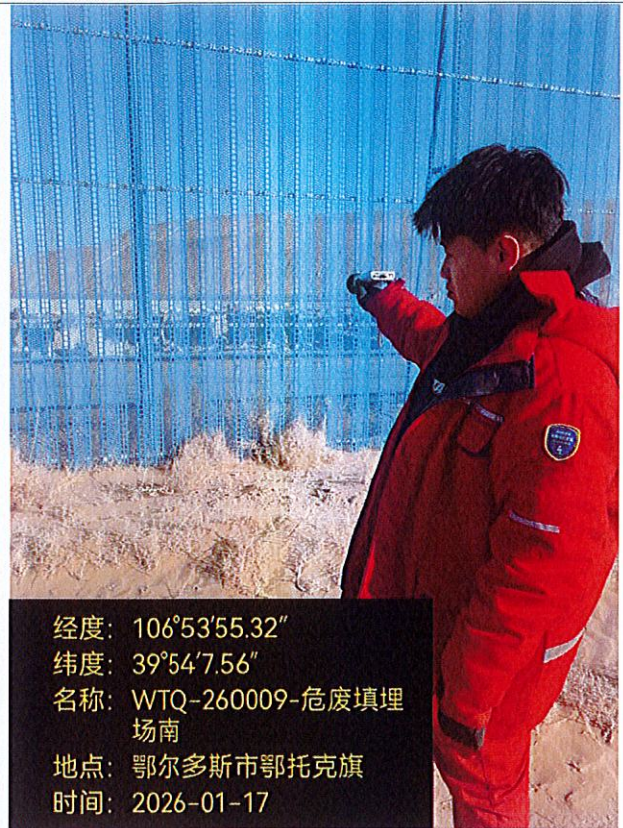


危废综合厂北 采样



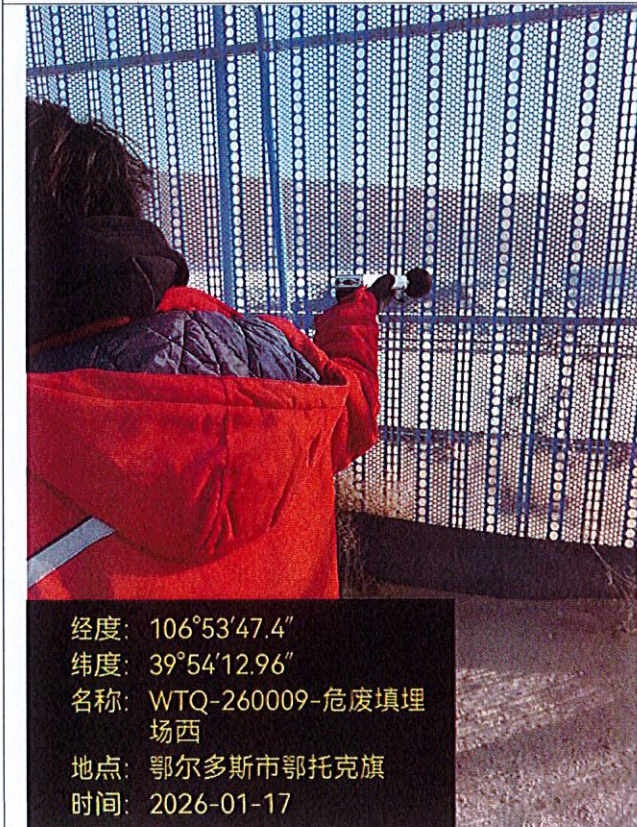
经度: 106°53'58.92"
纬度: 39°54'11.88"
名称: WTQ-260009-危废填埋场东
地点: 鄂尔多斯市鄂托克旗
时间: 2026-01-17

危废填埋场东 采样



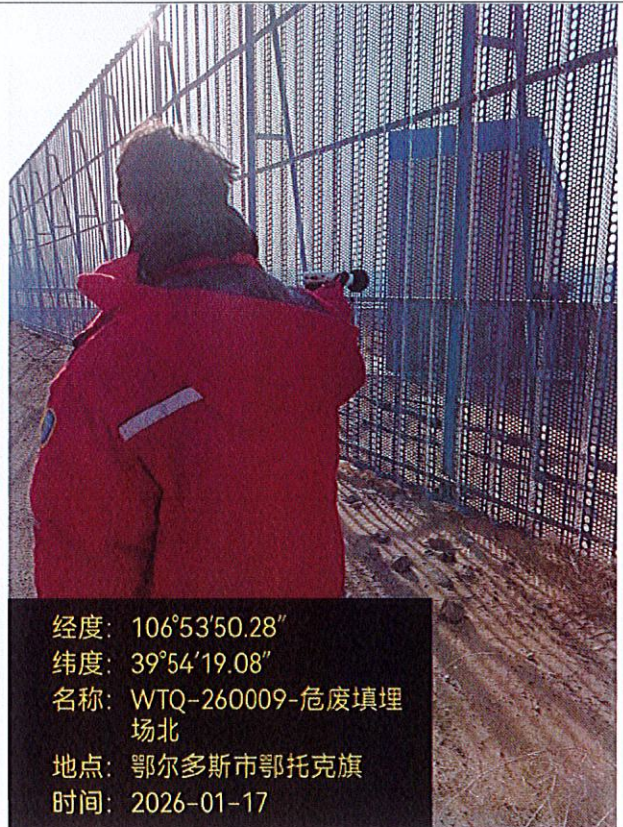
经度: 106°53'55.32"
纬度: 39°54'7.56"
名称: WTQ-260009-危废填埋场南
地点: 鄂尔多斯市鄂托克旗
时间: 2026-01-17

危废填埋场南 采样



经度: 106°53'47.4"
纬度: 39°54'12.96"
名称: WTQ-260009-危废填埋场西
地点: 鄂尔多斯市鄂托克旗
时间: 2026-01-17

危废填埋场西 采样



经度: 106°53'50.28"
纬度: 39°54'19.08"
名称: WTQ-260009-危废填埋场北
地点: 鄂尔多斯市鄂托克旗
时间: 2026-01-17

危废填埋场北 采样

二十