



233012050357



检测报告

宁华委检字 2025 (007-04) 号

项目名称: 腾格里工业园区固体废弃物处理厂
(填埋一区一期工程)
2025 年 4 月污染源自行检测

委托单位: 阿拉善盟绿能环保科技有限公司

检测类别: 委托检测




宁夏华正检测技术有限公司

二〇二五年四月二十四日



检测报告说明

- 1、报告无单位检测专用章、骑缝章、章，视为无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效，无审核、签发者签字无效。
- 3、委托单位如对本报告有异议，须于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期视为对报告无异议。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5、未经本单位书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经本单位书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本机构通讯资料：

单位名称：宁夏华正检测技术有限公司

地 址：宁夏银川市金凤区金丰路 64 号办公楼

邮 编：750001

电 话：0951-5553072

传 真：0951-5553072

1 任务来源

受阿拉善盟绿能环保科技有限公司委托，依据委托单位提供的《腾格里工业园区固体废弃物处理厂(填埋一区一期工程)项目 2025 年自行监测方案》，宁夏华正检测技术有限公司于 2025 年 4 月 14 日~4 月 21 日对腾格里工业园区固体废弃物处理厂(填埋一区一期工程)的无组织排放废气和厂界噪声进行了现场采样及检测。

2 企业基本信息

阿拉善盟绿能环保科技有限公司企业基本情况见表 1。

表 1 企业基本情况

企业名称	阿拉善盟绿能环保科技有限公司		
法人代表	童绪刚		
企业代码	152900000021346		
详细地址	内蒙古阿拉善左旗腾格里工业园区天目山西南侧		
中心坐标	东经 105°10'18.65"，北纬 37°45'03.82"		
所属行业	固体废物治理	企业联系人	祁旭
联系电话	13289553183	年生产时间(h)	7200
企业建立时间	2016 年 7 月	邮编	750300
项目名称		库容(万 m ³)	所属工程
一期工程		50	腾格里工业园区固体废弃物处理厂(填埋一区一期工程)项目

3 检测点位、项目及频次

表 2 检测点位、项目及频次

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
1	废水	化粪池	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、氨氮(以 N 计)、总磷(以 P 计)	4 次/天，检测 1 天
2	无组织排放废气	厂界上风向 1#	氨、硫化氢、颗粒物、臭气浓度、气象参数	4 次/天，检测 3 天
		厂界下风向 2#		
		厂界下风向 3#		
		厂界下风向 4#		

表 2 检测点位、项目及频次(续完)

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
3	噪声	厂界东 1#	厂界噪声(等效连续 A 声级)	昼、夜各 1 次/ 天, 检测 1 天
		厂界南 2#		
		厂界西 3#		
		厂界北 4#		

注: 检测期间, 化粪池无水, 故未采样, 未检测。

4 样品基本情况

表 3 样品基本情况

采样日期	检测类别	样品描述		检测日期
2025 年 4 月 14 日~4 月 16 日	无组织 排放废气	颗粒物	滤膜采集样	2025 年 4 月 15 日~4 月 21 日
		氨、硫化氢	吸收液采集样	
		臭气浓度	真空抽气瓶采集样	

5 分析方法及主要仪器设备

表 4 分析方法及主要仪器设备汇总表

序号	检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	分析仪器名称和型号	仪器设备编号	校准有效日期
1	无组织 排放 废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光 光度法》 HJ 533-2009	0.01 mg/m ³	恒温恒流大气/ 颗粒物采样器 MH1205	YQ-A-XC-042 -01/02/03/04	2024.12.25~ 2025.12.24
2		硫化氢	亚甲基蓝分光 光度法 《空气和废气监测 分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	0.001 mg/m ³	可见分光 光度计 N2	YQ-A-SY -002-01	2024.9.10 ~2025.9.9
3		臭气 浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式 臭袋法》 HJ 1262-2022	—	无臭气体 分配器, 3L 聚酯无 臭袋	—	—

表 4 分析方法及主要仪器设备汇总表(续完)

序号	检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	分析仪器名称和型号	仪器设备编号	校准有效日期
4	无组织排放废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ 1263-2022	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205	YQ-A-XC-042-01/02/03/04	2024.12.25~2025.12.24
					便携式风速风向仪 FB-8	YQ-A-XC-006-05	2025.1.14~2026.1.13
					空盒气压表 DYM3	YQ-A-XC-009-05	2025.4.2~2026.4.1
					电子天平 BT25S	YQ-A-SY-015	2024.9.10~2025.9.9
					恒温恒湿箱 LHS-100CL	YQ-A-XC-032	2024.6.7~2025.6.6
					恒温恒湿称重系统 H836	YQ-A-XC-039	2025.3.4~2026.3.3
5	噪声	厂界噪声(等效连续 A 声级)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	多功能声级计 AWA6292	YQ-A-XC-003-10	2024.12.11~2025.12.10
					声级校准器 AWA6021A	YQ-A-XC-004-09	2024.11.30~2025.11.29

6 本项目检测点位图



图 1-1 无组织排放废气和厂界噪声检测点位图
(2025 年 4 月 14 日和 4 月 16 日)

图例：○表示无组织排放废气检测点位
▲表示厂界噪声检测点位



图 1-2 无组织排放废气检测点位图(2025 年 4 月 15 日)

图例：○表示无组织排放废气检测点位

7 质量保证和质量控制措施

质量控制与质量保证严格执行国家颁布的相关环境监测技术规范 and 标准分析方法，实施全过程质量保证。所有检测及分析仪器均在有效校准及检定期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。采样及检测人员均经考核合格，持证上岗。

7.1 样品采集

样品采集、保存、运输和检测分析过程严格按照相关技术规范进行，满足要求(采样见图 2)。



图 2 无组织排放废气现场采样

7.2 无组织排放废气

气体采样仪器均进行了流量计校核，满足要求；样品采取全程序空白、实验室空白、现场平行样、加标回收率和标准曲线校核点的测定等质控措施，质控结果均在受控范围内，符合要求。气体采样仪器校核结果和废气质控结果见表 5 至表 10。

表 5-1 恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 流量校准记录表

校准日期	仪器设备编号	采样仪器 流量设定值 (L/min)	采样仪器流量测定值(L/min)				流量误差 (%)	标准值(%)	校准 结论
			第一次	第二次	第三次	平均值			
2025 年 4 月 10 日	YQ-A-XC-042-01	100	99.66	101.22	99.54	100.14	0.14	±2	合格
	YQ-A-XC-042-02	100	99.86	100.08	100.04	99.99	-0.01	±2	合格
	YQ-A-XC-042-03	100	99.93	99.58	99.32	99.61	-0.39	±2	合格
	YQ-A-XC-042-04	100	99.96	99.89	99.64	99.83	-0.17	±2	合格

表 5-2 恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 流量校准记录表

校准日期	仪器设备编号	采样仪器 流量设定值 (L/min)	采样仪器流量测定值(L/min)				流量误差 (%)	标准值(%)	校准 结论
			第一次	第二次	第三次	平均值			
2025 年 4 月 10 日	A 路	0.4	0.3998	0.4006	0.4009	0.4004	0.10	±5	合格
		0.5	0.5004	0.5011	0.5007	0.5007	0.14	±5	合格
		1.0	0.9993	0.9988	0.9985	0.9989	-0.11	±5	合格
		0.4	0.4009	0.3995	0.3988	0.3997	-0.08	±5	合格
	B 路	0.5	0.5007	0.5006	0.4998	0.5004	0.08	±5	合格
		1.0	1.0005	0.9992	0.9998	0.9998	-0.02	±5	合格
		0.4	0.3989	0.3992	0.3996	0.3992	-0.20	±5	合格
		0.5	0.4988	0.4985	0.4998	0.4990	-0.20	±5	合格
	C 路	1.0	1.0006	1.0009	1.0013	1.0009	0.09	±5	合格
		0.4	0.3996	0.3982	0.3980	0.3986	-0.35	±5	合格
		0.5	0.4989	0.5006	0.4990	0.4995	-0.10	±5	合格
		1.0	0.9983	0.9996	1.0003	0.9994	-0.06	±5	合格
	D 路	0.4	0.3996	0.3982	0.3980	0.3986	-0.35	±5	合格
		0.5	0.4989	0.5006	0.4990	0.4995	-0.10	±5	合格
		1.0	0.9983	0.9996	1.0003	0.9994	-0.06	±5	合格
		0.4	0.3996	0.3982	0.3980	0.3986	-0.35	±5	合格

表 5-2 恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 流量校准记录表(续)

校准日期	仪器设备编号	采样仪器流量 设定值 (L/min)	采样仪器流量测定值(L/min)				流量误差 (%)	标准值(%)	校准 结论
			第一次	第二次	第三次	平均值			
2025 年 4 月 10 日	A 路	0.4	0.3996	0.3986	0.3992	0.3991	-0.22	±5	合格
		0.5	0.5011	0.4992	0.4989	0.4997	-0.06	±5	合格
		1.0	0.9992	0.9983	0.9997	0.9991	-0.09	±5	合格
		0.4	0.3988	0.3993	0.3995	0.3992	-0.20	±5	合格
	B 路	0.5	0.5008	0.4993	0.5009	0.5003	0.06	±5	合格
		1.0	0.9990	1.0003	0.9996	0.9996	-0.04	±5	合格
		0.4	0.3997	0.4006	0.3985	0.3996	-0.10	±5	合格
	C 路	0.5	0.5015	0.5013	0.5009	0.5012	0.24	±5	合格
		1.0	0.9988	0.9981	0.9986	0.9985	-0.15	±5	合格
		0.4	0.3993	0.4006	0.3999	0.3999	-0.02	±5	合格
	D 路	0.5	0.4989	0.4996	0.5003	0.4996	-0.08	±5	合格
		1.0	0.9991	0.9998	0.9994	0.9994	-0.06	±5	合格
0.4		0.4013	0.4008	0.4006	0.4009	0.22	±5	合格	
A 路	YQ-A-XC- 042-02	0.5	0.4997	0.5004	0.5008	0.5003	0.06	±5	合格
		1.0	0.9993	0.9991	0.9997	0.9994	-0.06	±5	合格
		0.4	0.3998	0.3986	0.4005	0.3996	-0.10	±5	合格
	B 路	0.5	0.4983	0.5008	0.5012	0.5001	0.02	±5	合格
		1.0	0.9986	0.9993	1.0007	0.9995	-0.05	±5	合格
		0.4	0.4006	0.3993	0.3989	0.3996	-0.10	±5	合格
C 路	0.5	0.4996	0.5008	0.4999	0.5001	0.02	±5	合格	
	1.0	0.9983	1.0001	1.0005	0.9996	-0.04	±5	合格	
	0.4	0.4013	0.4008	0.4006	0.4009	0.22	±5	合格	

表 5-2 恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 流量校准记录表(续完)

校准日期	仪器设备编号	采样仪器流量设定值 (L/min)	采样仪器流量测定值(L/min)				流量误差 (%)	标准值(%)	校准结论	
			第一次	第二次	第三次	平均值				
2025 年 4 月 10 日	YQ-A-XC-042-03	D 路	0.4	0.3988	0.3986	0.4007	0.3994	-0.15	±5	合格
			0.5	0.4992	0.4994	0.4991	0.4992	-0.16	±5	合格
			1.0	1.0006	0.9998	0.9993	0.9999	-0.01	±5	合格
		A 路	0.4	0.4003	0.4009	0.3990	0.4001	0.02	±5	合格
			0.5	0.5008	0.5011	0.5006	0.5008	0.16	±5	合格
			1.0	1.0005	0.9997	0.9996	0.9999	-0.01	±5	合格
		B 路	0.4	0.3998	0.4005	0.4001	0.4001	0.02	±5	合格
			0.5	0.4993	0.4989	0.4987	0.4990	-0.20	±5	合格
			1.0	1.0011	0.9999	0.9994	1.0001	0.01	±5	合格
		C 路	0.4	0.4001	0.3994	0.3991	0.3995	-0.12	±5	合格
			0.5	0.5011	0.4992	0.5001	0.5001	0.02	±5	合格
			1.0	1.0006	0.9993	1.0009	1.0003	0.03	±5	合格
	D 路	0.4	0.4013	0.4006	0.4007	0.4009	0.22	±5	合格	
		0.5	0.5009	0.4993	0.5006	0.5003	0.06	±5	合格	
		1.0	0.9984	1.0006	0.9994	0.9995	-0.05	±5	合格	

注: 1.表 5-1 校准误差来源于《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022);

2.表 5-2 校准误差来源于《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017)。

表 6-1 全程序空白检测结果统计表

检测项目	全程序空白样品数量(个)	全程序空白增重质量	增重	评价情况
颗粒物	3	0.02~0.39mg	≤0.5mg	合格

注: 增重范围来源于分析方法。

表 6-2 全程空白检测结果统计表

序号	检测项目	全程空白数量(个)	检测结果	方法检出限	评价情况
1	氨	3	0.01ND	0.01mg/m ³	合格
2	硫化氢	3	0.001ND	0.001mg/m ³	合格

表 7 实验室空白检测结果统计表

序号	检测项目	实验室空白数量(个)	检测结果	方法检出限	评价情况
1	氨	6	0.01ND	0.01mg/m ³	合格
2	硫化氢	6	0.001ND	0.001mg/m ³	合格

表 8 现场平行样检测结果统计表

序号	检测项目	现场平行样数量(个)	相对偏差(%)	允许范围(%)	评价情况
1	氨	6	0~14.3	≤20	合格
2	硫化氢	6	0~11.1	≤20	合格

表 9 标准曲线校核点结果统计表

序号	检测项目	曲线校核点数量(个)	相对误差(%)	允许范围(%)	评价情况
1	氨	6	-4.3~5.0	≤±10	合格
2	硫化氢	6	-0.5~1.0	≤±10	合格

表 10 加标回收结果统计表

序号	检测项目	加标回收数量(个)	加标回收率(%)	允许范围(%)	评价情况
1	氨	3	98.3~105	90~110	合格
2	硫化氢	3	97.5~102	90~110	合格

注: 1.表 6-2 和表 7 中的 ND 表示未检出, ND 前数值为方法检出限, 依据检测项目分析方法, 空白小于分析方法检出限视为合格;
 2.表 8 和表 9 平行样和标准曲线校核点相对偏差/相对误差允许范围来源于相应检测项目的分析方法及相关技术规定;
 3.表 10 加标回收率允许范围来源于相应检测项目的分析方法。

7.3 厂界噪声

噪声检测严格按照技术规范进行。测量仪器在使用前后均按照相关技术规范进行校准，校准合格。多功能声级计校准结果见表 11。

表 11 多功能声级计 AWA6292 校准结果统计表

校准日期	仪器设备编号	校准值 dB(A)	仪器测定值 dB(A)		校准偏差 dB(A)	校准偏差允许范围 dB(A)	评价
			测量前	测量后			
2025 年 4 月 16 日	YQ-A-XC -003-10	93.8	93.8	93.8	0	±0.5	合格
			93.8	93.8	0	±0.5	合格
	93.8	93.8	93.8	0	±0.5	合格	
		93.8	93.8	0	±0.5	合格	

注：测量前、后校准示值偏差允许范围来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中相关要求。

8 执行标准

8.1 无组织排放废气

按照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)和《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)执行，由委托单位提供。

8.2 厂界噪声

按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)执行，由委托单位提供。

9 检测结果

9.1 无组织排放废气

表 12

检测结果

序号	采样日期	检测项目	检测点位	检测频次				最大值	标准限值	达标情况
				1	2	3	4			
1	2025 年 4 月 14 日	颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.397	0.403	0.376	0.408	0.408	1.0	达标
			厂界下风向 2#	0.483	0.468	0.500	0.521	0.521		达标
			厂界下风向 3#	0.581	0.537	0.519	0.535	0.581		达标
			厂界下风向 4#	0.539	0.525	0.534	0.509	0.539		达标
	2025 年 4 月 15 日		厂界上风向 1#	0.419	0.413	0.401	0.414	0.419		达标
			厂界下风向 2#	0.436	0.458	0.506	0.569	0.569		达标
			厂界下风向 3#	0.556	0.557	0.520	0.538	0.557		达标
			厂界下风向 4#	0.552	0.578	0.543	0.549	0.578		达标
	2025 年 4 月 16 日		厂界上风向 1#	0.395	0.377	0.422	0.393	0.422		达标
			厂界下风向 2#	0.438	0.460	0.519	0.533	0.533		达标
			厂界下风向 3#	0.507	0.528	0.548	0.513	0.548		达标
			厂界下风向 4#	0.519	0.511	0.544	0.531	0.544		达标
2	2025 年 4 月 14 日	氨 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.04	0.07	0.02	0.03	0.07	1.5	达标
			厂界下风向 2#	0.03	0.06	0.05	0.05	0.06		达标
			厂界下风向 3#	0.08	0.05	0.04	0.06	0.08		达标
			厂界下风向 4#	0.06	0.04	0.07	0.02	0.07		达标

表 12 检测结果(续)

序号	采样日期	检测项目	检测点位	检测频次				最大值	标准限值	达标情况	
				1	2	3	4				
2	2025 年 4 月 15 日	氨 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	1.5	达标	
			厂界下风向 2#	0.03	0.05	0.03	0.02	0.05		达标	
			厂界下风向 3#	0.07	0.06	0.02	0.04	0.07		达标	
			厂界下风向 4#	0.04	0.03	0.07	0.05	0.07		达标	
	2025 年 4 月 16 日		厂界上风向 1#	0.06	0.07	0.04	0.05	0.07		达标	
			厂界下风向 2#	0.05	0.04	0.07	0.06	0.07		达标	
			厂界下风向 3#	0.07	0.03	0.06	0.04	0.07		达标	
			厂界下风向 4#	0.03	0.06	0.05	0.02	0.06		达标	
3	2025 年 4 月 14 日	硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.06	达标	
			厂界下风向 2#	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005		达标	
			厂界下风向 3#	0.007	0.008	0.008	0.006	0.008		达标	
			厂界下风向 4#	0.007	0.005	0.006	0.004	0.007		达标	
			厂界上风向 1#	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004		达标	
			厂界下风向 2#	0.005	0.003	0.004	0.006	0.006		达标	
	2025 年 4 月 15 日		厂界下风向 3#	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005		0.005	达标
			厂界下风向 4#	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005		达标	
			厂界上风向 1#	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004		0.004	达标
			厂界下风向 2#	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008		0.008	达标
			厂界下风向 3#	0.006	0.008	0.006	0.007	0.008		0.008	达标
			厂界下风向 4#	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006		0.006	达标

表 12 检测结果(续完)

序号	采样日期	检测项目	检测点位	检测频次				最大值	标准限值	达标情况	
				1	2	3	4				
4	2025 年 4 月 14 日	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 1#	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
			厂界下风向 2#	<10	<10	<10	<10	<10		达标	
			厂界下风向 3#	<10	<10	<10	<10	<10		达标	
			厂界下风向 4#	<10	<10	<10	<10	<10		达标	
	2025 年 4 月 15 日		厂界上风向 1#	<10	<10	<10	<10	<10		<10	达标
			厂界下风向 2#	<10	<10	<10	<10	<10		<10	达标
			厂界下风向 3#	<10	<10	<10	<10	<10		<10	达标
			厂界下风向 4#	<10	<10	<10	<10	<10		<10	达标
	2025 年 4 月 16 日		厂界上风向 1#	<10	<10	<10	<10	<10		<10	达标
			厂界下风向 2#	<10	<10	<10	<10	<10		<10	达标
			厂界下风向 3#	<10	<10	<10	<10	<10		<10	达标
			厂界下风向 4#	<10	<10	<10	<10	<10		<10	达标

表 13 检测期间气象参数

序号	采样日期	采样时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
1	2025 年 4 月 14 日	13:30~14:30	23.6	87.43	2.3	西北	晴
2		15:35~16:35	24.4	87.29	2.1	西北	晴
3		17:40~18:40	21.3	87.68	2.6	西北	晴
4		19:45~20:45	19.6	87.92	2.5	西北	晴

表 13 检测期间气象参数(续完)

序号	采样日期	采样时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
5	2025 年 4 月 15 日	10:00~11:00	16.2	87.85	3.5	东	晴
6		12:05~13:05	19.6	87.71	3.1	东	晴
7		14:10~15:10	22.8	87.54	3.2	东	晴
8		16:15~17:15	21.4	87.63	3.6	东	晴
9	2025 年 4 月 16 日	9:50~10:50	16.6	87.94	2.8	西北	晴
10		11:55~12:55	19.6	87.83	2.5	西北	晴
11		14:00~15:00	21.4	87.69	2.3	西北	晴
12		16:05~17:05	20.3	87.76	2.1	西北	晴

9.2 厂界噪声

表 14 检测结果(等效连续 A 声级)

序号	检测日期	检测点位	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
1	2025 年 4 月 16 日	厂界东 1#	53	44
2		厂界南 2#	56	47
3		厂界西 3#	54	47
4		厂界北 4#	53	46
—		标准限值	65	55
—		达标情况	达标	达标

注：检测期间，昼间风速为 2.1m/s，夜间风速为 2.6m/s，风向为西北，天气状况：晴。

10 结论

10.1 无组织排放废气

检测期间，颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 的无组织排放监控浓度限值要求，其余检测结果均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 的二级新改扩建排放限值要求。

10.2 厂界噪声

检测期间，昼间和夜间的等效连续 A 声级检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 的 3 类排放限值要求。

编制人：汪娟乐

汪娟乐

日期：2025 年 4 月 24 日

审核人：贾艳

贾艳

日期：2025 年 4 月 24 日

签发人：王梅

王梅

日期：2025 年 4 月 24 日

宁夏华正检测技术有限公司