



223112050014



绿格洁瑞
LVGEJIERUI

检测报告

报告编号: LG-2025-05-257

检测类别: 常规检测

样品类别: 噪声 废气 污水 土壤 固废

委托单位: 乌鲁木齐泰迪安全技术有限公司

受检单位: 且末县邦泰矿业投资有限公司

项目名称: /

新疆绿格洁瑞环境检测技术有限公司

Xinjiang Lvgejierui Environmental Testing Technology Co., Ltd



声 明

- 1、本报告须经编制人、审核人、签发人签字、加盖检测单位“检测分析专用章”及“CMA 标志章”后方可生效。
- 2、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 3、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司客服提出，逾期不予受理。
- 4、未经许可，不得部分复制本报告；任何对本报告未经授权涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

地址：新疆乌鲁木齐市高新区（新市区）阜新街 1 号乌鲁木齐检验检测认证产业园 4 号楼 10 层

电话：0991-3077780

邮箱：3393787489@qq.com

邮政编码：830000

噪声检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

受检单位	且末县邦泰矿业投资有限公司		检测人员	张奇龙、李鑫		
检测项目	检测依据		检测仪器名称及编号			
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（271） HS6221B 声校准器（177） 便携式风向风速仪 PLC-16025 型(289)			
气象条件	05 月 11 日 昼：晴 风速：1.9 m/s 05 月 12 日 夜：晴 风速：2.0 m/s 05 月 12 日 昼：晴 风速：1.9 m/s 05 月 13 日 夜：晴 风速：2.2 m/s					
测点位置及编号	检测日期	主要声源	检测结果（dB(A)）			
			昼 间		夜 间	
			测量时段	测量值	测量时段	测量值
1#选矿厂厂界北侧外 1m 处	2025 年 05 月 11 日-12 日	机械噪声	20:02-20:05	57	00:01-00:04	47
2#选矿厂厂界西侧外 1m 处		机械噪声	20:13-20:16	58	00:11-00:14	46
3# 选矿厂厂界南侧外 1m 处		机械噪声	20:22-20:25	57	00:28-00:31	45
4#选矿厂厂界东侧外 1m 处		机械噪声	20:36-20:39	58	00:48-00:51	45
5#矿山厂界北侧外 1m 处	2025 年 05 月 12 日-13 日	机械噪声	19:10-19:13	62	00:06-00:09	51
6#矿山厂界西侧外 1m 处		机械噪声	19:33-19:36	60	00:15-00:18	50
7# 矿山厂界南侧外 1m 处		机械噪声	19:41-19:44	60	00:22-00:25	51
8#矿山厂界东侧外 1m 处		机械噪声	19:57-20:00	62	00:30-00:33	49
注：企业夜间部分设备未生产。						

环境空气和废气检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

受检单位	且末县邦泰矿业投资有限公司			样品类别	无组织废气		
检测日期	2025 年 05 月 10 日-29 日			检测人员	张奇龙、桂叶凡等		
检测项目	检测依据			检出限	检测仪器名称及编号		
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022			/	高负压智能采样器 ADS-2062G（188、189、191） 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922（219） 便携式风向风速仪 PLC-16025 型（289） 空盒气压表 DYM3 型（298） 手持式温湿度计 TES-1360A（292） 十万分之一电子天平 SQP（093）		
测点位置	采样日期	采样 时间	检测项目		气象条件		
					风速(m/s)：2.0~2.3		
			颗粒物 (μ g/m ³)		气压 (kPa)	气温 (℃)	风向
选矿厂 厂界东 (上风向)	05 月 10 日	15:00-16:00	505		70.0	29.4	东
		17:00-18:00	512		70.0	30.6	东
		19:00-20:00	513		70.1	28.3	东
		21:00-22:00	505		70.1	25.0	东
选矿厂 厂界西北 (下风向)		15:00-16:00	567		70.0	29.4	东
		17:00-18:00	574		70.0	30.6	东
		19:00-20:00	569		70.1	28.3	东
		21:00-22:00	545		70.1	25.0	东
选矿厂 厂界西 (下风向)		15:00-16:00	626		70.0	29.4	东
		17:00-18:00	609		70.0	30.6	东
		19:00-20:00	614		70.1	28.3	东
		21:00-22:00	605		70.1	25.0	东
选矿厂 厂界西南 (下风向)		15:00-16:00	553		70.0	29.4	东
		17:00-18:00	539		70.0	30.6	东
		19:00-20:00	561		70.1	28.3	东
		21:00-22:00	550		70.1	25.0	东



环境空气和废气检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

受检单位	且末县邦泰矿业投资有限公司			样品类别	无组织废气		
检测日期	2025 年 05 月 12 日-29 日			检测人员	张奇龙、桂叶凡等		
检测项目	检测依据			检出限	检测仪器名称及编号		
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022			/	高负压智能采样器 ADS-2062G（188、189、191） 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922（219） 便携式风向风速仪 PLC-16025 型（289） 空盒气压表 DYM3 型（298） 手持式温湿度计 TES-1360A（292） 十万分之一电子天平 SQP（093）		
测点位置	采样日期	采样 时间	检测项目		气象条件		
					风速(m/s)：1.9~2.1		
			颗粒物 (μ g/m³)		气压 (kPa)	气温 (℃)	风向
矿山 厂界西 (上风向)	05 月 12 日	15:00-16:00	511		70.0	10.3	西
		17:00-18:00	508		70.0	11.2	西
		19:00-20:00	484		70.1	9.6	西
		21:00-22:00	502		70.1	9.0	西
矿山 厂界东南 (下风向)		15:00-16:00	551		70.0	10.3	西
		17:00-18:00	548		70.0	11.2	西
		19:00-20:00	534		70.1	9.6	西
		21:00-22:00	550		70.1	9.0	西
矿山 厂界东 (下风向)		15:00-16:00	614		70.0	10.3	西
		17:00-18:00	623		70.0	11.2	西
		19:00-20:00	621		70.1	9.6	西
		21:00-22:00	624		70.1	9.0	西
矿山 厂界东北 (下风向)		15:00-16:00	536		70.0	10.3	西
		17:00-18:00	538		70.0	11.2	西
		19:00-20:00	521		70.1	9.6	西
		21:00-22:00	525		70.1	9.0	西

固定污染源废气检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

受检单位		且末县邦泰矿业投资有限公司		样品类别		固定污染源废气	
检测日期		2025 年 05 月 11 日-29 日		检测人员		张奇龙、桂叶凡等	
检测项目		检测依据		检出限		检测仪器名称及编号	
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		1.0mg/m ³		烟尘/烟气仪 崂应 3012H-D 型（311） 十万分之一电子天平 SQP（093）	
设备名称及型号		ZH10037 圆锥振动筛	设备负荷（%）	60	烟囱高度（m）	10	
燃料类型		/	基准氧含量（%）	/	测点位置	排口	
净化设备		螺旋喷嘴水雾降尘			测点面积（m ² ）	0.71	
采样时间		05 月 11 日					
检测频次		1	2		3		
含湿量（%）		1.10	1.30		1.30		
流速（m/s）		5.74	7.97		9.05		
烟气温度（℃）		11.2	11.5		11.2		
含氧量（%）		/	/		/		
折算系数		/	/		/		
标干烟气流量（m ³ /h）		9679	1.34×10 ⁴		1.52×10 ⁴		
颗粒物排放浓度（mg/m ³ ）	实测值	6.3	6.7		6.7		
	折算值	/	/		/		
颗粒物排放速率（kg/h）		6.10×10 ⁻²	8.98×10 ⁻²		0.10		

固定污染源废气检测结果报告单

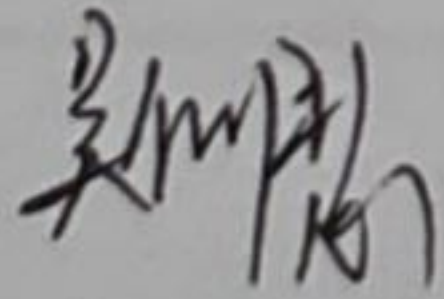
报告编号: LG-2025-05-257

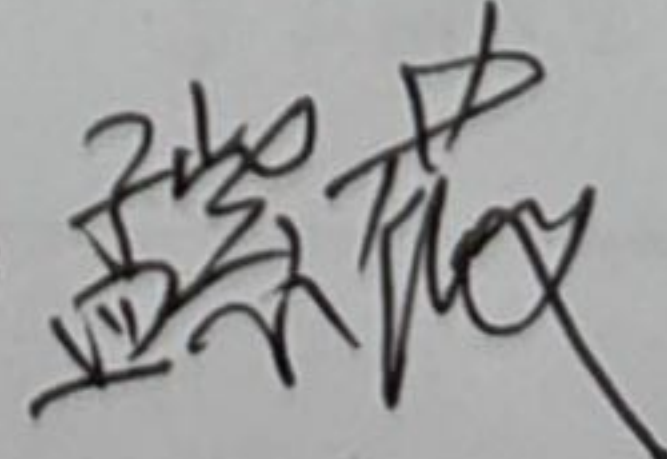
受检单位	且末县邦泰矿业投资有限公司		样品类别	固定污染源废气	
检测日期	2025 年 05 月 11 日-29 日		检测人员	张奇龙、桂叶凡等	
检测项目	检测依据		检出限	检测仪器名称及编号	
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017		1.0mg/m ³	烟尘/烟气仪 崂应 3012H-D 型 (311) 十万分之一电子天平 SQP (093)	
设备名称及型号	ZH10038 振动筛	设备负荷 (%)	60	烟囱高度 (m)	10
燃料类型	/	基准氧含量 (%)	/	测点位置	排口
净化设备	螺旋喷嘴水雾降尘			测点面积 (m ²)	0.71
采样时间	05 月 11 日				
检测频次	1	2		3	
含湿量 (%)	1.21	1.25		1.28	
流速 (m/s)	8.02	8.75		9.50	
烟气温度 (℃)	12.5	12.7		12.6	
含氧量 (%)	/	/		/	
折算系数	/	/		/	
标干烟气流量 (m ³ /h)	1.34×10 ⁴	1.46×10 ⁴		1.59×10 ⁴	
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	实测值	7.1	6.9		6.5
	折算值	/	/		/
颗粒物排放速率 (kg/h)	9.51×10 ⁻²		0.10		0.10

固定污染源废气检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

受检单位	且末县邦泰矿业投资有限公司		样品类别	固定污染源废气	
检测日期	2025 年 05 月 12 日-29 日		检测人员	张奇龙、桂叶凡等	
检测项目	检测依据		检出限	检测仪器名称及编号	
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		1.0mg/m ³	烟尘/烟气仪 崂应 3012H-D 型（311） 十万分之一电子天平 SQP（093）	
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017		3mg/m ³		
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		3mg/m ³		
设备名称及型号	多功能非承压节能环保锅炉	设备负荷（%）	/	烟囱高度（m）	3
燃料类型	煤	基准氧含量（%）	9	测点位置	排口
净化设备	/			测点面积（m ² ）	0.01
采样时间	05 月 12 日				
检测频次	1	2	3		
含湿量（%）	8.30	8.52	8.63		
流速（m/s）	10.04	10.06	10.10		
烟气温度（℃）	78.3	78.6	79.4		
含氧量（%）	12.1	12.3	12.1		
折算系数	1.35	1.38	1.35		
标干烟气流量（m ³ /h）	125	124	124		
颗粒物排放浓度（mg/m ³ ）	实测值	8.6	9.0	9.0	
	折算值	11.6	12.4	12.2	
颗粒物排放速率（kg/h）	1.08×10 ⁻³		1.12×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	
二氧化硫排放浓度（mg/m ³ ）	实测值	184	180	189	
	折算值	248	248	255	
二氧化硫排放速率（kg/h）	2.30×10 ⁻²		2.23×10 ⁻²	2.34×10 ⁻²	
氮氧化物排放浓度（mg/m ³ ）	实测值	170	167	218	
	折算值	230	230	294	
氮氧化物排放速率（kg/h）	2.12×10 ⁻²		2.07×10 ⁻²	2.70×10 ⁻²	

编制： 

审核： 

水质检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称及编号
pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式微机型酸度计 PHB-4 (391)
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/
浊度	水质 浊度的测定 GB 13200-91(第二篇 目视比浊法)	1 度	/
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	溶解氧仪 HQ30d (025)
溶解性总固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018(9 溶解性固体的测定 重量法)	/	电子天平 TP-214(232)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	电子天平 ME204E (019)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	/
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	培养箱 SPX-150(199) 溶解氧仪 HQ30d (025)
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV6100 (009)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 V-1800 (229)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	电热恒温培养箱 DNP-9082 (045) 霉菌培养箱 MHP-160(048)
蛔虫卵个数	水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法 HJ 775-2015	5 个/10L	生物显微镜 XSP-36-1600X (200)
总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	20MPN/L	霉菌培养箱 MHP-160(048)

水质检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

受检单位	且末县邦泰矿业投资有限公司		样品类别	污水
分析时间	2025 年 05 月 10 日-06 月 07 日		采样日期	2025 年 05 月 10 日
样品性状	选矿厂生活污水排口：水样呈灰黑色，有肉眼可见物； 矿山生活污水排口：水样呈灰黑色，有肉眼可见物。		检测人员	李发鑫、杨萍等
检测项目	单位	检测结果		
		选矿厂生活污水排口 N 37° 12′ 16.68″ E 85° 15′ 12.79″	矿山生活污水排口 N 37° 12′ 17.11″ E 85° 14′ 50.13″	
pH	无量纲	8.1	8.0	
色度	倍	30	30	
浊度	度	150	150	
溶解氧	mg/L	2.19	2.22	
溶解性总固体	mg/L	972	758	
悬浮物	mg/L	113	82	
化学需氧量	mg/L	486	117	
五日生化需氧量	mg/L	224	44.3	
阴离子表面活性剂	mg/L	7.46	6.22	
氨氮	mg/L	47.4	20.0	
粪大肠菌群	MPN/L	3.5×10 ⁴	5.4×10 ⁴	
蛔虫卵个数	个/10L	ND	ND	
总大肠菌群	MPN/L	≥2.4×10 ⁵	≥2.4×10 ⁵	
注：ND 代表检测结果低于方法检出限。				

土壤检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称及编号
pH	土壤 pH 值的测定 NY/T 1377-2007	/	酸度计 PHS-3E (027)
水溶性盐(全盐量)	土壤检测 第 16 部分：土壤水溶性盐总量的测定 NY/T 1121.16-2006	/	电子天平 TP-214 (232)
铬（六价）	土壤和沉积物 六价铬的测定碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG (010)
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	
镍		3mg/kg	
铅		10mg/kg	
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990AFG (010)
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光光度计 AFS-933 (377)
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	
蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱法-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg	安捷伦气质联用仪 7820A-5977B (173)
萘		0.09mg/kg	
苯胺		0.03mg/kg	
硝基苯		0.09mg/kg	
苯并[a]芘		0.1mg/kg	
苯并[a]蒽		0.1mg/kg	
苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg	
苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg	
茚并[1, 2, 3-cd]芘		0.1mg/kg	
二苯并[ah]蒽		0.1mg/kg	
2-氯酚		0.06mg/kg	
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.0 μg/kg	
四氯化碳		1.3 μg/kg	
氯仿		1.1 μg/kg	
1,1-二氯乙烷		1.2 μg/kg	
1,2-二氯乙烷		1.3 μg/kg	
1,1-二氯乙烯		1.0 μg/kg	

土壤检测结果报告单

报告编号: LG-2025-05-257

检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称及编号
顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.3 μg/kg	安捷伦气质联用仪 7820A-5977B(173)
反-1,2-二氯乙烯		1.4 μg/kg	
二氯甲烷		1.5 μg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg	
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg	
四氯乙烯		1.4 μg/kg	
1,1,1-三氯乙烷		1.3 μg/kg	
1,1,2-三氯乙烷		1.2 μg/kg	
三氯乙烯		1.2 μg/kg	
1,2,3-三氯丙烷		1.2 μg/kg	
氯乙烯		1.0 μg/kg	
苯		1.9 μg/kg	
氯苯		1.2 μg/kg	
1,2-二氯苯		1.5 μg/kg	
1,4-二氯苯		1.5 μg/kg	
乙苯		1.2 μg/kg	
苯乙烯		1.1 μg/kg	
甲苯		1.3 μg/kg	
邻-二甲苯		1.2 μg/kg	
间,对-二甲苯		1.2 μg/kg	
1,2-二氯丙烷		1.1 μg/kg	



土壤检测结果报告单

报告编号: LG-2025-05-257

受检单位	且末县邦泰矿业投资有限公司		样品类别	土壤
检测日期	2025 年 05 月 14 日-06 月 07 日		采样日期	2025 年 05 月 10 日
样品性状	选矿厂: 土壤呈浅黄色, 壤土, 干; 矿山: 土壤呈暗棕色, 壤土, 干。		采样深度	20cm
			检测人员	马艳敏、高莹霜等
检测项目	单位	检测结果		
		选矿厂 N 37° 04' 46.30" E 85° 31' 11.90"	矿山 N 37° 04' 49.92" E 85° 31' 14.00"	
pH	无量纲	8.2	8.3	
全盐量	g/kg	5.9	/	
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	
铜	mg/kg	31	38	
镍	mg/kg	36	36	
铅	mg/kg	35	33	
镉	mg/kg	0.22	0.22	
汞	mg/kg	0.065	0.066	
砷	mg/kg	13.8	12.0	
蒽	mg/kg	ND	ND	
蔡	mg/kg	ND	ND	
苯胺	mg/kg	ND	ND	
硝基苯	mg/kg	ND	ND	
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	
二苯并[ah]蒽	mg/kg	ND	ND	
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	

土壤检测结果报告单

报告编号: LG-2025-05-257

检测项目	单位	检测结果	
		选矿厂 N 37° 04' 46.30" E 85° 31' 11.90"	矿山 N 37° 04' 49.92" E 85° 31' 14.00"
氯仿	μg/kg	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND
邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND
间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND

主: ND 代表检测结果低于方法检出限。

土壤检测结果报告单

报告编号: LG-2025-05-257

受检单位	且末县邦泰矿业投资有限公司				样品类别	土壤	
检测日期	2025 年 05 月 14 日-06 月 07 日				采样日期	2025 年 05 月 10 日	
样品性状	九个土壤均呈浅黄色，壤土，干。				采样深度	20cm	
					检测人员	高莹霜、马艳敏等	
检测项目	单位	检测结果					
		选矿厂 1 [#]	选矿厂 2 [#]	选矿厂 3 [#]	选矿厂 4 [#]	选矿厂 5 [#]	
		N 37° 12' 26.62" E 85° 14' 36.51"	N 37° 12' 26.94" E 85° 14' 35.47"	N 37° 12' 26.34" E 85° 14' 35.32"	N 37° 12' 26.87" E 85° 14' 35.40"	N 37° 12' 26.00" E 85° 14' 35.30"	
pH	无量纲	9.0	8.8	8.7	8.9	8.9	
全盐量	g/kg	12.4	7.8	10.3	5.4	8.3	
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
铜	mg/kg	38	33	40	33	31	
镍	mg/kg	35	35	37	39	36	
铅	mg/kg	32	33	37	33	33	
镉	mg/kg	0.22	0.36	0.20	0.27	0.25	
汞	mg/kg	0.060	0.060	0.064	0.063	0.064	
砷	mg/kg	14.8	11.7	13.7	14.5	16.1	
检测项目	单位	检测结果					
		选矿厂 6 [#]	选矿厂 7 [#]	选矿厂 8 [#]	选矿厂 9 [#]		
		N 37° 12' 26.17" E 85° 14' 36.00"	N 37° 12' 19.69" E 85° 14' 54.13"	N 37° 12' 19.83" E 85° 14' 53.22"	N 37° 12' 19.66" E 85° 14' 54.19"		
pH	无量纲	8.4	8.2	8.3	8.1		
全盐量	g/kg	16.2	13.4	6.2	9.4		
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND		
铜	mg/kg	29	34	35	39		
镍	mg/kg	35	38	38	34		
铅	mg/kg	37	33	37	33		
镉	mg/kg	0.25	0.22	0.22	0.23		
汞	mg/kg	0.065	0.065	0.065	0.065		
砷	mg/kg	14.5	10.5	17.0	13.0		

土壤检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

受检单位	且末县邦泰矿业投资有限公司				样品类别	土壤
检测日期	2025 年 05 月 14 日-06 月 07 日				采样日期	2025 年 05 月 10 日
样品性状	九个土壤均呈浅黄色，壤土，干。				采样深度	20cm
					检测人员	高莹霜、马艳敏等
检测项目	单位	检测结果				
		选矿厂 1 [#]	选矿厂 2 [#]	选矿厂 3 [#]	选矿厂 4 [#]	选矿厂 5 [#]
		N 37° 12' 26.62" E 85° 14' 36.51"	N 37° 12' 26.94" E 85° 14' 35.47"	N 37° 12' 26.34" E 85° 14' 35.32"	N 37° 12' 26.87" E 85° 14' 35.40"	N 37° 12' 26.00" E 85° 14' 35.30"
pH	无量纲	9.0	8.8	8.7	8.9	8.9
全盐量	g/kg	12.4	7.8	10.3	5.4	8.3
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	38	33	40	33	31
镍	mg/kg	35	35	37	39	36
铅	mg/kg	32	33	37	33	33
镉	mg/kg	0.22	0.36	0.20	0.27	0.25
汞	mg/kg	0.060	0.060	0.064	0.063	0.064
砷	mg/kg	14.8	11.7	13.7	14.5	16.1
检测项目	单位	检测结果				
		选矿厂 6 [#]	选矿厂 7 [#]	选矿厂 8 [#]	选矿厂 9 [#]	
		N 37° 12' 26.17" E 85° 14' 36.00"	N 37° 12' 19.69" E 85° 14' 54.13"	N 37° 12' 19.83" E 85° 14' 53.22"	N 37° 12' 19.66" E 85° 14' 54.19"	
pH	无量纲	8.4	8.2	8.3	8.1	
全盐量	g/kg	16.2	13.4	6.2	9.4	
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
铜	mg/kg	29	34	35	39	
镍	mg/kg	35	38	38	34	
铅	mg/kg	37	33	37	33	
镉	mg/kg	0.25	0.22	0.22	0.23	
汞	mg/kg	0.065	0.065	0.065	0.065	
砷	mg/kg	14.5	10.5	17.0	13.0	

土壤检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

受检单位	且末县邦泰矿业投资有限公司				样品类别	土壤	
检测日期	2025 年 05 月 14 日-06 月 07 日				采样日期	2025 年 05 月 10 日	
样品性状	九个土壤均呈暗棕色，壤土，干。				采样深度	20cm	
					检测人员	高莹霜、马艳敏等	
检测项目	单位	检测结果					
		矿山 11 [#]	矿山 12 [#]	矿山 13 [#]	矿山 14 [#]	矿山 15 [#]	
		N 37° 04′ 48.96″ E 85° 31′ 14.74″	N 37° 04′ 47.36″ E 85° 31′ 12.94″	N 37° 04′ 46.44″ E 85° 31′ 10.32″	N 37° 04′ 47.36″ E 85° 31′ 12.94″	N 37° 04′ 48.96″ E 85° 31′ 14.74″	
pH	无量纲	8.2	8.3	8.4	8.5	8.8	
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
铜	mg/kg	37	33	37	36	38	
镍	mg/kg	36	31	37	36	36	
铅	mg/kg	33	37	33	38	33	
镉	mg/kg	0.24	0.22	0.24	0.20	0.21	
汞	mg/kg	0.064	0.065	0.065	0.068	0.066	
砷	mg/kg	10.5	18.4	16.3	16.3	11.9	
检测项目	单位	检测结果					
		矿山 16 [#]	矿山 17 [#]	矿山 18 [#]	矿山 19 [#]		
		N 37° 04′ 48.73″ E 85° 31′ 14.33″	N 37° 04′ 48.63″ E 85° 31′ 14.20″	N 37° 04′ 48.53″ E 85° 31′ 14.17″	N 37° 04′ 48.58″ E 85° 31′ 14.02″		
pH	无量纲	8.4	8.6	8.2	8.2		
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND		
铜	mg/kg	40	39	37	37		
镍	mg/kg	38	39	37	31		
铅	mg/kg	33	33	33	33		
镉	mg/kg	0.19	0.21	0.19	0.22		
汞	mg/kg	0.065	0.066	0.065	0.067		
砷	mg/kg	12.8	12.0	14.1	14.1		

固体废物检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称及编号
pH	固体废物 腐蚀性的测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	/	酸度计 PHS-3E (027)
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	0.004mg/L	可见分光光度计 V-1800 (229)
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG (010)
锌		0.05mg/L	
铅		0.2mg/L	
镉		0.05mg/L	
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	0.05mg/L	
银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-1989	0.03mg/L	
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 μg/L	原子荧光光度计 AFS-933 (377)
总砷		0.3 μg/L	
有机质	固体废物 有机质的测定 灼烧减量法 HJ 761-2015	0.04%	电子天平 ME204E (019)
水溶性盐	土壤检测 第16部分：土壤水溶性盐总量的测定 NYT 1121.16-2006	/	电子天平 TP-214 (232)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L	可见分光光度计 V-1800 (229)

固体废物检测结果报告单

报告编号：LG-2025-05-257

受检单位	且末县邦泰矿业投资有限公司		样品类别	固废
检测日期	2025 年 05 月 12 日-06 月 07 日		采样日期	2025 年 05 月 10 日
样品性状	选矿厂尾矿：样品呈暗棕色、干； 矿山废石：样品呈红棕色、潮。		检测人员	杨敏、杨萍等
检测项目	单位	检测结果		
		选矿厂尾矿 N 37° 04′ 46.00 " E 85° 31′ 10.30 "	矿山废石 N 37° 04′ 49.01 " E 85° 31′ 15.07 "	
pH	无量纲	8.90	8.95	
氰化物	mg/L	0.046	ND	
铜	mg/L	ND	ND	
锌	mg/L	ND	ND	
铅	mg/L	ND	ND	
镉	mg/L	ND	ND	
镍	mg/L	ND	ND	
银	mg/L	ND	ND	
总汞	μ g/L	1.41	1.88	
总砷	μ g/L	12.8	3.2	
有机质	%	3.94	2.99	
水溶性盐	g/kg	44.2	140	
六价铬	mg/L	ND	ND	

注：按 HJ 557-2010 方法制备浸出液
ND 代表检测结果低于方法检出限。



编制：[Signature]

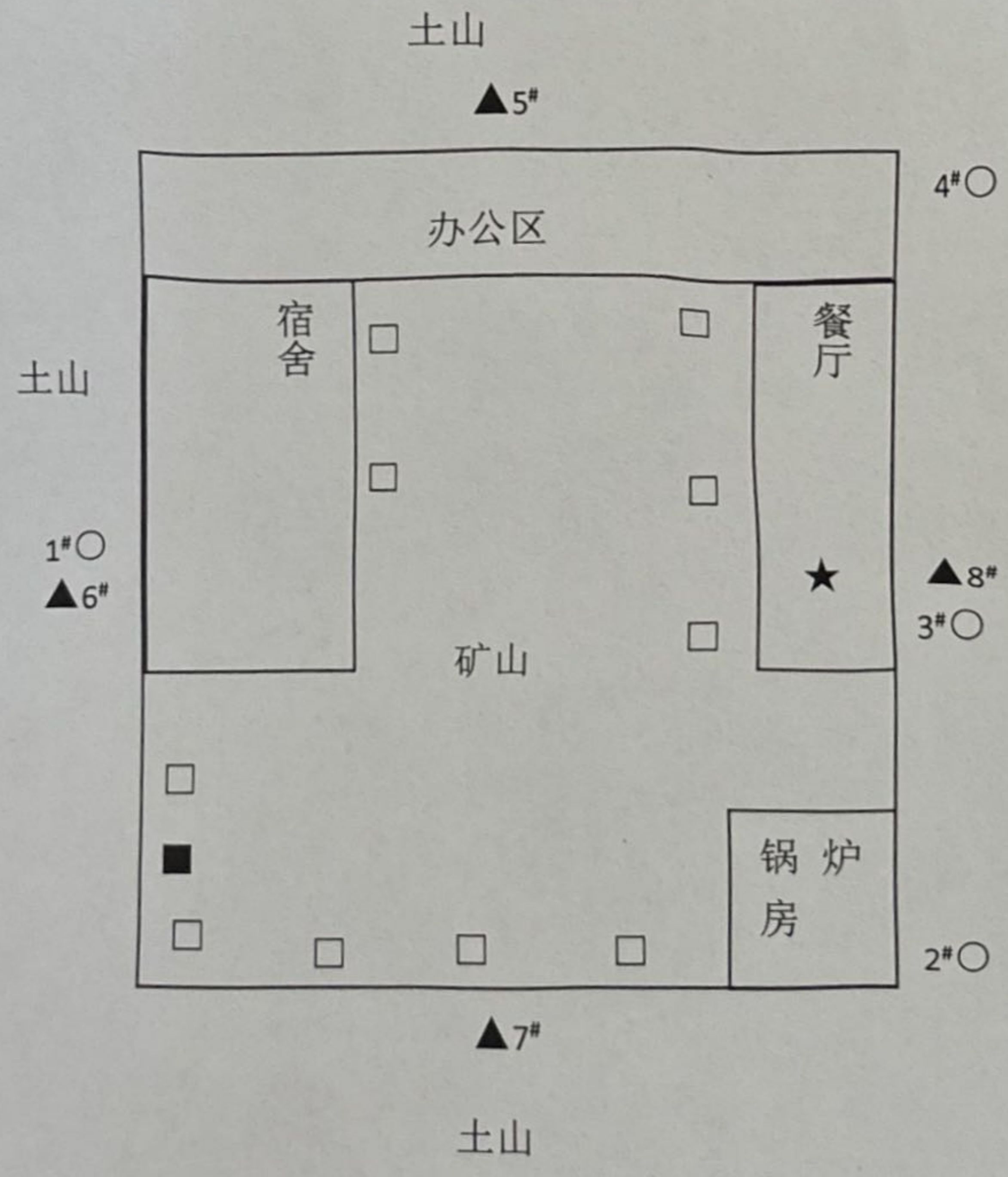
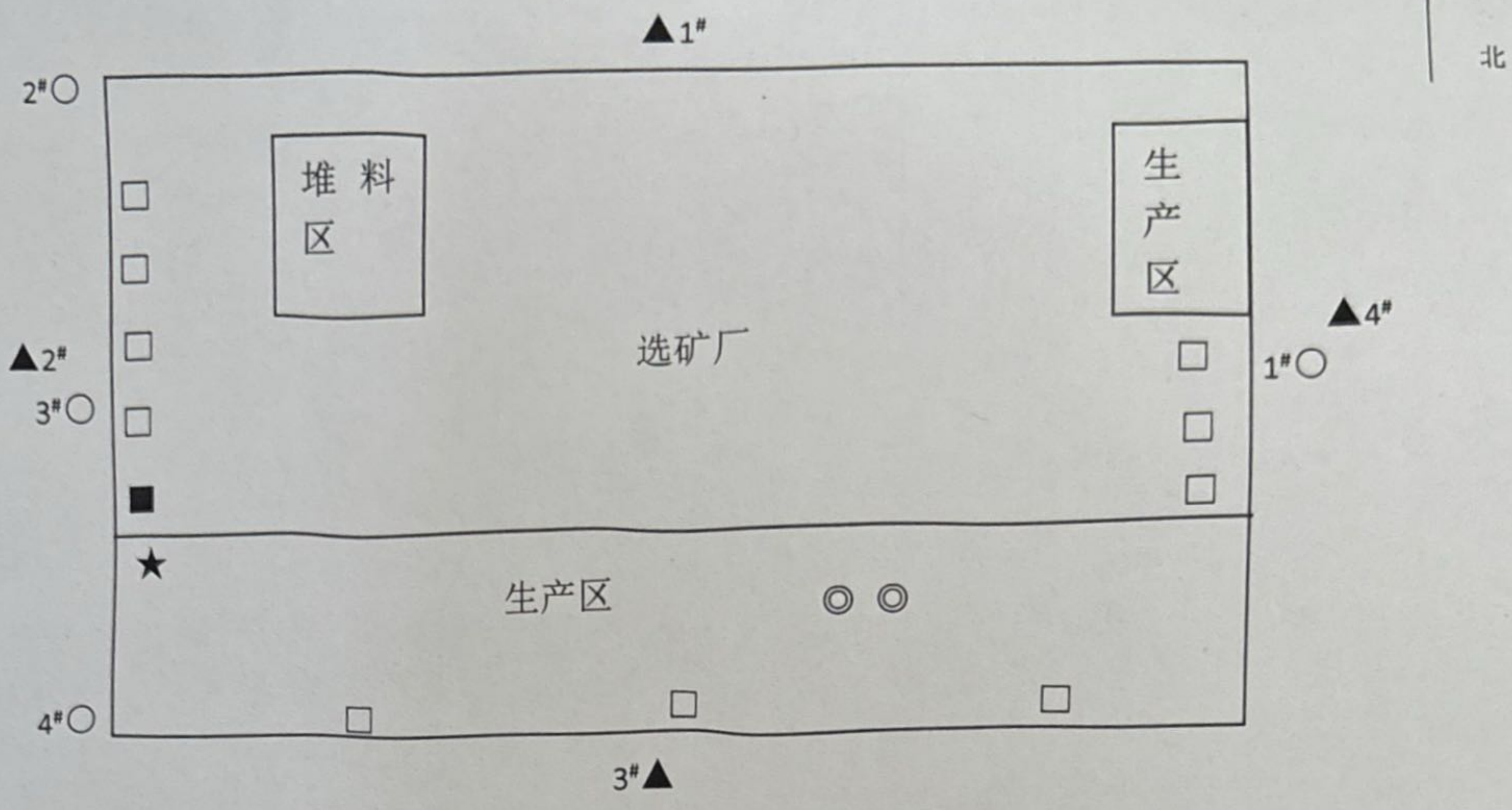
审核：[Signature]

签发：[Signature] (盖章)

2025 年 10 月 22 日

附图 1

检测点位示意图



- | | | | |
|-----------|-------------|---------------|-------------|
| ①无组织废气: ○ | ②固定污染源废气: ◎ | ③污水: ★ | ④地下水、地表水: ☆ |
| ⑤噪声: ▲ | ⑥噪声敏感点: △ | ⑦固废、污泥采样点位: ■ | ⑧土壤采样点位: □ |