

资质认定(盖章):

230512050197
有效期2029年05月26日

检测报告

报告编号: LMJ-KQ-2025-193

项目名称: 内蒙古银都矿业有限责任公司 2025 年
第三季度委托自行监测 (无组织废气)

委托单位: 内蒙古银都矿业有限责任公司

内蒙古绿美佳环境职业技术有限公司

2025 年 9 月 4 日

检测报告声明



一、本报告中监测数据、分析结果及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其他规定界定,超出使用范围或者有效时间的无效。

二、针对本报告中“监测数据、分析及结论”未经我单位许可,不得截取、转借、抄录使用。

三、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章生效。

四、本报告页码、检验检测专用章、检验检测机构资质认定标志、骑缝章、授权签字人签字齐全时生效。

五、本报告解释权归内蒙古绿美佳环境职业技术有限公司。

六、被监测单位如对本报告有异议,须于收到本报告十五日内以书面形式向本公司提出,逾期不予受理。

七、未经本公司书面批准不得复制(全文复制除外)报告。

八、本公司不负责抽样时,结果仅适用于客户提供的样品。

九、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示。

十、当客户提供的信息影响到监测结果时,本公司不承担相关责任。

地 址:内蒙古自治区赤峰市红山区文钟镇绿色食品产业园区鸿图街9号院内办公楼1层、3层

邮政编码:024000

电 话:0476-8173711

电子邮箱:lvmeijia2016@163.com



项 目 名 称 : 内蒙古银都矿业有限责任公司 2025 年第三季度
委托自行监测 (无组织废气)

项 目 编 号 : LMJ-KQ-2025-193

项 目 类 型 : 环评现状 ☐ 一般委托检测 ☒ 其他 ☐

样 品 种 类 : 无组织废气样品

采 / 送 样 人 员 : 孙贺奇、张炜晨

委 托 单 位 名 称 : 内蒙古银都矿业有限责任公司

地 址 : 内蒙古赤峰市克什克腾旗巴彥查干苏木

联 系 人 : 苏部长

电 话 : 15849687004

项 目 参 与 人 员 : 孙贺奇、张炜晨、何宇晨、裴志慧、于志泽

校 核 : 于志泽 于志泽 2025 年 9 月 4 日

审 核 : 于会迪 于会迪 2025 年 9 月 6 日

签 发 : 路传强 路传强 2025 年 9 月 4 日

1 无组织废气

1.1 检测点位

本次检测基本信息见表 1-1, 检测点位坐标、现场气象观测情况见表 1-2、表 1-3。

表 1-1 检测基本信息

检测点位	样品编号	检测项目	样品数量	采样日期	收样日期	监测频次	分析日期	样品状态描述
选矿厂上风向参照点	KQ-2025193-000 (全程序空白)	总悬浮颗粒物	1	2025.8.8	2025.8.9	4 次/天	2025.8.12	滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-001		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-002		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-003		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-004		1					滤膜完好、无破损
选矿厂下风向监控点	KQ-2025193-005		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-006		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-007		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-008		1					滤膜完好、无破损
办公楼前	KQ-2025193-009	总悬浮颗粒物	1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-010		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-011		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-012		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-013 (全程序空白)	二氧化硫	1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025193-014 (全程序空白)		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025193-015		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025193-016		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025193-017		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025193-018		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025193-019 (全程序空白)	二氧化氮	1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025193-020 (全程序空白)		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025193-021		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025193-022		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025193-023		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025193-024		1					吸收液完好、无漏液
1#竖井上风向参照点	KQ-2025193-025 (全程序空白)	总悬浮颗粒物	1	2025.8.9	2025.8.9	4 次/天	2025.8.12	滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-026		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-027		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-028		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-029		1					滤膜完好、无破损
1#竖井下风向监控点	KQ-2025193-030		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-031		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-032		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-033		1					滤膜完好、无破损
填充站上风向参照点	KQ-2025193-034		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-035		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-036		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-037		1					滤膜完好、无破损

检测点位	样品编号	检测项目	样品数量	采样日期	收样日期	监测频次	分析日期	样品状态描述
填充站下风向监控点	KQ-2025193-038	总悬浮颗粒物	1	2025.8.9	2025.8.9	4次/天	2025.8.12	滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-039		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-040		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-041		1					滤膜完好、无破损
1#尾矿库上风向参照点	KQ-2025193-042 (全程序空白)	总悬浮颗粒物	1	2025.8.10	2025.8.11	4次/天	2025.8.11	滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-043		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-044		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-045		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-046		1					滤膜完好、无破损
1#尾矿库下风向监控点 1#	KQ-2025193-047		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-048		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-049		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-050		1					滤膜完好、无破损
1#尾矿库下风向监控点 2#	KQ-2025193-051		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-052		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-053		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-054		1					滤膜完好、无破损
1#尾矿库下风向监控点 3#	KQ-2025193-055		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-056		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-057		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-058		1					滤膜完好、无破损
2#尾矿库上风向参照点	KQ-2025193-059		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-060		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-061		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-062		1					滤膜完好、无破损
2#尾矿库下风向监控点 1#	KQ-2025193-063		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-064		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-065		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-066		1					滤膜完好、无破损
2#尾矿库下风向监控点 2#	KQ-2025193-067		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-068		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-069		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-070		1					滤膜完好、无破损
2#尾矿库下风向监控点 3#	KQ-2025193-071		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-072		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-073		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025193-074		1					滤膜完好、无破损

表 1-2

检测点位坐标

检测点位	点位坐标
1#尾矿库上风向参照点	E 117° 33′ 26.55″ N 44° 05′ 52.21″
1#尾矿库下风向监控点 1#	E 117° 33′ 08.76″ N 44° 05′ 50.59″
1#尾矿库下风向监控点 2#	E 117° 33′ 07.55″ N 44° 05′ 55.54″
1#尾矿库下风向监控点 3#	E 117° 33′ 07.42″ N 44° 06′ 01.52″
2#尾矿库上风向参照点	E 117° 33′ 21.66″ N 44° 06′ 20.25″
2#尾矿库下风向监控点 1#	E 117° 33′ 02.20″ N 44° 06′ 14.56″
2#尾矿库下风向监控点 2#	E 117° 33′ 02.03″ N 44° 06′ 21.58″
2#尾矿库下风向监控点 3#	E 117° 33′ 02.00″ N 44° 06′ 25.97″
选矿厂上风向参照点	E 117° 32′ 50.96″ N 44° 06′ 26.40″
选矿厂下风向监控点	E 117° 32′ 48.47″ N 44° 06′ 30.10″
填充站上风向参照点	E 117° 33′ 08.26″ N 44° 06′ 39.54″
填充站下风向监控点	E 117° 33′ 15.22″ N 44° 06′ 40.47″
1#竖井上风向参照点	E 117° 32′ 42.42″ N 44° 06′ 59.60″
1#竖井下风向监控点	E 117° 32′ 47.65″ N 44° 07′ 03.26″
办公楼前	E 117° 32′ 32.48″ N 44° 06′ 42.15″

表 1-3

现场气象情况

选矿厂、办公楼前					
日期	时间	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2025. 8. 8	13:30-14:30	26. 3	87. 65	1. 0	S
	14:50-15:50	25. 1	87. 65	1. 9	
	16:10-17:10	22. 7	87. 66	2. 1	
	17:30-18:30	21. 1	87. 66	1. 3	
1#竖井、填充站					
2025. 8. 9	14:40-15:40	24. 3	87. 65	1. 4	SW
	16:00-17:00	22. 8	87. 65	1. 7	
	17:20-18:20	21. 0	87. 66	1. 2	
	18:40-19:40	19. 6	87. 66	1. 3	
1#尾矿库					
2025. 8. 10	09:00-10:00	23. 2	87. 62	2. 1	E
	10:20-11:20	24. 7	87. 62	2. 9	
	11:40-12:40	25. 0	87. 62	2. 1	
	13:00-14:00	27. 1	87. 62	1. 6	

2#尾矿库					
2025.8.10	15:20-16:20	25.6	87.63	1.9	E
	16:40-17:40	23.9	87.64	2.7	
	18:00-19:00	20.7	87.64	1.7	
	19:20-20:20	18.1	87.64	2.3	

1.2 检测分析方法

分析方法见表 1-4。

表 1-4 分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法标准号	检测仪器型号及管理编号	方法 检出限	单位
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮物颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	AUW120D 电子天平 管理编号:LMJ-YQ-S-06	0.007	mg/m ³
2	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收—副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009 及修改单	T6 新世纪紫外可见分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-17	0.007	mg/m ³
3	二氧化氮	《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009 及修改单		0.005	mg/m ³

1.3 采样依据

《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）。

1.4 判定依据

《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

1.5 质量控制及保证

1.5.1 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

1.5.2 样品的保存与分析

1.5.2.1 检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，且均在检定有效期内，采样人员持证上岗，采样和分析过程按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》进行。

1.5.2.2 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照监测技术规范的相关要求进行。即做到：采样过程中应采集不少于 10%的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，应在分析的同时做 10%的质控样品分析；

1.5.2.3 保证检测分析结果的准确性、可靠性。

测量数据实行三级审核制度，经过校核、审核，最后由授权签字人签发。

1.6 检测结果

无组织废气检测结果见表 1-5~1-10。

表1-5 选矿厂检测结果表

采样点位	样品编号	分析项目	采样时间	单位	分析结果	标准限值	是否达标
选矿厂上风向参照点	KQ-2025193-001	总悬浮颗粒物	13:30-14:30	mg/m ³	0.459	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025193-002		14:50-15:50	mg/m ³	0.436		
	KQ-2025193-003		16:10-17:10	mg/m ³	0.477		
	KQ-2025193-004		17:30-18:30	mg/m ³	0.440		
选矿厂下风向监控点	KQ-2025193-005		13:30-14:30	mg/m ³	0.501		
	KQ-2025193-006		14:50-15:50	mg/m ³	0.484		
	KQ-2025193-007		16:10-17:10	mg/m ³	0.517		
	KQ-2025193-008		17:30-18:30	mg/m ³	0.503		

表1-6 办公楼前检测结果表

采样点位	样品编号	分析项目	采样时间	单位	分析结果	标准限值	是否达标
办公楼前	KQ-2025193-009	总悬浮颗粒物	13:30-14:30	mg/m ³	0.197	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025193-010		14:50-15:50	mg/m ³	0.211		
	KQ-2025193-011		16:10-17:10	mg/m ³	0.230		
	KQ-2025193-012		17:30-18:30	mg/m ³	0.224		
	KQ-2025193-015	二氧化硫	13:30-14:30	mg/m ³	0.013	0.40 mg/m ³	达标
	KQ-2025193-016		14:50-15:50	mg/m ³	0.011		
	KQ-2025193-017		16:10-17:10	mg/m ³	0.016		
	KQ-2025193-018		17:30-18:30	mg/m ³	0.016		
	KQ-2025193-021	二氧化氮	13:30-14:30	mg/m ³	0.017	0.12 mg/m ³	达标
	KQ-2025193-022		14:50-15:50	mg/m ³	0.023		
	KQ-2025193-023		16:10-17:10	mg/m ³	0.026		
	KQ-2025193-024		17:30-18:30	mg/m ³	0.024		

表1-7 1#竖井检测结果表

采样点位	样品编号	分析项目	采样时间	单位	分析结果	标准限值	是否达标
1#竖井上风向参照点	KQ-2025193-026	总悬浮颗粒物	14:40-15:40	mg/m ³	0.296	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025193-027		16:00-17:00	mg/m ³	0.307		
	KQ-2025193-028		17:20-18:20	mg/m ³	0.314		
	KQ-2025193-029		18:40-19:40	mg/m ³	0.274		
1#竖井下风向监控点	KQ-2025193-030	总悬浮颗粒物	14:40-15:40	mg/m ³	0.321	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025193-031		16:00-17:00	mg/m ³	0.333		
	KQ-2025193-032		17:20-18:20	mg/m ³	0.291		
	KQ-2025193-033		18:40-19:40	mg/m ³	0.301		

表1-8 填充站检测结果表

采样点位	样品编号	分析项目	采样时间	单位	分析结果	标准限值	是否达标
填充站上风向参照点	KQ-2025193-034	总悬浮颗粒物	14:40-15:40	mg/m ³	0.262	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025193-035		16:00-17:00	mg/m ³	0.301		
	KQ-2025193-036		17:20-18:20	mg/m ³	0.257		
	KQ-2025193-037		18:40-19:40	mg/m ³	0.288		
填充站下风向监控点	KQ-2025193-038		14:40-15:40	mg/m ³	0.270		
	KQ-2025193-039		16:00-17:00	mg/m ³	0.291		
	KQ-2025193-040		17:20-18:20	mg/m ³	0.323		
	KQ-2025193-041		18:40-19:40	mg/m ³	0.309		

表1-9 1#尾矿库检测结果表

采样点位	样品编号	分析项目	采样时间	单位	分析结果	标准限值	是否达标
1#尾矿库上风向参照点	KQ-2025193-043	总悬浮颗粒物	09:00-10:00	mg/m ³	0.419	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025193-044		10:20-11:20	mg/m ³	0.376		
	KQ-2025193-045		11:40-12:40	mg/m ³	0.434		
	KQ-2025193-046		13:00-14:00	mg/m ³	0.408		
1#尾矿库下风向监控点 1#	KQ-2025193-047		09:00-10:00	mg/m ³	0.492		
	KQ-2025193-048		10:20-11:20	mg/m ³	0.455		
	KQ-2025193-049		11:40-12:40	mg/m ³	0.461		
	KQ-2025193-050		13:00-14:00	mg/m ³	0.484		
1#尾矿库下风向监控点 2#	KQ-2025193-051		09:00-10:00	mg/m ³	0.463		
	KQ-2025193-052		10:20-11:20	mg/m ³	0.495		
	KQ-2025193-053		11:40-12:40	mg/m ³	0.512		
	KQ-2025193-054		13:00-14:00	mg/m ³	0.484		
1#尾矿库下风向监控点 3#	KQ-2025193-055		09:00-10:00	mg/m ³	0.452		
	KQ-2025193-056		10:20-11:20	mg/m ³	0.438		
	KQ-2025193-057		11:40-12:40	mg/m ³	0.463		
	KQ-2025193-058		13:00-14:00	mg/m ³	0.490		

表1-10 2#尾矿库检测结果表

采样点位	样品编号	分析项目	采样时间	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2#尾矿库上风向参照点	KQ-2025193-059	总悬浮颗粒物	15:20-16:20	mg/m ³	0.409	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025193-060		16:40-17:40	mg/m ³	0.421		
	KQ-2025193-061		18:00-19:00	mg/m ³	0.398		
	KQ-2025193-062		19:20-20:20	mg/m ³	0.439		
2#尾矿库下风向监控点 1#	KQ-2025193-063		15:20-16:20	mg/m ³	0.435		
	KQ-2025193-064		16:40-17:40	mg/m ³	0.461		
	KQ-2025193-065		18:00-19:00	mg/m ³	0.440		
	KQ-2025193-066		19:20-20:20	mg/m ³	0.478		

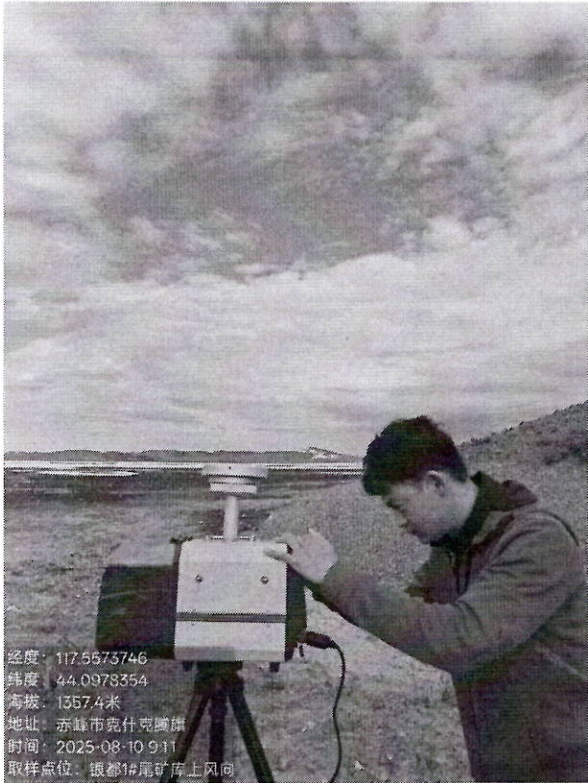
采样点位	样品编号	分析项目	采样时间	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2#尾矿库 下风向监 控点 2#	KQ-2025193-067	总悬浮颗 粒物	15:20-16:20	mg/m ³	0.462	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025193-068		16:40-17:40	mg/m ³	0.488		
	KQ-2025193-069		18:00-19:00	mg/m ³	0.546		
	KQ-2025193-070		19:20-20:20	mg/m ³	0.509		
2#尾矿库 下风向监 控点 3#	KQ-2025193-071		15:20-16:20	mg/m ³	0.479		
	KQ-2025193-072		16:40-17:40	mg/m ³	0.501		
	KQ-2025193-073		18:00-19:00	mg/m ³	0.490		
	KQ-2025193-074		19:20-20:20	mg/m ³	0.458		

1.7 结论

检测结果显示,本次无组织排放污染物各项指标检测结果均符合《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。

—报告结束—

附图1: 现场采样照片



1#尾矿库上风向参照点



1#尾矿库下风向监控点1#



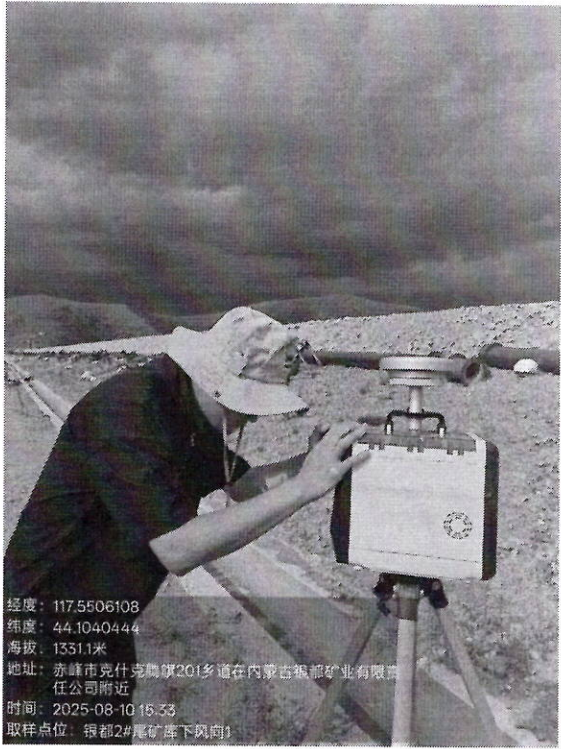
1#尾矿库下风向监控点2#



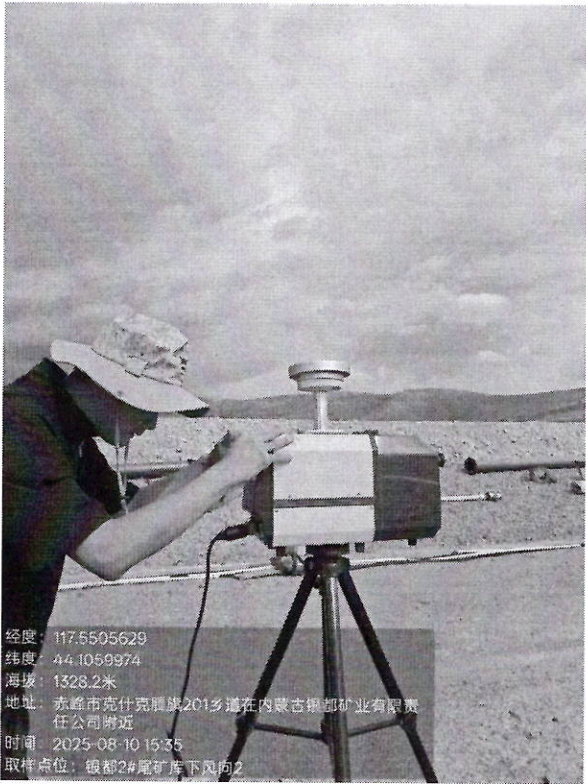
1#尾矿库下风向监控点3#



2#尾矿库上风向参照点



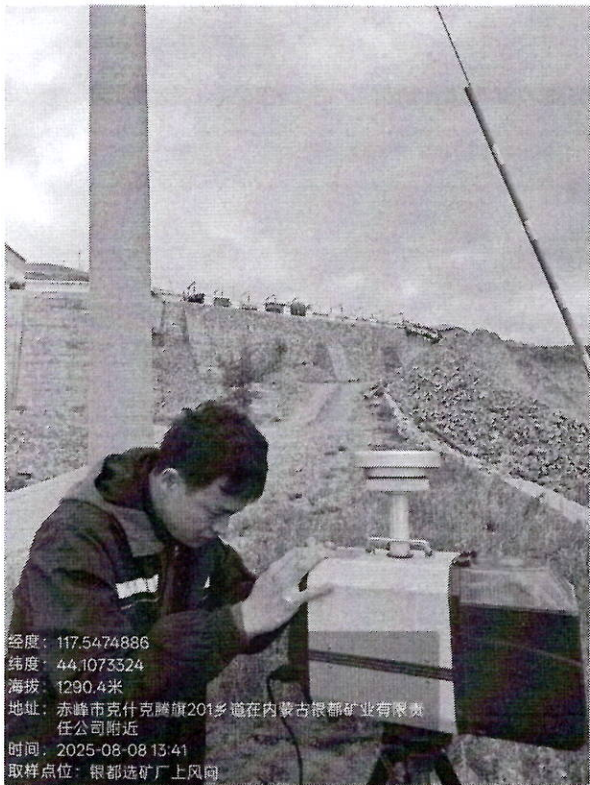
2#尾矿库下风向监控点1#



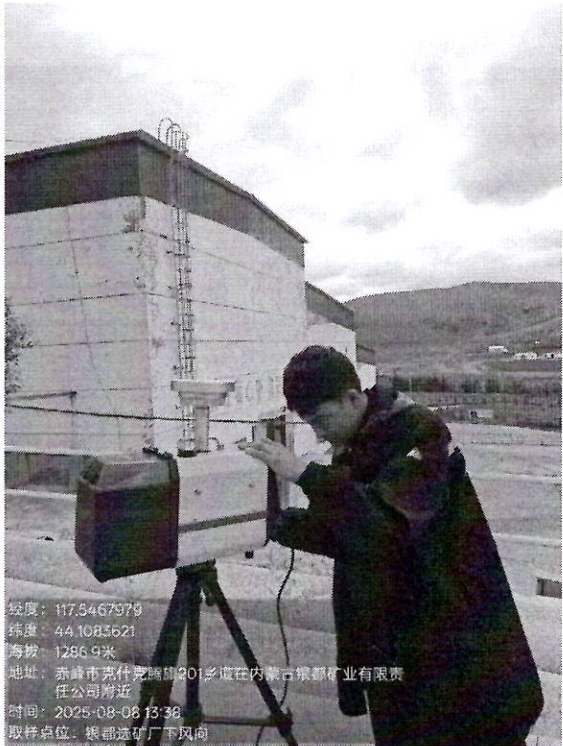
2#尾矿库下风向监控点2#



2#尾矿库下风向监控点3#



选矿厂上风向参照点



选矿厂下风向监控点



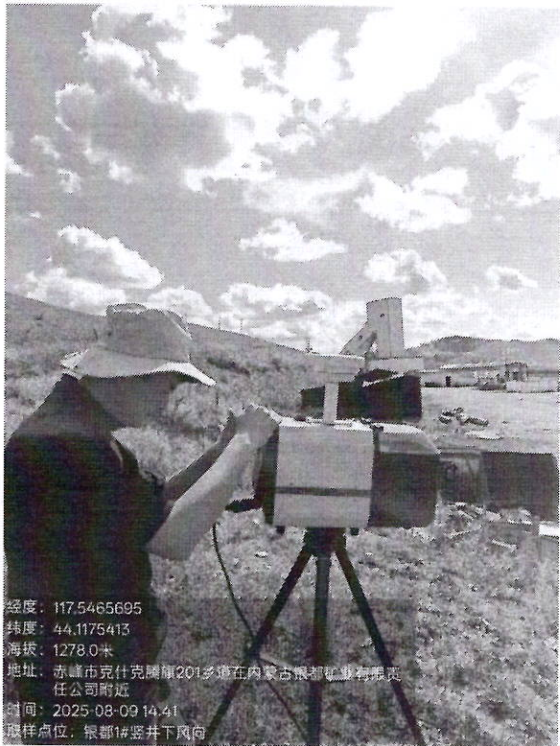
填充站上风向参照点



填充站下风向监控点



1#竖井上风向参照点

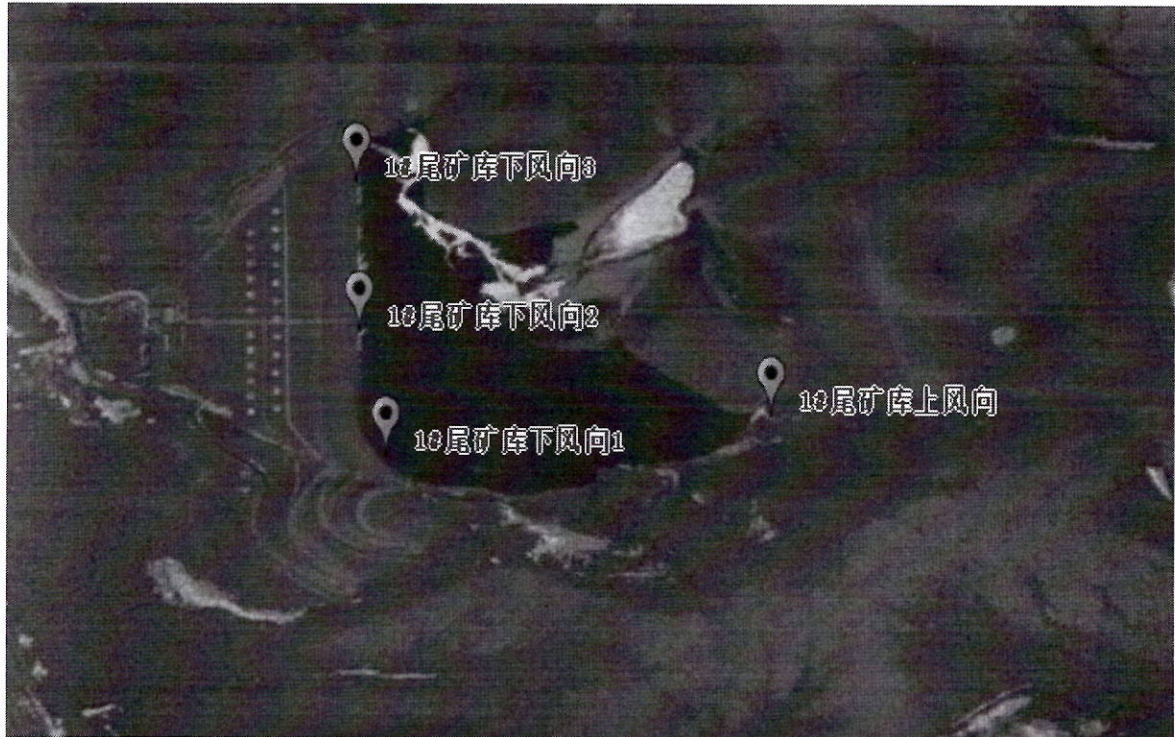


1#竖井下风向监控点

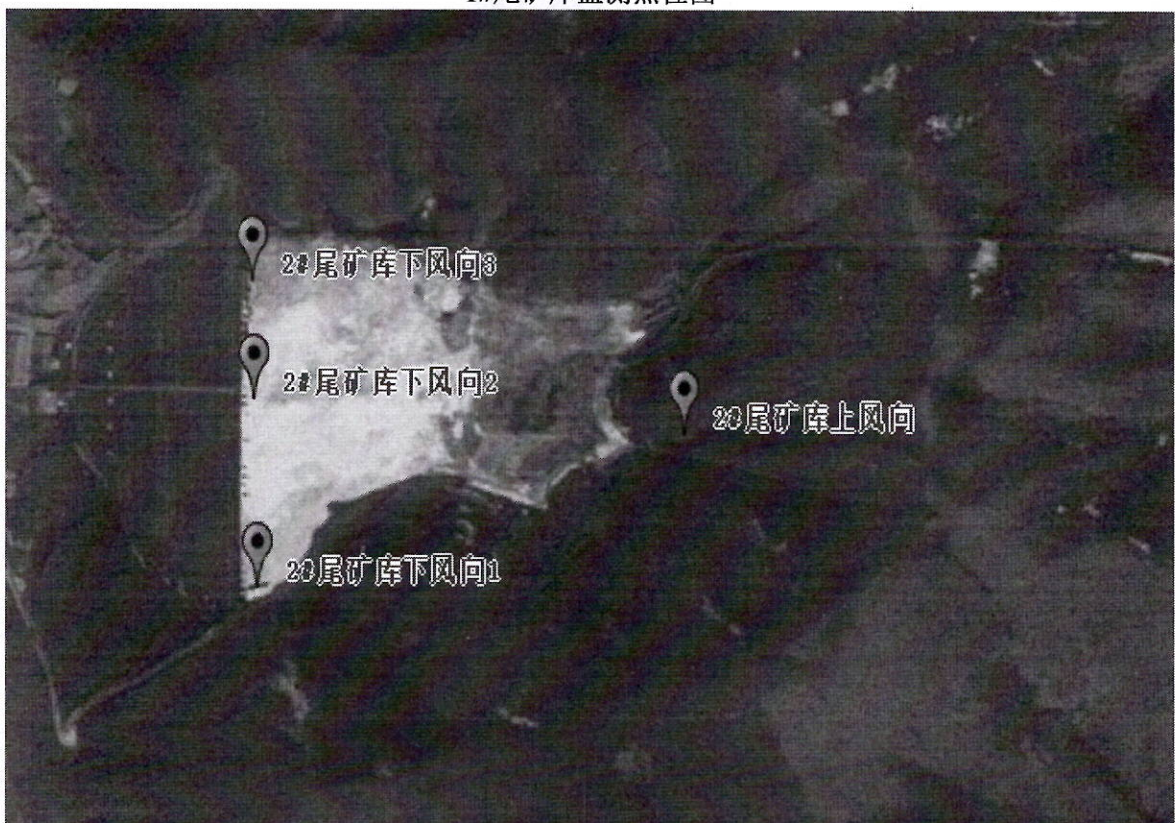


办公楼前

附图2: 监测点位示意图



1#尾矿库监测点位图



2#尾矿库监测点位图

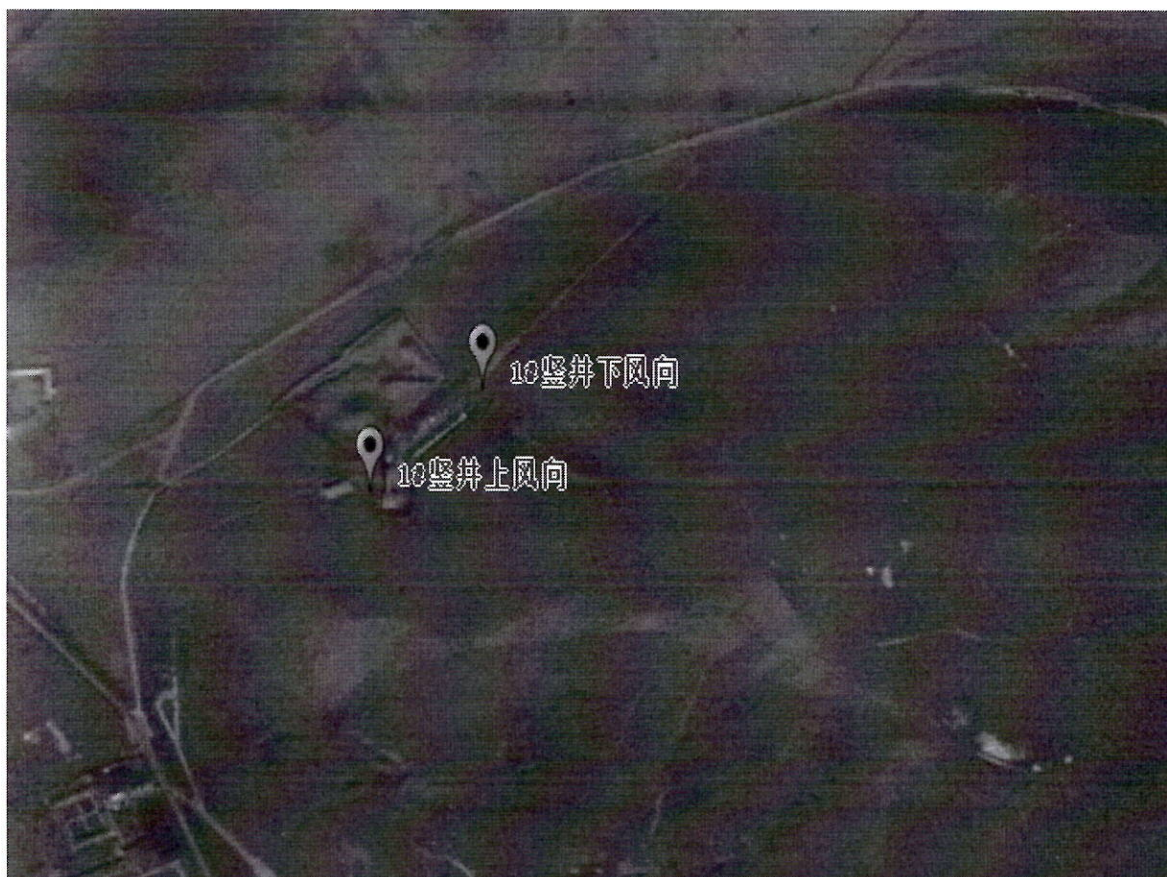
检验检测专用章



选矿厂监测点位图



填充站监测点位图



1#竖井监测点位图



办公楼前监测点位图

