

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-2025-250

项目名称: 内蒙古银都矿业有限责任公司 2025 年
第四季度委托自行监测(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11月24日

检验检测专用章

第 1 页 共 17 页

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 年第四季度
委托自行监测 (无组织废气)

项 目 编 号 : LMJ-KQ-2025-250

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、王佳磊

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彦查干苏木

联 系 人 : 苏部长

电 话 : 15849687004

项 目 参 与 人 员 : 孙贺奇、王佳磊、何宇晨、裴志慧、于志泽

校 核 : 于志泽 于志泽 2025 年 11 月 24 日

审 核 : 于会迪 于会迪 2025 年 11 月 24 日

签 发 : 路传强 路传强 2025 年 11 月 24 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
1#尾矿库上风向参照点	KQ-2025250-000 (全程序空白)	总悬浮颗粒物	1	2025.10.31	2025.11.2	4 次/天	2025.11.5	滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-001		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-002		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-003		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-004		1					滤膜完好、无破损
1#尾矿库下风向监控点 1#	KQ-2025250-005		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-006		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-007		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-008		1					滤膜完好、无破损
1#尾矿库下风向监控点 2#	KQ-2025250-009		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-010		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-011		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-012		1					滤膜完好、无破损
1#尾矿库下风向监控点 3#	KQ-2025250-013		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-014		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-015		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-016		1					滤膜完好、无破损
2#尾矿库上风向参照点	KQ-2025250-017		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-018		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-019		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-020		1					滤膜完好、无破损
2#尾矿库下风向监控点 1#	KQ-2025250-021		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-022		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-023		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-024		1					滤膜完好、无破损
2#尾矿库下风向监控点 2#	KQ-2025250-025		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-026		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-027		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-028		1					滤膜完好、无破损
2#尾矿库下风向监控点 3#	KQ-2025250-029		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-030		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-031		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-032		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
选矿厂上风向参照点	KQ-2025250-033 (全程序空白)	总悬浮颗粒物	1	2025.11.2	2025.11.2	4次/天	2025.11.5	滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-034		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-035		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-036		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-037		1					滤膜完好、无破损
选矿厂下风向监控点	KQ-2025250-038		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-039		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-040		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-041		1					滤膜完好、无破损
1#竖井上风向参照点	KQ-2025250-042		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-043		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-044		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-045		1					滤膜完好、无破损
1#竖井下风向监控点	KQ-2025250-046		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-047		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-048		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-049		1					滤膜完好、无破损
填充站上风向参照点	KQ-2025250-050		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-051		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-052		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-053		1					滤膜完好、无破损
填充站下风向监控点	KQ-2025250-054		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-055		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-056		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-057		1					滤膜完好、无破损
办公楼前	KQ-2025250-058		1				2025.11.3	滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-059		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-060		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-061		1					滤膜完好、无破损
	KQ-2025250-062 (全程序空白)	二氧化硫	1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025250-063 (全程序空白)		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025250-064		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025250-065		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025250-066		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025250-067		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025250-068 (全程序空白)	二氧化氮	1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025250-069 (全程序空白)		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025250-070		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025250-071		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025250-072		1					吸收液完好、无漏液
	KQ-2025250-073		1					吸收液完好、无漏液

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′ 25″ N 44° 05′ 51″
1#尾矿库下风向监控点 1#	E 117° 33′ 09″ N 44° 05′ 49″
1#尾矿库下风向监控点 2#	E 117° 33′ 07″ N 44° 05′ 54″
1#尾矿库下风向监控点 3#	E 117° 33′ 07″ N 44° 05′ 59″
2#尾矿库上风向参照点	E 117° 33′ 21″ N 44° 06′ 20″
2#尾矿库下风向监控点 1#	E 117° 33′ 02″ N 44° 06′ 14″
2#尾矿库下风向监控点 2#	E 117° 33′ 02″ N 44° 06′ 21″
2#尾矿库下风向监控点 3#	E 117° 33′ 02″ N 44° 06′ 27″
选矿厂上风向参照点	E 117° 32′ 51″ N 44° 06′ 26″
选矿厂下风向监控点	E 117° 32′ 48″ N 44° 06′ 30″
填充站上风向参照点	E 117° 33′ 08″ N 44° 06′ 39″
填充站下风向监控点	E 117° 33′ 15″ N 44° 06′ 40″
1#竖井上风向参照点	E 117° 32′ 42″ N 44° 06′ 59″
1#竖井下风向监控点	E 117° 32′ 47″ N 44° 07′ 03″
办公楼前	E 117° 32′ 33″ N 44° 06′ 42″

表 1-3 现场气象情况

1#尾矿库					
日期	时间	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2025. 10. 31	08:40-09:40	1. 5	87. 66	2. 0	E
	10:00-11:00	2. 8	87. 66	2. 5	
	11:20-12:20	3. 9	87. 65	2. 3	
	12:40-13:40	4. 0	87. 65	1. 9	
2#尾矿库					
2025. 10. 31	14:20-15:20	3. 8	87. 65	2. 3	E
	15:40-16:40	3. 0	87. 65	3. 1	
	17:00-18:00	1. 9	87. 66	3. 3	
	18:20-19:20	1. 1	87. 66	3. 5	
选矿厂、办公楼前					
2025. 11. 2	09:00-10:00	-1. 5	87. 68	1. 0	ES
	11:00-12:00	-0. 6	87. 66	1. 2	
	13:00-14:00	0. 8	87. 66	0. 9	
	15:00-16:00	-2. 2	87. 68	1. 7	

1#竖井、填充站					
2025. 11. 2	09:00-10:00	-1. 5	87. 68	1. 0	SW
	11:00-12:00	-0. 6	87. 66	1. 2	
	13:00-14:00	0. 8	87. 66	0. 9	
	15:00-16:00	-2. 2	87. 68	1. 7	

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1-51#尾矿库检测结果表（2025. 10. 31）

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-2025250-001	总悬浮颗 粒物	08:40-09:40	mg/m ³	0.351	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025250-002		10:00-11:00	mg/m ³	0.409		
	KQ-2025250-003		11:20-12:20	mg/m ³	0.377		
	KQ-2025250-004		12:40-13:40	mg/m ³	0.363		
1#尾矿库 下风向监 控点 1#	KQ-2025250-005		08:40-09:40	mg/m ³	0.438		
	KQ-2025250-006		10:00-11:00	mg/m ³	0.479		
	KQ-2025250-007		11:20-12:20	mg/m ³	0.457		
	KQ-2025250-008		12:40-13:40	mg/m ³	0.416		
1#尾矿库 下风向监 控点 2#	KQ-2025250-009		08:40-09:40	mg/m ³	0.421		
	KQ-2025250-010		10:00-11:00	mg/m ³	0.473		
	KQ-2025250-011		11:20-12:20	mg/m ³	0.459		
	KQ-2025250-012		12:40-13:40	mg/m ³	0.434		
1#尾矿库 下风向监 控点 3#	KQ-2025250-013		08:40-09:40	mg/m ³	0.440		
	KQ-2025250-014		10:00-11:00	mg/m ³	0.496		
	KQ-2025250-015		11:20-12:20	mg/m ³	0.463		
	KQ-2025250-016		12:40-13:40	mg/m ³	0.443		

表1-62#尾矿库检测结果表（2025. 10. 31）

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-2025250-017	总悬浮颗 粒物	14:20-15:20	mg/m ³	0.336	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025250-018		15:40-16:40	mg/m ³	0.392		
	KQ-2025250-019		17:00-18:00	mg/m ³	0.410		
	KQ-2025250-020		18:20-19:20	mg/m ³	0.429		
2#尾矿库 下风向监 控点 1#	KQ-2025250-021		14:20-15:20	mg/m ³	0.387		
	KQ-2025250-022		15:40-16:40	mg/m ³	0.442		
	KQ-2025250-023		17:00-18:00	mg/m ³	0.456		
	KQ-2025250-024		18:20-19:20	mg/m ³	0.491		
2#尾矿库 下风向监 控点 2#	KQ-2025250-025		14:20-15:20	mg/m ³	0.424		
	KQ-2025250-026		15:40-16:40	mg/m ³	0.476		
	KQ-2025250-027		17:00-18:00	mg/m ³	0.497		
	KQ-2025250-028		18:20-19:20	mg/m ³	0.485		
2#尾矿库 下风向监 控点 3#	KQ-2025250-029		14:20-15:20	mg/m ³	0.447		
	KQ-2025250-030		15:40-16:40	mg/m ³	0.520		
	KQ-2025250-031		17:00-18:00	mg/m ³	0.499		
	KQ-2025250-032		18:20-19:20	mg/m ³	0.532		

表1-7 选矿厂检测结果表 (2025. 11. 2)

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-2025250-034	总悬浮颗粒物	09:00-10:00	mg/m ³	0.393	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025250-035		11:00-12:00	mg/m ³	0.425		
	KQ-2025250-036		13:00-14:00	mg/m ³	0.409		
	KQ-2025250-037		15:00-16:00	mg/m ³	0.461		
选矿厂下风向监控点	KQ-2025250-038		09:00-10:00	mg/m ³	0.469		
	KQ-2025250-039		11:00-12:00	mg/m ³	0.498		
	KQ-2025250-040		13:00-14:00	mg/m ³	0.506		
	KQ-2025250-041		15:00-16:00	mg/m ³	0.547		

表1-8 1#竖井检测结果表 (2025. 11. 2)

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-2025250-042	总悬浮颗粒物	09:00-10:00	mg/m ³	0.268	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025250-043		11:00-12:00	mg/m ³	0.287		
	KQ-2025250-044		13:00-14:00	mg/m ³	0.259		
	KQ-2025250-045		15:00-16:00	mg/m ³	0.302		
1#竖井下风向监控点	KQ-2025250-046	总悬浮颗粒物	09:00-10:00	mg/m ³	0.297	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025250-047		11:00-12:00	mg/m ³	0.325		
	KQ-2025250-048		13:00-14:00	mg/m ³	0.311		
	KQ-2025250-049		15:00-16:00	mg/m ³	0.342		

表1-9 填充站检测结果表 (2025. 11. 2)

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-2025250-050	总悬浮颗粒物	09:00-10:00	mg/m ³	0.255	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025250-051		11:00-12:00	mg/m ³	0.271		
	KQ-2025250-052		13:00-14:00	mg/m ³	0.259		
	KQ-2025250-053		15:00-16:00	mg/m ³	0.294		
填充站下风向监控点	KQ-2025250-054		09:00-10:00	mg/m ³	0.278		
	KQ-2025250-055		11:00-12:00	mg/m ³	0.296		
	KQ-2025250-056		13:00-14:00	mg/m ³	0.264		
	KQ-2025250-057		15:00-16:00	mg/m ³	0.315		

表1-10 办公楼前检测结果表 (2025. 11. 2)

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-2025250-058	总悬浮颗粒物	09:00-10:00	mg/m ³	0.151	1.0 mg/m ³	达标
	KQ-2025250-059		11:00-12:00	mg/m ³	0.190		
	KQ-2025250-060		13:00-14:00	mg/m ³	0.187		
	KQ-2025250-061		15:00-16:00	mg/m ³	0.218		

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-2025250-064	二氧化硫	09:00-10:00	mg/m ³	0.010	0.40 mg/m ³	达标
	KQ-2025250-065		11:00-12:00	mg/m ³	0.014		
	KQ-2025250-066		13:00-14:00	mg/m ³	0.016		
	KQ-2025250-067		15:00-16:00	mg/m ³	0.012		
	KQ-2025250-070	二氧化氮	09:00-10:00	mg/m ³	0.019	0.12 mg/m ³	达标
	KQ-2025250-071		11:00-12:00	mg/m ³	0.023		
	KQ-2025250-072		13:00-14:00	mg/m ³	0.025		
	KQ-2025250-073		15:00-16:00	mg/m ³	0.027		

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



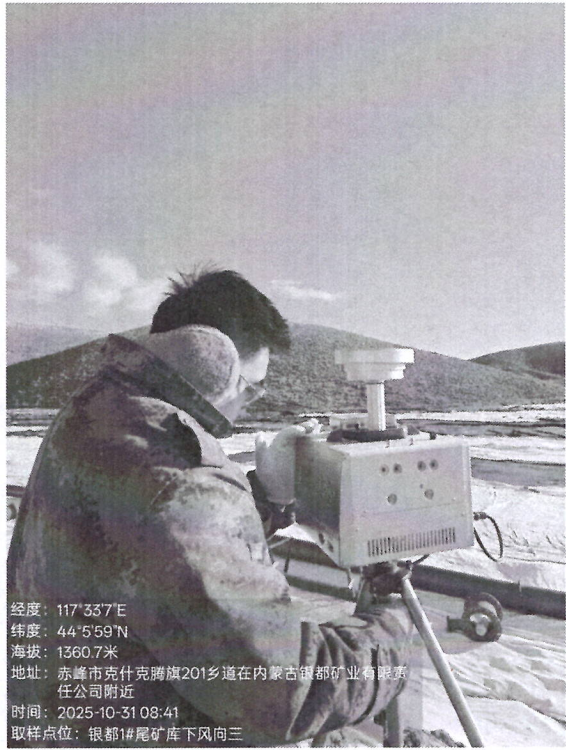
1#尾矿库上风向参照点



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#



扫描全能王 创建

2#尾矿库上风向参照点



扫描全能王 创建

2#尾矿库下风向监控点1#



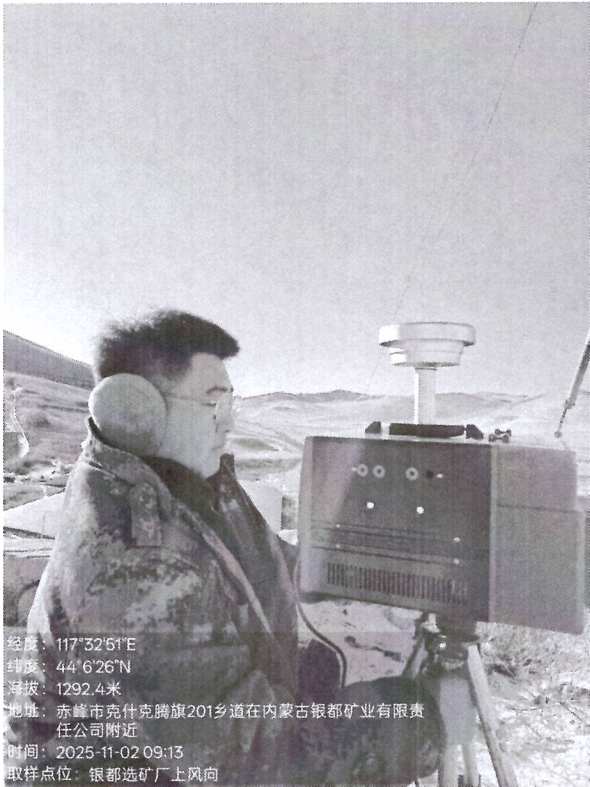
扫描全能王 创建

2#尾矿库下风向监控点2#



扫描全能王 创建

2#尾矿库下风向监控点3#



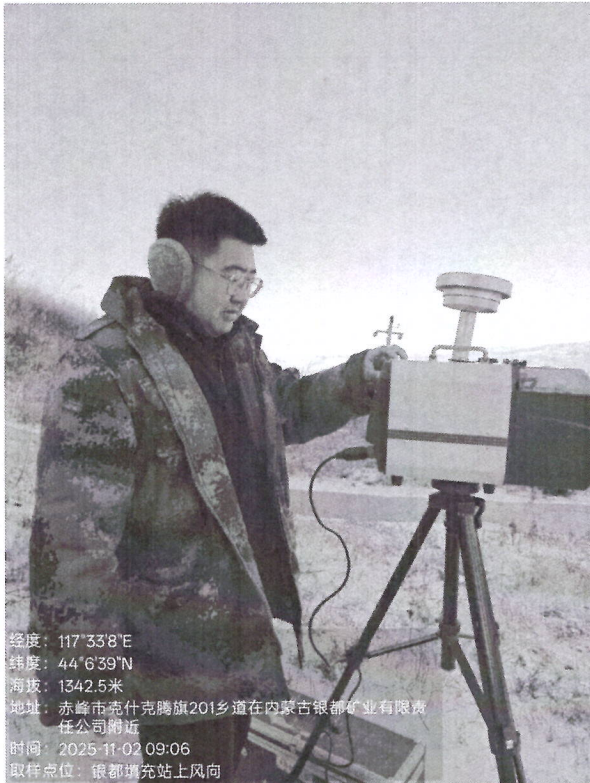
扫描全能王 创建

选矿厂上风向参照点



扫描全能王 创建

选矿厂下风向监控点



扫描全能王 创建

填充站上风向参照点



扫描全能王 创建

填充站下风向监控点



扫描全能王 创建

1#竖井上风向参照点



扫描全能王 创建

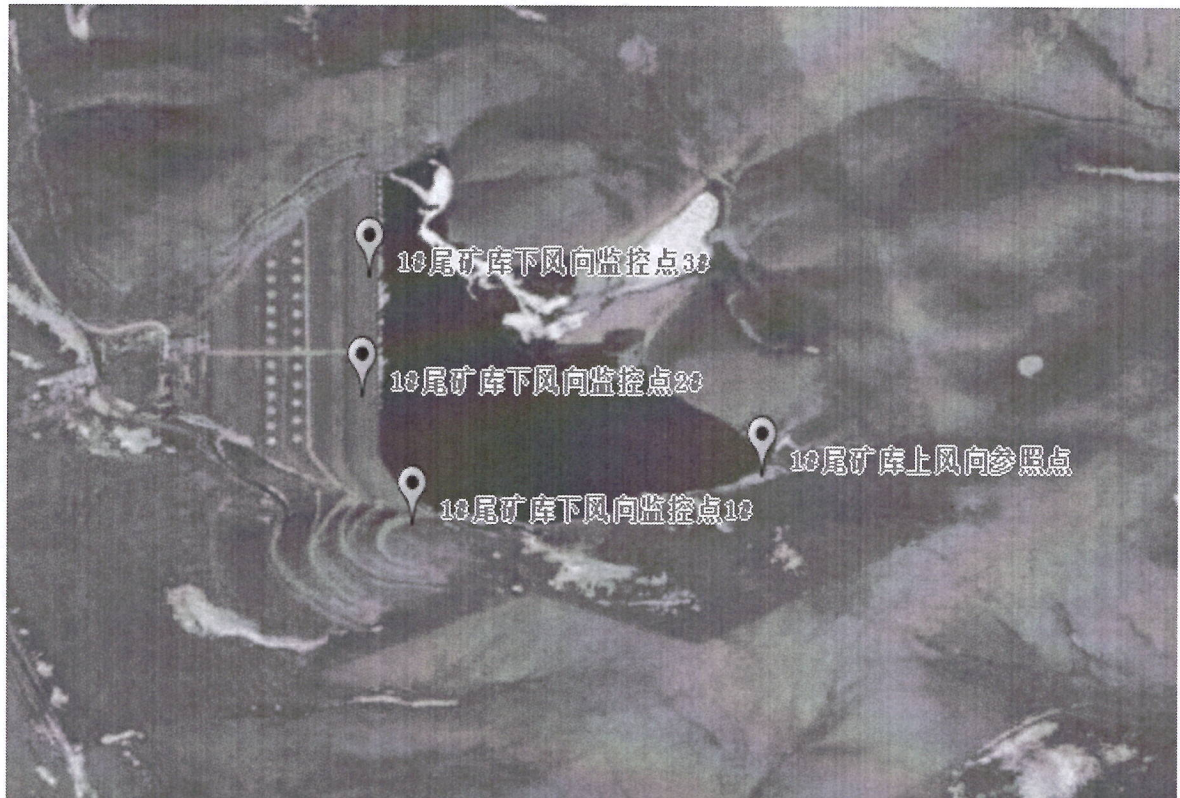
1#竖井下风向监控点



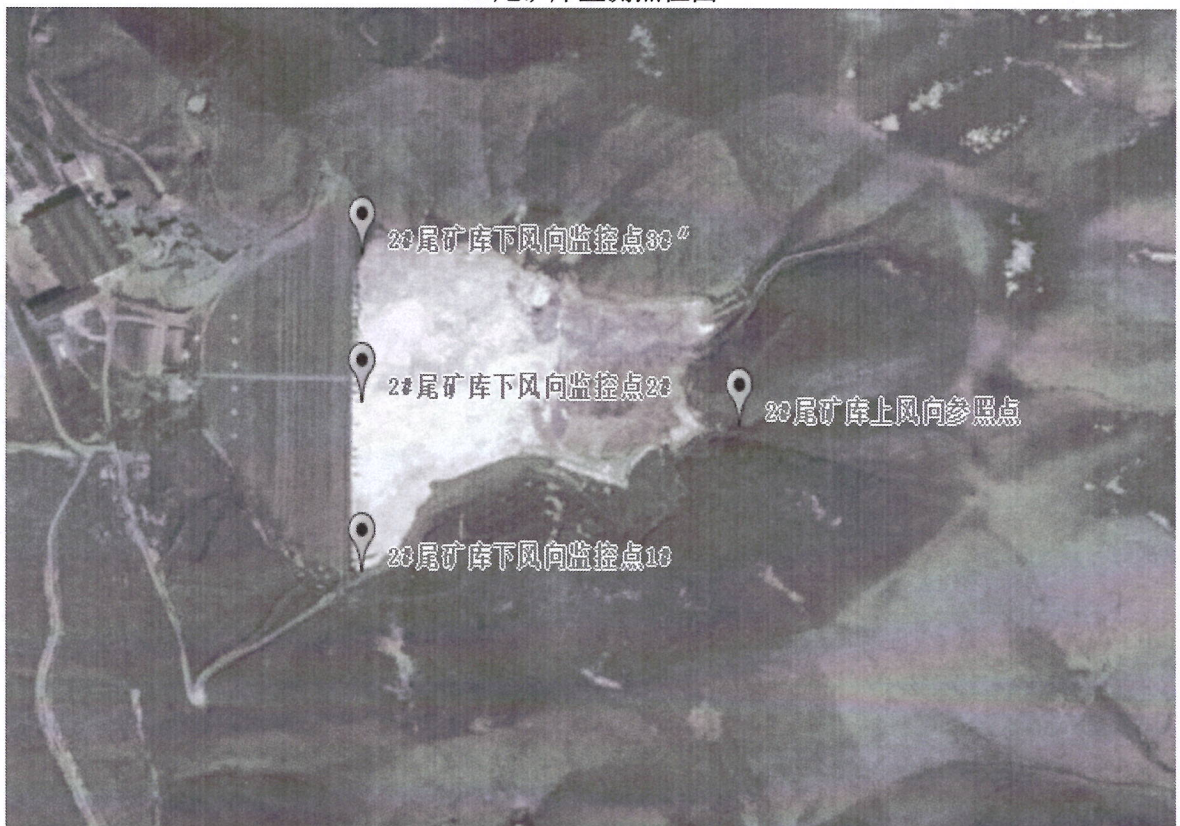
扫描全能王 创建

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



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



