



检 测 报 告

报告编号: FY-ZX-21-015-003

项目名称: 内蒙古太平矿业有限公司无组织废气检测

委托单位: 内蒙古太平矿业有限公司

检测单位: 内蒙古富源新纪检测有限责任公司

签发日期: 2021 年 03 月 30 日





声 明

1. 检测报告无检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告无编制、审核、批准人员签字无效。
3. 检测委托方如对检测报告数据有异议，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，逾期不予受理。
4. 委托方办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或者不能进行复测的实验，不进行复测委托方放弃异议权利。
6. 委托方对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 委托送检的，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
8. 本单位保证工作的客观公正性，对委托方的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
9. 未经本单位批准，不得复制（全文复制除外）本报告。经同意的复制品需加盖本单位公章后方能生效。
10. 未经本单位书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
11. 如果项目左上角标注“*”标识，表示该项目为分包项目。

防伪说明：

- a. 报告编号是唯一的；
 - b. 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制品不会带有“”防伪纹路。
-

电话：（0471）4307403

传真：（0471）3819349

邮编：010020

地址： 内蒙古呼和浩特市新华大街锦威商务中心 10 楼

内蒙古富源新纪检测有限责任公司受 内蒙古太平矿业有限公司 委托, 于 2021 年 03 月 09 日~2021 年 03 月 19 日对 内蒙古太平矿业有限公司无组织废气检测 项目进行了检测, 本次任务信息如下:

任务信息一览表

委 托 方	内蒙古太平矿业有限公司
联 系 人	杨工
委托方联系方式	15847894909
委 托 日 期	2021-01-06
受 托 方	内蒙古富源新纪检测有限责任公司
受托方联系方式	0471-4307403
受 托 日 期	2021-01-06
外委或分包内容	/
检 测 性 质	委托检测
样 品 类 别	无组织废气
采 样 日 期	2021-03-09~2021-03-12
采 样 地 点	内蒙古太平矿业有限公司
采 样 人	富艳彬、曹佳绪、赵培革
检 测 人	王国静、王杰、王一鸣、张琪、卢冲、赵鹏慧、韩星
检 测 场 所	呼和浩特总部
检 测 日 期	2021-03-09~2021-03-19
项 目 负 责 人	安宏萍

1 检测内容

表 1-1 无组织废气检测内容

点位编号	点位名称	坐标	检测项目及频次
WQ001	采场上风向	N41°39'23.54" E109°14'50.21"	总悬浮颗粒物、氰化氢、铅及其化合物、镉及其化合物、汞及其化合物、砷及其化合物、镍及其化合物，同时记录气象参数；4 次/天，检测 2 天。
WQ002	采场下风向	N41°39'30.58" E109°16'43.21"	
WQ003	破碎上风向	N41°39'35.00" E109°15'52.42"	
WQ004	破碎下风向	N41°39'15.38" E109°14'42.04"	
WQ005	厂界上风向	N41°38'25.36" E109°14'40.26"	
WQ006	厂界下风向 1	N41°38'34.26" E109°17'22.41"	
WQ007	厂界下风向 2	N41°37'59.14" E109°16'37.71"	
WQ008	厂界下风向 3	N41°38'05.14" E109°15'33.62"	

2 检测及分析方法

表 2-1 无组织废气检测仪器及分析方法一览表

序号	检测项目	检测方法及来源	使用仪器及编号	检出限
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T15432-1995)及第 1 号修改单 (GB/T15432-1995/XG1-2018)	全自动大气/颗粒物采样器 FYXJ/HY-039[001]、[003]、 [004]、[007] 电子天平 FYXJ/HY-101[003]	0.001 mg/m ³
2	氰化氢	固定污染源排气中 氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 (HJ/T 28-1999)	全自动大气/颗粒物采样器 FYXJ/HY-039[001]、[003]、 [004]、[007] 可见分光光度计 FYXJ/HY-113[001]	0.002 mg/m ³
3	铅及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 及第 1 号修改单 (HJ 657-2013/XG1-2018)	全自动大气/颗粒物采样器 FYXJ/HY-039[001]、[003]、 [004]、[007] 电感耦合等离子质谱仪 FYXJ/HY-153[001]	6×10 ⁻⁷ mg/m ³
4	镉及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 及第 1 号修改单 (HJ 657-2013/XG1-2018)	全自动大气/颗粒物采样器 FYXJ/HY-039[001]、[003]、 [004]、[007] 电感耦合等离子质谱仪 FYXJ/HY-153[001]	3×10 ⁻⁸ mg/m ³

序号	检测项目	检测方法来源	使用仪器及编号	检出限
5	汞及其化合物	污染源监测 汞 原子荧光法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第五篇第三章（七）	中流量智能 TSP 采样器 FYXJ/HY-007[001] 全自动大气/颗粒物采样器 FYXJ/HY-039[002]、[005]、 [008] 原子荧光光度计 FYXJ/HY-115[002]	3×10^{-6} mg/m ³
6	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中 铅等金属元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 及第 1 号修改单 (HJ 657-2013/XG1-2018)	全自动大气/颗粒物采样器 FYXJ/HY-039[001]、[003]、 [004]、[007] 电感耦合等离子质谱仪 FYXJ/HY-153[001]	7×10^{-7} mg/m ³
7	镍及其化合物	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ/T 63.1-2001)	中流量智能 TSP 采样器 FYXJ/HY-007[001] 全自动大气/颗粒物采样器 FYXJ/HY-039[002]、[005]、 [008] 原子吸收分光光度计 FYXJ/HY-114[001]	3×10^{-5} mg/m ³

3 质量保证措施

为保证本次检测结果准确、可靠,根据相关规定和要求,我公司对检测过程进行了质量控制,具体情况如下表所示:

表 3-1 检测使用仪器检定情况表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定有效期至
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	FYXJ/HY-039[001]	2021.06.11
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	FYXJ/HY-039[002]	2021.06.11
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	FYXJ/HY-039[003]	2021.03.12
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	FYXJ/HY-039[004]	2021.03.12
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	FYXJ/HY-039[005]	2021.03.12
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	FYXJ/HY-039[007]	2021.06.11
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	FYXJ/HY-039[008]	2021.06.11
中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030 型	FYXJ/HY-007[001]	2021.09.02
电子天平	AL204	FYXJ/HY-101[003]	2021.08.31
可见分光光度计	a-1101	FYXJ/HY-113[001]	2021.08.31
原子荧光光度计	AFS-8220	FYXJ/HY-115[002]	2021.08.31
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	FYXJ/HY-114[001]	2021.09.08

表 3-2 实验室分析质量控制

序号	类型	检测项目	检测日期	质控样		
				质控样编号	标准值及其不确定度范围	结果
1	无组织废气	铅及其化合物	2021.03.19	H019H7107	37.6 ± 2.5 ($\mu\text{g/L}$)	38.3 ($\mu\text{g/L}$)
2		镉及其化合物	2021.03.19	H019H7107	37.8 ± 1.9 ($\mu\text{g/L}$)	37.5 ($\mu\text{g/L}$)
3		汞及其化合物	2021.03.14	202041	8.31 ± 0.66 ($\mu\text{g/L}$)	8.64 ($\mu\text{g/L}$)
4		砷及其化合物	2021.03.19	H019H7107	37.6 ± 2.2 ($\mu\text{g/L}$)	37.6 ($\mu\text{g/L}$)
5		镍及其化合物	2021.03.16	201518	1.51 ± 0.08 (mg/L)	1.52 (mg/L)

4 样品描述

表 4-1 样品描述表

样品描述	样品编号	检测项目	状态描述
无组织废气	ZX21015003WQ00100106~ ZX21015003WQ00100806	总悬浮颗粒物	滤膜完好,无破损。
	ZX21015003WQ00200106~ ZX21015003WQ00200806		
	ZX21015003WQ00300106~ ZX21015003WQ00300806		
	ZX21015003WQ00400106~ ZX21015003WQ00400806		
	ZX21015003WQ00500106~ ZX21015003WQ00500806		
	ZX21015003WQ00600106~ ZX21015003WQ00600806		
	ZX21015003WQ00700106~ ZX21015003WQ00700806		
	ZX21015003WQ00800106~ ZX21015003WQ00800806		
	ZX21015003WQ00100123~ ZX21015003WQ00100823	氰化氢	吸收瓶完好,无破损。
	ZX21015003WQ00200123~ ZX21015003WQ00200823		
	ZX21015003WQ00300123~ ZX21015003WQ00300823		
	ZX21015003WQ00400123~ ZX21015003WQ00400823		
	ZX21015003WQ00500123~ ZX21015003WQ00500823		
	ZX21015003WQ00600123~ ZX21015003WQ00600823		
	ZX21015003WQ00700123~ ZX21015003WQ00700823		
	ZX21015003WQ00800123~ ZX21015003WQ00800823		

样品描述	样品编号	检测项目	状态描述
无组织废气	ZX21015003WQ00100135~ ZX21015003WQ00100835	铅及其化合物、镉及其化合物、砷及其化合物	滤膜完好,无破损。
	ZX21015003WQ00200135~ ZX21015003WQ00200835		
	ZX21015003WQ00300135~ ZX21015003WQ00300835		
	ZX21015003WQ00400135~ ZX21015003WQ00400835		
	ZX21015003WQ00500135~ ZX21015003WQ00500835		
	ZX21015003WQ00600135~ ZX21015003WQ00600835		
	ZX21015003WQ00700135~ ZX21015003WQ00700835		
	ZX21015003WQ00800135~ ZX21015003WQ00800835		
	ZX21015003WQ00100136~ ZX21015003WQ00100836	镍及其化合物	滤膜完好,无破损。
	ZX21015003WQ00200136~ ZX21015003WQ00200836		
	ZX21015003WQ00300136~ ZX21015003WQ00300836		
	ZX21015003WQ00400136~ ZX21015003WQ00400836		
	ZX21015003WQ00500136~ ZX21015003WQ00500836		
	ZX21015003WQ00600136~ ZX21015003WQ00600836		
	ZX21015003WQ00700136~ ZX21015003WQ00700836		
	ZX21015003WQ00800136~ ZX21015003WQ00800836		
	ZX21015003WQ00100142~ ZX21015003WQ00100842	汞及其化合物	滤膜完好,无破损。
	ZX21015003WQ00200142~ ZX21015003WQ00200842		
	ZX21015003WQ00300142~ ZX21015003WQ00300842		
	ZX21015003WQ00400142~ ZX21015003WQ00400842		
	ZX21015003WQ00500142~ ZX21015003WQ00500842		
	ZX21015003WQ00600142~ ZX21015003WQ00600842		
	ZX21015003WQ00700142~ ZX21015003WQ00700842		
	ZX21015003WQ00800142~ ZX21015003WQ00800842		

此页以下空白

5 检测现场信息

表 5-1 气象条件检测结果

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向
2021.03.09	08:00~09:00	2.1	843.3	1.9	NW
	09:30~10:30	3.4	843.3	2.0	NW
	11:00~12:00	5.9	843.4	2.1	NW
	12:30~13:30	7.8	843.3	2.1	NW
	14:00~15:00	10.4	843.4	1.9	NW
	15:30~16:30	9.6	843.2	1.7	NW
	17:00~18:00	7.3	843.4	1.9	NW
	18:30~19:30	5.2	843.2	2.0	NW
2021.03.10	08:10~09:10	3.2	843.5	1.7	NW
	09:40~10:40	4.1	843.7	1.8	NW
	11:10~12:10	4.7	843.5	1.7	NW
	12:40~13:40	5.4	843.5	1.7	NW
	14:10~15:10	7.2	843.6	1.9	NW
	15:40~16:40	6.8	843.7	1.9	NW
	17:10~18:10	5.9	843.6	2.1	NW
	18:40~19:40	5.3	843.5	1.9	NW
2021.03.11	08:05~09:05	3.4	843.4	1.7	NW
	09:35~10:35	3.7	843.5	1.8	NW
	11:05~12:05	4.6	843.4	1.7	NW
	12:35~13:35	6.2	843.4	1.8	NW
	14:05~15:05	9.8	843.6	1.8	NW
	15:35~16:35	7.4	843.5	1.9	NW
	17:05~18:05	7.2	843.6	1.8	NW
	18:35~19:35	6.7	843.4	2.0	NW
2021.03.12	08:10~09:10	6.4	843.4	1.8	NW
	09:40~10:40	7.6	843.5	1.9	NW

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向
2021.03.12	11:10~12:10	8.1	843.6	1.9	NW
	12:40~13:40	10.2	834.5	1.8	NW
	14:10~15:10	11.4	843.4	1.9	NW
	15:40~16:40	10.7	843.4	1.9	NW
	17:10~18:10	8.7	843.7	2.0	NW
	18:40~19:40	6.2	843.5	1.8	NW

此页以下空白

6 检测结果

6.1 无组织废气检测结果

表 6.1-1 无组织废气检测结果

点位编号及名称			WQ001:采场上风向		WQ002:采场下风向		WQ003:破碎上风向		WQ004:破碎下风向		标准限值	
检测项目	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)		
总悬浮颗粒物	2021.03.09	08:00~09:00	ZX21015003 WQ00100106	0.101	ZX21015003 WQ00200106	0.223	ZX21015003 WQ00300106	0.202	ZX21015003 WQ00400106	0.263	1.0 mg/m ³	
		09:30~10:30	ZX21015003 WQ00100206	0.041	ZX21015003 WQ00200206	0.305	ZX21015003 WQ00300206	0.326	ZX21015003 WQ00400206	0.244		
		11:00~12:00	ZX21015003 WQ00100306	0.082	ZX21015003 WQ00200306	0.349	ZX21015003 WQ00300306	0.185	ZX21015003 WQ00400306	0.302		
		12:30~13:30	ZX21015003 WQ00100406	0.103	ZX21015003 WQ00200406	0.269	ZX21015003 WQ00300406	0.186	ZX21015003 WQ00400406	0.269		
		08:10~09:10	ZX21015003 WQ00100506	0.102	ZX21015003 WQ00200506	0.285	ZX21015003 WQ00300506	0.163	ZX21015003 WQ00400506	0.305		
	2021.03.10	09:40~10:40	ZX21015003 WQ00100606	0.081	ZX21015003 WQ00200606	0.265	ZX21015003 WQ00300606	0.183	ZX21015003 WQ00400606	0.204		
		11:10~12:10	ZX21015003 WQ00100706	0.061	ZX21015003 WQ00200706	0.204	ZX21015003 WQ00300706	0.286	ZX21015003 WQ00400706	0.307		
		12:40~13:40	ZX21015003 WQ00100806	0.082	ZX21015003 WQ00200806	0.225	ZX21015003 WQ00300806	0.246	ZX21015003 WQ00400806	0.225		
备注	参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准限值。											

表 6.1-2 无组织废气检测结果

点位编号及名称			WQ001:采场上风向		WQ002:采场下风向		WQ003:破碎上风向		WQ004:破碎下风向		标准限值
检测项目	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m³)	样品编号	检测结果 (mg/m³)	样品编号	检测结果 (mg/m³)	样品编号	检测结果 (mg/m³)	
氰化氢	2021.03.09	08:00~09:00	ZX21015003 WQ00100123	0.002L	ZX21015003 WQ00200123	0.002L	ZX21015003 WQ00300123	0.002L	ZX21015003 WQ00400123	0.002L	0.024 mg/m³
		09:30~10:30	ZX21015003 WQ00100223	0.002L	ZX21015003 WQ00200223	0.002L	ZX21015003 WQ00300223	0.002L	ZX21015003 WQ00400223	0.002L	
		11:00~12:00	ZX21015003 WQ00100323	0.002L	ZX21015003 WQ00200323	0.002L	ZX21015003 WQ00300323	0.002L	ZX21015003 WQ00400323	0.002L	
		12:30~13:30	ZX21015003 WQ00100423	0.002L	ZX21015003 WQ00200423	0.002L	ZX21015003 WQ00300423	0.002L	ZX21015003 WQ00400423	0.002L	
	2021.03.10	08:10~09:10	ZX21015003 WQ00100523	0.002L	ZX21015003 WQ00200523	0.002L	ZX21015003 WQ00300523	0.002L	ZX21015003 WQ00400523	0.002L	
		09:40~10:40	ZX21015003 WQ00100623	0.002L	ZX21015003 WQ00200623	0.002L	ZX21015003 WQ00300623	0.002L	ZX21015003 WQ00400623	0.002L	
		11:10~12:10	ZX21015003 WQ00100723	0.002L	ZX21015003 WQ00200723	0.002L	ZX21015003 WQ00300723	0.002L	ZX21015003 WQ00400723	0.002L	
		12:40~13:40	ZX21015003 WQ00100823	0.002L	ZX21015003 WQ00200823	0.002L	ZX21015003 WQ00300823	0.002L	ZX21015003 WQ00400823	0.002L	
备注	参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准限值。										

此页以下空白

表 6.1-3 无组织废气检测结果

点位编号及名称			WQ001:采场上风向		WQ002:采场下风向		WQ003:破碎上风向		WQ004:破碎下风向		标准限值
检测项目	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	
铅及其化合物	2021.03.09	14:00~15:00	ZX21015003 WQ00100135	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200135	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300135	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400135	6×10 ⁻⁷ L	0.006 mg/m ³
		15:30~16:30	ZX21015003 WQ00100235	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200235	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300235	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400235	6×10 ⁻⁷ L	
		17:00~18:00	ZX21015003 WQ00100335	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200335	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300335	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400335	6×10 ⁻⁷ L	
		18:30~19:30	ZX21015003 WQ00100435	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200435	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300435	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400435	6×10 ⁻⁷ L	
	2021.03.10	14:10~15:10	ZX21015003 WQ00100535	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200535	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300535	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400535	6×10 ⁻⁷ L	
		15:40~16:40	ZX21015003 WQ00100635	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200635	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300635	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400635	6×10 ⁻⁷ L	
		17:10~18:10	ZX21015003 WQ00100735	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200735	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300735	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400735	6×10 ⁻⁷ L	
		18:40~19:40	ZX21015003 WQ00100835	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200835	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300835	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400835	6×10 ⁻⁷ L	
备注	参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准限值。										

此页以下空白

表 6.1-4 无组织废气检测结果

点位编号及名称			WQ001:采场上风向		WQ002:采场下风向		WQ003:破碎上风向		WQ004:破碎下风向		标准限 值
检测项目	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	
镉及其化合 物	2021.03.09	14:00~15:00	ZX21015003 WQ00100135	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00200135	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00300135	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00400135	3×10 ⁻⁸ L	0.04 mg/m ³
		15:30~16:30	ZX21015003 WQ00100235	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00200235	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00300235	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00400235	3×10 ⁻⁸ L	
		17:00~18:00	ZX21015003 WQ00100335	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00200335	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00300335	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00400335	3×10 ⁻⁸ L	
		18:30~19:30	ZX21015003 WQ00100435	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00200435	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00300435	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00400435	3×10 ⁻⁸ L	
	2021.03.10	14:10~15:10	ZX21015003 WQ00100535	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00200535	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00300535	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00400535	3×10 ⁻⁸ L	
		15:40~16:40	ZX21015003 WQ00100635	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00200635	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00300635	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00400635	3×10 ⁻⁸ L	
		17:10~18:10	ZX21015003 WQ00100735	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00200735	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00300735	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00400735	3×10 ⁻⁸ L	
		18:40~19:40	ZX21015003 WQ00100835	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00200835	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00300835	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00400835	3×10 ⁻⁸ L	
备注	参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准限值。										

此页以下空白

表 6.1-6 无组织废气检测结果

点位编号及名称		WQ001:采场上风向		WQ002:采场下风向		WQ003:破碎上风向		WQ004:破碎下风向		标准限值
检测项目	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
砷及其化合物	2021.03.09	14:00~15:00	ZX21015003 WQ00100135	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200135	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300135	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400135	7×10 ⁻⁷ L
		15:30~16:30	ZX21015003 WQ00100235	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200235	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300235	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400235	7×10 ⁻⁷ L
		17:00~18:00	ZX21015003 WQ00100335	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200335	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300335	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400335	7×10 ⁻⁷ L
		18:30~19:30	ZX21015003 WQ00100435	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200435	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300435	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400435	7×10 ⁻⁷ L
	2021.03.10	14:10~15:10	ZX21015003 WQ00100535	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200535	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300535	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400535	7×10 ⁻⁷ L
		15:40~16:40	ZX21015003 WQ00100635	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200635	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300635	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400635	7×10 ⁻⁷ L
		17:10~18:10	ZX21015003 WQ00100735	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200735	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300735	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400735	7×10 ⁻⁷ L
		18:40~19:40	ZX21015003 WQ00100835	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00200835	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00300835	7×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00400835	7×10 ⁻⁷ L
备注	参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准限值。									

此页以下空白

表 6.1-7 无组织废气检测结果

点位编号及名称			WQ001:采场上风向		WQ002:采场下风向		WQ003:破碎上风向		WQ004:破碎下风向		标准限值
检测项目	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	
镍及其化合物	2021.03.09	14:00~15:00	ZX21015003 WQ00100136	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00200136	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00300136	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00400136	3×10 ⁻⁵ L	0.04 mg/m ³
		15:30~16:30	ZX21015003 WQ00100236	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00200236	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00300236	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00400236	3×10 ⁻⁵ L	
		17:00~18:00	ZX21015003 WQ00100336	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00200336	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00300336	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00400336	3×10 ⁻⁵ L	
		18:30~19:30	ZX21015003 WQ00100436	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00200436	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00300436	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00400436	3×10 ⁻⁵ L	
	2021.03.10	14:10~15:10	ZX21015003 WQ00100536	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00200536	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00300536	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00400536	3×10 ⁻⁵ L	
		15:40~16:40	ZX21015003 WQ00100636	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00200636	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00300636	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00400636	3×10 ⁻⁵ L	
		17:10~18:10	ZX21015003 WQ00100736	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00200736	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00300736	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00400736	3×10 ⁻⁵ L	
		18:40~19:40	ZX21015003 WQ00100836	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00200836	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00300836	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00400836	3×10 ⁻⁵ L	
备注	参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准限值。										

此页以下空白

表 6.1-8 无组织废气检测结果

点位编号及名称		WQ005:厂界上风向		WQ006:厂界下风向 1		WQ007:厂界下风向 2		WQ008:厂界下风向 3		标准限值
检测项目	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	
总悬浮颗粒物	2021.03.11	08:05~09:05	ZX21015003 WQ00500106	0.102	ZX21015003 WQ00600106	0.264	ZX21015003 WQ00700106	0.203	ZX21015003 WQ00800106	0.345
		09:35~10:35	ZX21015003 WQ00500206	0.142	ZX21015003 WQ00600206	0.305	ZX21015003 WQ00700206	0.224	ZX21015003 WQ00800206	0.346
		11:05~12:05	ZX21015003 WQ00500306	0.123	ZX21015003 WQ00600306	0.225	ZX21015003 WQ00700306	0.225	ZX21015003 WQ00800306	0.224
		12:35~13:35	ZX21015003 WQ00500406	0.123	ZX21015003 WQ00600406	0.205	ZX21015003 WQ00700406	0.226	ZX21015003 WQ00800406	0.226
	2021.03.12	08:10~09:10	ZX21015003 WQ00500506	0.103	ZX21015003 WQ00600506	0.247	ZX21015003 WQ00700506	0.288	ZX21015003 WQ00800506	0.247
		09:40~10:40	ZX21015003 WQ00500606	0.082	ZX21015003 WQ00600606	0.248	ZX21015003 WQ00700606	0.331	ZX21015003 WQ00800606	0.227
		11:10~12:10	ZX21015003 WQ00500706	0.103	ZX21015003 WQ00600706	0.228	ZX21015003 WQ00700706	0.310	ZX21015003 WQ00800706	0.269
		12:40~13:40	ZX21015003 WQ00500806	0.104	ZX21015003 WQ00600806	0.250	ZX21015003 WQ00700806	0.208	ZX21015003 WQ00800806	0.334
备注	参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准限值。									

此页以下空白

表 6.1-9 无组织废气检测结果

点位编号及名称			WQ005:厂界上风向		WQ006:厂界下风向 1		WQ007:厂界下风向 2		WQ008:厂界下风向 3		标准限值
检测项目	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m³)	样品编号	检测结果 (mg/m³)	样品编号	检测结果 (mg/m³)	样品编号	检测结果 (mg/m³)	
氰化氢	2021.03.11	08:05~09:05	ZX21015003 WQ00500123	0.002L	ZX21015003 WQ00600123	0.002L	ZX21015003 WQ00700123	0.002L	ZX21015003 WQ00800123	0.002L	0.024 mg/m³
		09:35~10:35	ZX21015003 WQ00500223	0.002L	ZX21015003 WQ00600223	0.002L	ZX21015003 WQ00700223	0.002L	ZX21015003 WQ00800223	0.002L	
		11:05~12:05	ZX21015003 WQ00500323	0.002L	ZX21015003 WQ00600323	0.002L	ZX21015003 WQ00700323	0.002L	ZX21015003 WQ00800323	0.002L	
		12:35~13:35	ZX21015003 WQ00500423	0.002L	ZX21015003 WQ00600423	0.002L	ZX21015003 WQ00700423	0.002L	ZX21015003 WQ00800423	0.002L	
	2021.03.12	08:10~09:10	ZX21015003 WQ00500523	0.002L	ZX21015003 WQ00600523	0.002L	ZX21015003 WQ00700523	0.002L	ZX21015003 WQ00800523	0.002L	
		09:40~10:40	ZX21015003 WQ00500623	0.002L	ZX21015003 WQ00600623	0.002L	ZX21015003 WQ00700623	0.002L	ZX21015003 WQ00800623	0.002L	
		11:10~12:10	ZX21015003 WQ00500723	0.002L	ZX21015003 WQ00600723	0.002L	ZX21015003 WQ00700723	0.002L	ZX21015003 WQ00800723	0.002L	
		12:40~13:40	ZX21015003 WQ00500823	0.002L	ZX21015003 WQ00600823	0.002L	ZX21015003 WQ00700823	0.002L	ZX21015003 WQ00800823	0.002L	
备注	参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准限值。										

此页以下空白

表 6.1-10 无组织废气检测结果

点位编号及名称			WQ005:厂界上风向		WQ006:厂界下风向 1		WQ007:厂界下风向 2		WQ008:厂界下风向 3		标准限 值
检测项目	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	
铅及其化合 物	2021.03.11	14:05~15:05	ZX21015003 WQ00500135	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00600135	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00700135	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00800135	6×10 ⁻⁷ L	0.006 mg/m ³
		15:35~16:35	ZX21015003 WQ00500235	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00600235	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00700235	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00800235	6×10 ⁻⁷ L	
		17:05~18:05	ZX21015003 WQ00500335	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00600335	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00700335	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00800335	6×10 ⁻⁷ L	
		18:35~19:35	ZX21015003 WQ00500435	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00600435	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00700435	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00800435	6×10 ⁻⁷ L	
	2021.03.12	14:10~15:10	ZX21015003 WQ00500535	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00600535	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00700535	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00800535	6×10 ⁻⁷ L	
		15:40~16:40	ZX21015003 WQ00500635	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00600635	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00700635	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00800635	6×10 ⁻⁷ L	
		17:10~18:10	ZX21015003 WQ00500735	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00600735	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00700735	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00800735	6×10 ⁻⁷ L	
		18:40~19:40	ZX21015003 WQ00500835	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00600835	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00700835	6×10 ⁻⁷ L	ZX21015003 WQ00800835	6×10 ⁻⁷ L	
备注	参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准限值。										

此页以下空白

表 6.1-11 无组织废气检测结果

点位编号及名称			WQ005:厂界上风向		WQ006:厂界下风向 1		WQ007:厂界下风向 2		WQ008:厂界下风向 3		标准限值
检测项目	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	值
镉及其化合物	2021.03.11	14:05~15:05	ZX21015003 WQ00500135	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00600135	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00700135	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00800135	3×10 ⁻⁸ L	0.04 mg/m ³
		15:35~16:35	ZX21015003 WQ00500235	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00600235	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00700235	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00800235	3×10 ⁻⁸ L	
		17:05~18:05	ZX21015003 WQ00500335	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00600335	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00700335	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00800335	3×10 ⁻⁸ L	
		18:35~19:35	ZX21015003 WQ00500435	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00600435	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00700435	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00800435	3×10 ⁻⁸ L	
	2021.03.12	14:10~15:10	ZX21015003 WQ00500535	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00600535	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00700535	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00800535	3×10 ⁻⁸ L	
		15:40~16:40	ZX21015003 WQ00500635	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00600635	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00700635	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00800635	3×10 ⁻⁸ L	
		17:10~18:10	ZX21015003 WQ00500735	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00600735	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00700735	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00800735	3×10 ⁻⁸ L	
		18:40~19:40	ZX21015003 WQ00500835	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00600835	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00700835	3×10 ⁻⁸ L	ZX21015003 WQ00800835	3×10 ⁻⁸ L	
备注	参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准限值。										

此页以下空白

表 6.1-12 无组织废气检测结果

点位编号及名称			WQ005:厂界上风向		WQ006:厂界下风向 1		WQ007:厂界下风向 2		WQ008:厂界下风向 3		标准限值
检测项目	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	
汞及其化合物	2021.03.11	08:05~09:05	ZX21015003 WQ00500142	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00600142	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00700142	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00800142	3×10 ⁻⁶ L	0.0012 mg/m ³
		09:35~10:35	ZX21015003 WQ00500242	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00600242	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00700242	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00800242	3×10 ⁻⁶ L	
		11:05~12:05	ZX21015003 WQ00500342	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00600342	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00700342	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00800342	3×10 ⁻⁶ L	
		12:35~13:35	ZX21015003 WQ00500442	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00600442	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00700442	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00800442	3×10 ⁻⁶ L	
	2021.03.12	08:10~09:10	ZX21015003 WQ00500542	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00600542	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00700542	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00800542	3×10 ⁻⁶ L	
		09:40~10:40	ZX21015003 WQ00500642	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00600642	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00700642	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00800642	3×10 ⁻⁶ L	
		11:10~12:10	ZX21015003 WQ00500742	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00600742	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00700742	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00800742	3×10 ⁻⁶ L	
		12:40~13:40	ZX21015003 WQ00500842	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00600842	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00700842	3×10 ⁻⁶ L	ZX21015003 WQ00800842	3×10 ⁻⁶ L	
备注	参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准限值。										

此页以下空白

表 6.1-14 厂界无组织废气检测结果

检测项目	点位编号及名称		WQ005:厂界上风向		WQ006:厂界下风向 1		WQ007:厂界下风向 2		WQ008:厂界下风向 3		标准限值
			样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	
镍及其化合物	2021.03.11	14:05~15:05	ZX21015003 WQ00500136	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00600136	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00700136	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00800136	3×10 ⁻⁵ L	0.04 mg/m ³
			ZX21015003 WQ00500236	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00600236	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00700236	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00800236	3×10 ⁻⁵ L	
		15:35~16:35	ZX21015003 WQ00500336	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00600336	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00700336	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00800336	3×10 ⁻⁵ L	
			ZX21015003 WQ00500436	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00600436	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00700436	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00800436	3×10 ⁻⁵ L	
		14:10~15:10	ZX21015003 WQ00500536	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00600536	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00700536	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00800536	3×10 ⁻⁵ L	
	2021.03.12	15:40~16:40	ZX21015003 WQ00500636	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00600636	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00700636	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00800636	3×10 ⁻⁵ L	
			ZX21015003 WQ00500736	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00600736	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00700736	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00800736	3×10 ⁻⁵ L	
		17:10~18:10	ZX21015003 WQ00500836	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00600836	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00700836	3×10 ⁻⁵ L	ZX21015003 WQ00800836	3×10 ⁻⁵ L	
		18:40~19:40									
备注	参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源无组织排放标准限值。										

报告结束

报告编制: 王 利 王利

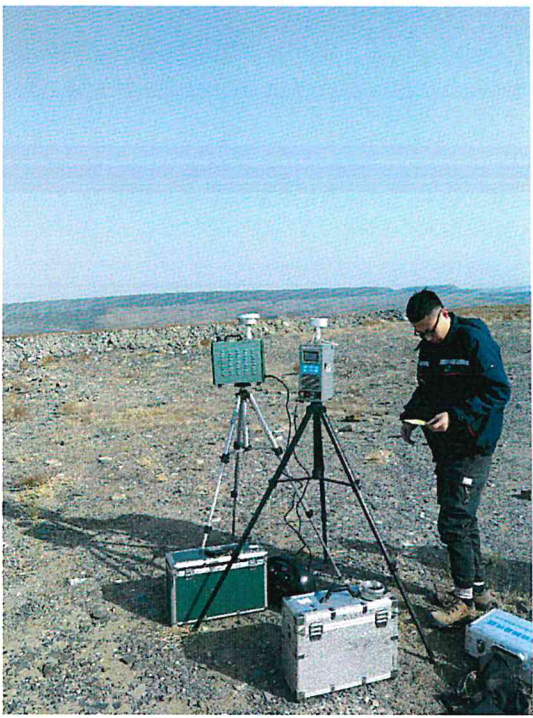
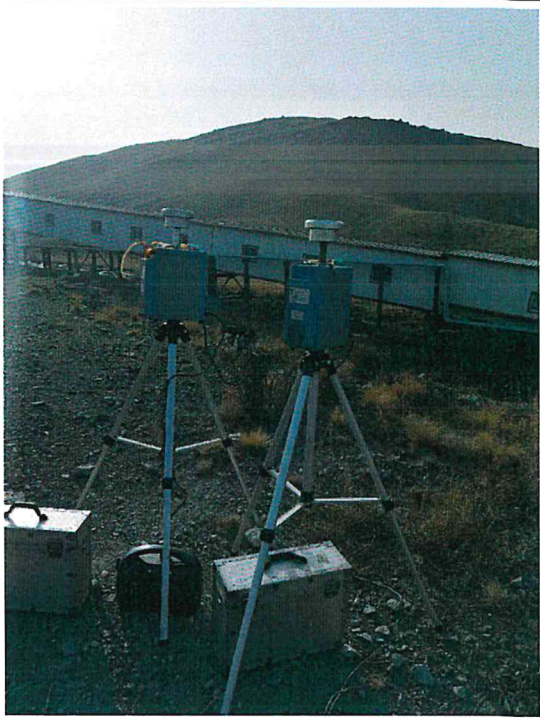
审核人: 谢立翔 谢立翔

批准人: 李志超 

批准日期: 2021.3.30.

附件:

工作照片

	
采场下风向	破碎下风向
	
厂界上风向	厂界下风向