



180512050294
有效期2024年09月29日

CFHC/D-BG-002-2021/1

检测报告

(项目编号: WT414-2022)


项目名称: 2022年三季度赤峰中色白音诺尔矿业有限公司委托检测
委托单位: 赤峰中色白音诺尔矿业有限公司
检测类别: 水(含大气降水)和废水、环境空气和废气、噪声
检测单位: 赤峰环测检测有限公司
报告日期: 2022年12月21日



检测报告声明

1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。

2、送检样品的检验检测结果仅适用于客户提供的样品。如客户提供的相应信息或样品影响结果有效性时，本公司不承担相应责任。

3、本报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章无效。

4、*为分包内容。

5、本报告出具的数据涂改或缺页无效。

6、对本报告有异议的，应于领取报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存或逾期的样品，本公司不予受理。

7、本报告不得用于广告宣传。

8、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告。

总 页 数：共 12 页

项 目 编 号：WT414-2022

委 托 单 位：赤峰中色白音诺尔矿业有限公司

委 托 单 位 地 址：内蒙古自治区赤峰市巴林左旗白音诺尔镇

委 托 单 位 联 系 人：王占强

委 托 单 位 联 系 方 式：15204766225

承 担 单 位：赤峰环测检测有限公司

承 担 单 位 地 址：赤峰市新城区临潢大街 23 号

电 话 及 传 真：0476-8883620(FAX)

经 理：胡志冉

项 目 负 责 人：谢 旭

报 告 编 写 人：刘华庚

签字：

报 告 审 核 人：谢 旭

签字：

授 权 签 字 人：王 珺

签字：

签 发 日 期：2022年 12 月 21 日

2022年三季度赤峰中色白音诺尔矿业有限公司委托检测

赤峰环测检测有限公司受赤峰中色白音诺尔矿业有限公司委托，按《技术咨询合同》的要求，于2022年7月26日对赤峰中色白音诺尔矿业有限公司地下水、无组织废气、噪声及废水相关点位进行了检测。共获得119个有效数据，其中地下水有效数据39个、无组织排放有效数据48个，废水有效数据24个，噪声有效数据8个。

1 企业概况

赤峰中色白音诺尔矿业有限公司位于内蒙古自治区赤峰市巴林左旗白音诺尔镇境内，矿山区域面积16.8平方公里。赤峰中色白音诺尔矿业有限公司原为始建于1979年的赤峰市白音诺尔铅锌矿，2007年由赤峰中色矿业有限投资公司对其南矿区进行了收购并创建了股份制企业，更名为现企业名称。该企业共有南北两个矿区，矿区面积总计16.8km²。北矿区50t/d采选工程1981年建成并投产，后经两次改扩建，现采选能力为500t/d；南矿区500t/d采选工程1989年建成并投产，后经两次改扩建，现采选能力为2500t/d。

2 地下水

2.1 采样方法及样品基本情况

按《地下水环境监测技术规范》(HJ/T164-2020)的要求进行采样及保存，采样点位布设示意图见附件1，样品基本情况见附件2，采样点位基本信息见表2-1。

表 2-1 地下水采样点位基本信息表

序号	采样点位名称	类型	点位坐标	井深(m)	海拔高度 (m)	见水深度 (m)
1	南区 2#尾矿库监控井 1#	监控井	N44°26'37.23"E118° 55'50.72"	70	949	23
2	南区 2#尾矿库监控井 2#	监控井	N44°26'37.56"E118° 55'47.09"	100	947	25
3	南区 2#尾矿库对照监控井	监控井	N44°26'36.28"E118° 55'51.66"	10	952	1

2.2 采样时间及频次

采样时间：2022年7月26日；

采样频次：每天1次，共1天。

2.3 分析时间

2022年7月26日-7月30日。

2.4 分析方法

表 2-2 地下水检测分析方法、依据及仪器设备信息表

序号	检测项目	分析方法名称及依据	检出限 (mg/L)	使用仪器设备名称及型号	仪器设备管理编号
1	pH	《水质 pH值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	—	HQ40d	111-002
2	硫酸盐	《水质-硫酸盐的测定-铬酸钡分光光度法(试行)》(HJ/T342-2007)	1.0	TU-1810P 紫外可见分光光度计	111-031
3	硫化物	《水质 硫化物的测定 离亚甲基蓝分光光度法》(HJ 1226-2021)	0.003		

序号	检测项目	分析方法名称及依据	检出限 (mg/L)	使用仪器设备名称及型号	仪器设备管理编号
4	铬	《水质-65种元素的测定-电感耦合等离子体质谱法》 (HJ700-2014)	0.11μg/L	安捷伦 7900 型电感耦合等离子体质谱仪	111-010
5	镍		0.06μg/L		
6	铜		0.08μg/L		
7	铁		0.82μg/L		
8	锰		0.12μg/L		
9	锌		0.67μg/L		
10	铅		0.09μg/L		
11	镉	0.05μg/L	AFS-922 型双道原子荧光光度计	111-008	
12	汞	《水质-汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》 (HJ694-2014)			0.04μg/L
13	砷		0.3μg/L		

2.5 执行标准

南区 2#尾矿库监控井 1#、南区 2#尾矿库监控井 2#、南区 2#尾矿库对照监控井执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准。

2.6 检测结果及分析

表 2-3

地下水检测结果表

采样点位	采样时间 (2022年)	检测项目(mg/L)						
		pH	硫化物	硫酸盐	铁	锰	镍	锌
《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类		6.5≤pH≤8.5	≤0.02	≤250	≤0.3	≤0.1	≤0.02	≤1.0
南区 2#尾矿库监控井 1#	7月 26 日	7.0	0.003(L)	42	0.82(L)	3.4×10 ⁻⁴	6.5×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻²
南区 2#尾矿库监控井 2#	7月 26 日	7.0	0.003(L)	23	0.82(L)	5.92×10 ⁻³	3.8×10 ⁻⁴	7.31×10 ⁻³
南区 2#尾矿库对照监控井	7月 26 日	7.4	0.003(L)	43	0.82(L)	1.07×10 ⁻²	5.6×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻²
采样点位	采样时间 (2022年)	检测项目(mg/L)						
		铜	汞	砷	铅	镉	铬	—
《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类		≤1.0	≤0.001	≤0.01	≤0.01	≤0.005	—	—
南区 2#尾矿库监控井 1#	7月 26 日	0.08(L)	0.04(L)	0.3(L)	0.09(L)	0.05(L)	0.11(L)	—
南区 2#尾矿库监控井 2#	7月 26 日	0.08(L)	0.04(L)	0.7×10 ⁻³	0.09(L)	0.05(L)	0.11(L)	—
南区 2#尾矿库对照监控井	7月 26 日	0.08(L)	0.04(L)	0.3(L)	0.09(L)	0.05(L)	0.11(L)	—
备注	1. pH 无量纲； 2. 数据后加 (L) 表示低于检出限，其中数据为检出限，其中铁、铜、汞、砷、铅、镉、铬检出限单位为μg/L； 3. “—”表示无内容。							

检测结果表明：本次所采地下水检测项目的检测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准。

3 废水

3.1 废水污染源现场调查

表 3-1

废水污染源详细情况表

处理设施名称	污水处理工艺	设计处理能力 (t/d)	实际处理能力 (t/d)	实际处理量 (t/d)	排放去向
生活废水	格栅-好氧-厌氧-清水池	160	160	50	尾矿库

3.2 采样方法及样品基本情况

按《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)的要求进行采样。废水采样点位布设示意图见附件 1，废水采样点位及样品基本情况见附件 3。

3.3 采样时间及频次

采样时间：2022年7月26日；

采样频次：每天1次，共1天。

3.4 分析时间

2022年7月26日-7月31日。

3.5 分析方法

表 3-3 废水检测分析方法、依据及仪器设备信息表

序号	监测项目	分析方法名称及依据	方法检出限 (mg/L)	使用仪器设备名称 及型号	仪器设备 管理编号
1	pH	《水质 pH 的测定 电极法》HJ1147-2020	—	HQ40d	111-002
2	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》GB11901-89	—	分析天平 AUW120D	111-019
3	COD _{Cr}	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》HJ828-2017	4	—	—
4	氨氮	《水质氨氮的测定蒸馏中和滴定法》HJ537-2009	0.05	—	—
5	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定稀释与接种法》HJ505-2009	0.5	—	—
6	总氮	《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）	0.05	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	111-031
7	总磷	《水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法》GB11893-89	0.01	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	111-031
8	动植物油	《水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ637-2018	0.06	紫外分光测油仪 JLBG-126U	111-038

备注 pH 为无量纲。

3.6 执行标准

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。

3.7 检测结果及分析

表 3-4 废水检测结果表

采样点位	采样时间 2022年	检测项目(mg/L)							
		pH	化学需氧量	悬浮物	生化需氧量	动植物油	氨氮	总磷	总氮
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)一级标准		6~9	100	70	30	20	15	—	—
生活污水处理后 1 次	7月26日	7.1	37	6	7.1	0.06(L)	5.04	0.43	21.1
生活污水处理后 2 次	7月26日	7.1	41	5	7.8	0.06(L)	4.76	0.43	21.1
生活污水处理后 3 次	7月26日	7.1	34	5	7.4	0.06(L)	4.59	0.42	22.4

备注
1. “—”表示无内容。
2. 数据后加（L）表示低于检出限
3. pH 无量纲。

检测结果表明：本次所采废水样品中所有检测项目的检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准要求。

4 无组织排放

4.1 采样方法及样品基本情况

铅、镉采样方法执行《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》（HJ 657-2013）；汞采样方法执行《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》（第五篇第三章七、汞及其化合物（二）原子荧光分光光度法（B））；颗粒物按照按《大

气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录 C 的要求进行采样。采样点布设示意图见附件 1，无组织排放采样点位及样品基本情况见附件 4。

4.2 采样时间及频次

采样时间：2022 年 7 月 26 日；

采样频次：每天 3 次，共 1 天。

4.3 分析时间

2022 年 7 月 26 日-8 月 3 日。

4.4 分析方法

表 4-1 无组织排放检测分析方法、依据及仪器设备信息表

序号	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限(mg/m ³)	使用仪器设备名称及型号	仪器设备管理编号
1	TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T15432-1995)及修改单	0.001	SQP 电子分析天平	111-035
2	铅	《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)	0.2μg/m ³	安捷伦 7900 型电感耦合等离子体质谱仪	111-010
3	镉		0.0005μg/m ³		
4	汞	《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》（第五篇三章七、汞及其化合物（二）原子荧光分光光度法（B））	3.0×10 ⁻³ μg/m ³	AFS-922 型双道原子荧光分度计	111-008
5	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)	0.07	Agilent8860	111-044

4.5 执行标准

《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010 表 6 标准和《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 新污染源大气污染物排放限值。

4.6 检测结果及分析

表 4-2-1 无组织排放气象条件统计表

采样点位	采样时间及频次	气象条件			
		风速	风向	气温(℃)	气压(kPa)
南区 2#尾矿库上风向	2022 年 7 月 26 日 1 次	1.1-2.3	北	26.3	89.0
	2022 年 7 月 26 日 2 次	1.4-2.2	北	28.1	89.0
	2022 年 7 月 26 日 3 次	1.2-2.2	北	28.3	89.0
南区 2#尾矿库下风向 1#	2022 年 7 月 26 日 1 次	1.1-2.3	北	26.3	89.0
	2022 年 7 月 26 日 2 次	1.4-2.2	北	28.1	89.0
	2022 年 7 月 26 日 3 次	1.2-2.2	北	28.3	89.0
南区 2#尾矿库下风向 2#	2022 年 7 月 26 日 1 次	1.1-2.3	北	26.3	89.0
	2022 年 7 月 26 日 2 次	1.4-2.2	北	28.1	89.0
	2022 年 7 月 26 日 3 次	1.2-2.2	北	28.3	89.0
危废库厂界上风向	2022 年 7 月 26 日 1 次	1.1-2.3	北	26.2	89.0
	2022 年 7 月 26 日 2 次	1.4-2.2	北	28.3	89.0
	2022 年 7 月 26 日 3 次	1.2-2.2	北	28.5	89.0
危废库厂界下风向 1#	2022 年 7 月 26 日 1 次	1.1-2.3	北	26.2	89.0
	2022 年 7 月 26 日 2 次	1.4-2.2	北	28.3	89.0
	2022 年 7 月 26 日 3 次	1.2-2.2	北	28.5	89.0
危废库厂界下风向 2#	2022 年 7 月 26 日 1 次	1.1-2.3	北	26.2	89.0
	2022 年 7 月 26 日 2 次	1.4-2.2	北	28.3	89.0
	2022 年 7 月 26 日 3 次	1.2-2.2	北	28.5	89.0

2022年三季度赤峰中色白音诺尔矿业有限公司委托检测（项目编号：WT414-2022）

采样点位	采样时间及频次	气象条件			
		风速	风向	气温(℃)	气压(kPa)
危废库厂界下风向 3#	2022年7月26日1次	1.1-2.3	北	26.2	89.0
	2022年7月26日2次	1.4-2.2	北	28.3	89.0
	2022年7月26日3次	1.2-2.2	北	28.5	89.0

表 4-2-2 无组织排放检测结果表

采样点位	采样时间 (2022年)	检测项目(mg/m ³)			
		铅	镉	汞	TSP
《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表 6		0.006	—	0.0003	1.0
南区 2#尾矿库上风向 1 次	7月26日	1.4×10 ⁻⁴	ND (0.0005)	ND (3.0×10 ⁻³)	0.177
南区 2#尾矿库上风向 2 次	7月26日	1.4×10 ⁻⁴	ND (0.0005)	ND (3.0×10 ⁻³)	0.165
南区 2#尾矿库上风向 3 次	7月26日	1.3×10 ⁻⁴	ND (0.0005)	ND (3.0×10 ⁻³)	0.155
南区 2#尾矿库下风向 1#1 次	7月26日	2.3×10 ⁻⁴	ND (0.0005)	ND (3.0×10 ⁻³)	0.225
南区 2#尾矿库下风向 1#2 次	7月26日	2.3×10 ⁻⁴	ND (0.0005)	ND (3.0×10 ⁻³)	0.193
南区 2#尾矿库下风向 1#3 次	7月26日	2.3×10 ⁻⁴	ND (0.0005)	ND (3.0×10 ⁻³)	0.188
南区 2#尾矿库下风向 2#1 次	7月26日	2.7×10 ⁻⁴	ND (0.0005)	ND (3.0×10 ⁻³)	0.262
南区 2#尾矿库下风向 2#2 次	7月26日	2.6×10 ⁻⁴	ND (0.0005)	ND (3.0×10 ⁻³)	0.236
南区 2#尾矿库下风向 2#3 次	7月26日	2.7×10 ⁻⁴	ND (0.0005)	ND (3.0×10 ⁻³)	0.230
采样点位	采样时间 (2022年)	检测项目(mg/m ³)			
		非甲烷总烃			
《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 新污染源大气污染物排放的限值		4.0			
危废库厂界上风向 1 次	7月26日	0.53			
危废库厂界上风向 2 次	7月26日	0.51			
危废库厂界上风向 3 次	7月26日	0.51			
危废库厂界下风向 1#1 次	7月26日	0.60			
危废库厂界下风向 1#2 次	7月26日	0.62			
危废库厂界下风向 1#3 次	7月26日	0.64			
危废库厂界下风向 2#1 次	7月26日	0.74			
危废库厂界下风向 2#2 次	7月26日	0.69			
危废库厂界下风向 2#3 次	7月26日	0.69			
危废库厂界下风向 3#1 次	7月26日	0.77			
危废库厂界下风向 3#2 次	7月26日	0.76			
危废库厂界下风向 3#3 次	7月26日	0.75			
备注	1. “ND”表示低于检出限,括号内数字为方法检出限;其中汞、镉的检出限单位为μg/m ³ 。 2. “—”表示无内容。				

检测结果表明：本次所采南区 2#尾矿库各点位无组织排放样品的所有检测项目的检测结果均符合《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)》表 6 标准要求，危废库各点位无组织排放样品非甲烷总烃的检测结果显示符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 新污染源大气污染物排放限值

5 厂界噪声

5.1 检测方法

厂界噪声按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的要求执行。

表 4-1 厂界噪声检测方法、依据及仪器设备信息表

序号	分析方法名称及依据	使用仪器设备名称及型号	仪器设备管理编号
1	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	AWA6228+型多功能声级计	112-040
2		AWA6221A 声校准器	112-042

5.2 执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类区限值。

5.3 检测结果及分析

表 4-2 厂界噪声检测结果表

检测点位	检测时间 2022年	检测结果（单位：dB（A））	
		昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）表1中3类区限值		65	55
危废库东侧	7月26日	48.0	44.4
危废库南侧	7月26日	46.8	44.0
危废库西侧	7月26日	46.6	44.5
危废库北侧	7月26日	46.7	43.8

检测结果表明：本次赤峰中色白音诺尔矿业有限公司危废库噪声昼间、夜间的检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类区限值要求。

6 质量保证与质量控制

6.1 质量保证措施

6.1.1 按《环境监测质量管理规定》（环发[2006]114号）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》（RB/T214-2017）、《检验检测机构管理和技术能力评价 生态环境监测要求》（RB/T041-2020）以及赤峰环测检测有限公司的《质量手册》、《程序文件》和《作业指导书汇编》中有关规定进行检测。

6.1.2 样品采集、检测、分析所用仪器均在计量部门检定、校准的有效期。

6.1.3 本次检测中地下水、废水、无组织排放及噪声采样及分析人员均经过能力确认。

6.1.4 样品流转按赤峰环测检测有限公司相关规定执行，检测均在样品有效期内，样品状态均完好，符合检测要求。

6.1.5 现场原始记录经采样调查人员、校核人员审核，分析原始记录经分析人员、校核人员、审核人员严格审核，文字报告经报告编写人、报告审核人及授权签字人严格审核。

6.2 质量控制措施

6.2.1 地下水、废水、无组织排放样品在采集、检测分析过程中，根据国家相关方法及规范要求采取全程序空白样品、现场平行样品、实验室空白样品、校准曲线、平行

双样、标准样品或加标回收率等质控措施并符合其要求，确保检测分析项目精密度和准确度均符合相应要求。

6.2.2 噪声检测时，无雨、无雪、无雷电、风速小于 5m/s，满足检测过程对环境的要求；采用标准声源为 94.0dB 的声校准器对噪声仪器进行校正，噪声仪测量前后校准测量仪器的示值偏差不大于 $\pm 0.5\text{dB}$ ；检测过程严格按配套的国家标准方法进行。

以上质量保证和质量控制措施保证了本次数据的准确性和科学性。

6.附件

附件 1 检测点位布设图

附件 2 地下水采样点位及样品基本情况表

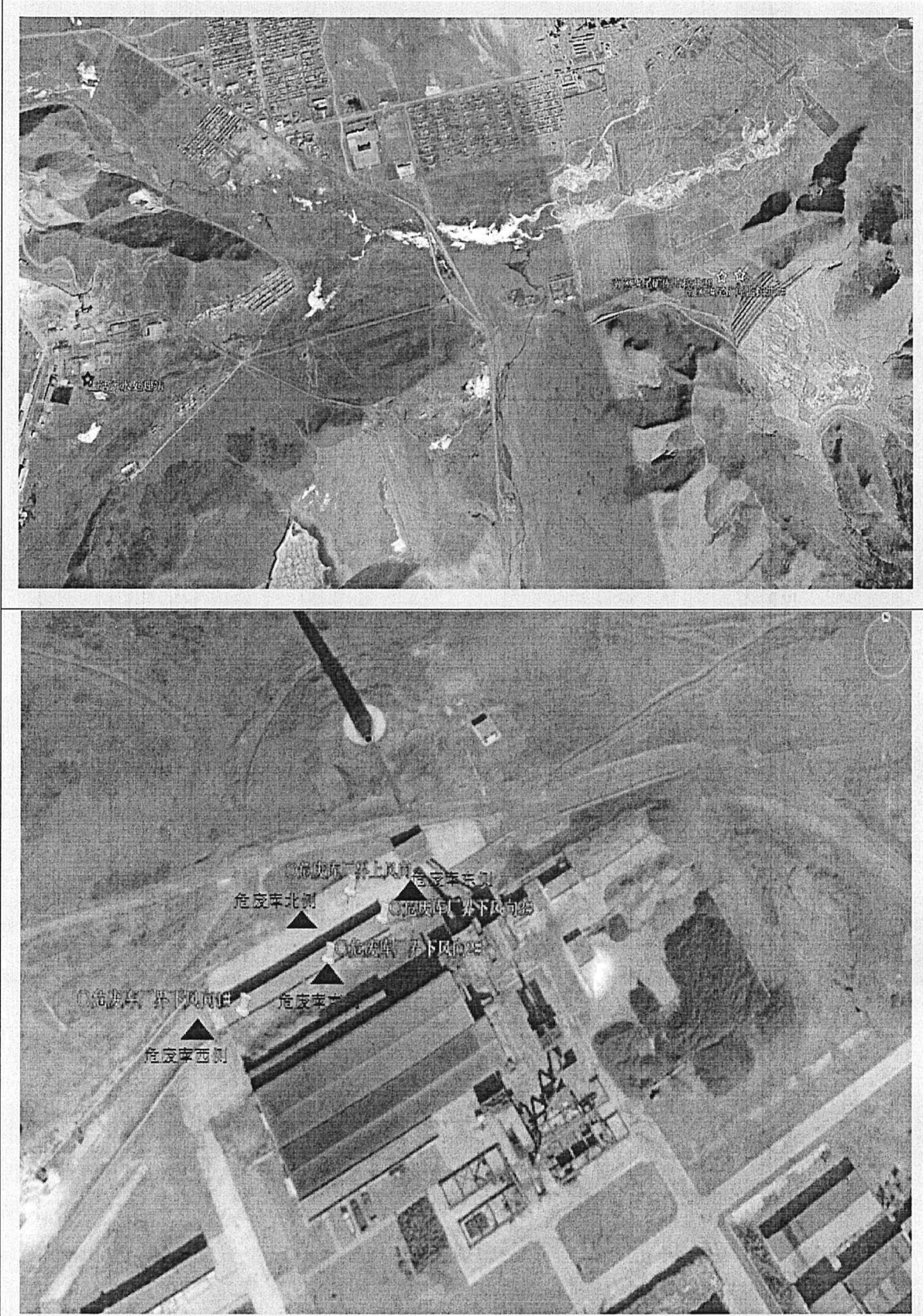
附件 3 废水采样点位及样品基本情况表

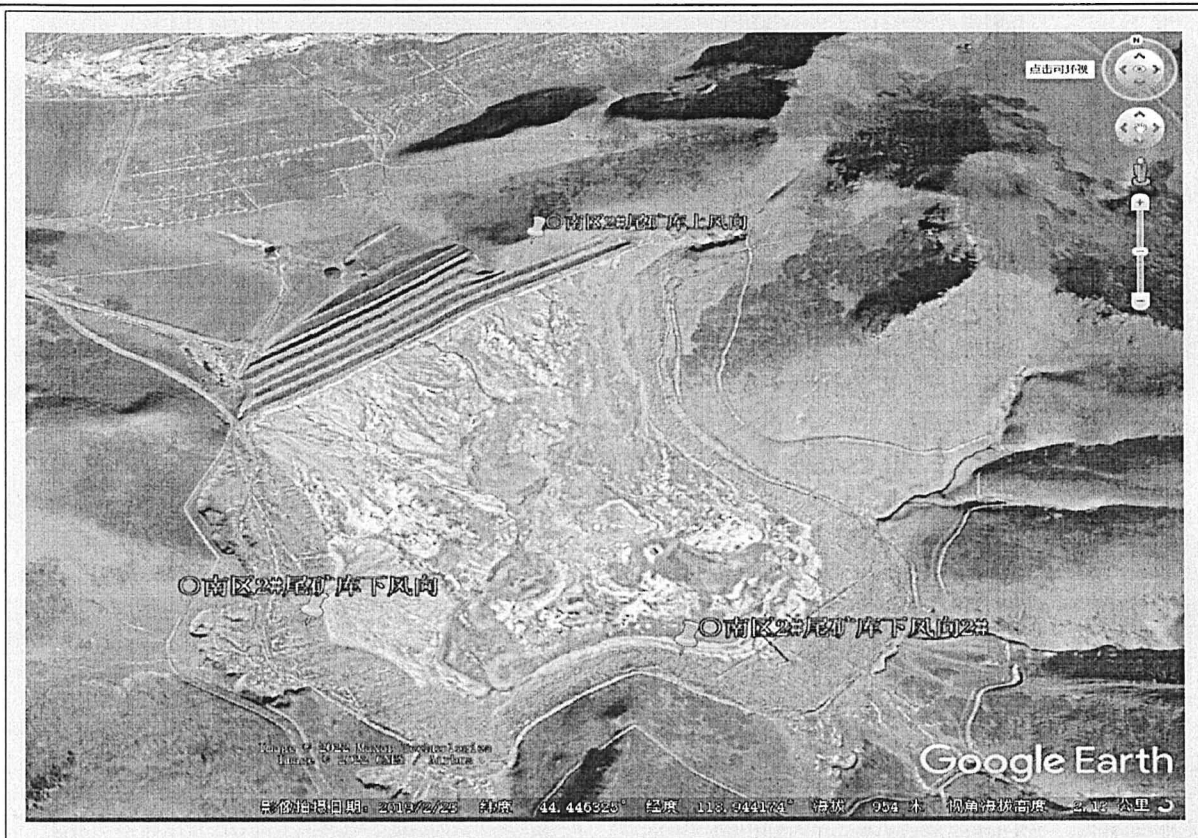
附件 4 无组织排放采样点位及样品基本情况表

（本页以下空白）

附件 1

检测点位布设图





附件 2

地下水采样点位及样品基本情况表

序号	采样点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	交接状态
1	南区 2#尾矿 库监控 井 1#	N44°26'37.23" E118°55'50.72"	WT414-220726-DX-0101-pH	pH	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0101-S	硫化物	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0101-SO ₄	硫酸盐	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0101-LEI	汞、砷	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0101-JS	锌、铜、铅、镉、镍、铬、铁、锰	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
2	南区 2#尾矿 库监控 井 2#	N44°26'37.56" E118°55'47.09"	WT414-220726-DX-0201-pH	pH	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0201-S	硫化物	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0201-SO ₄	硫酸盐	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0201-LEI	汞、砷	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0201-JS	锌、铜、铅、镉、镍、铬、铁、锰	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
3	南区 2#尾矿 库监控 井	N44°26'36.28" E118°55'51.66"	WT414-220726-DX-0301-pH	pH	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0301-S	硫化物	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0301-SO ₄	硫酸盐	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0301-LEI	汞、砷	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-DX-0301-JS	锌、铜、铅、镉、镍、铬、铁、锰	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光

附件 3

废水采样点位及样品基本情况表

序号	采样点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	交接状态
1	生活污水 处理后	N44°26'43.28" E118°53'37.61"	WT414-220726-FS-0101-pH	pH	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-FS-0101-SS	悬浮物	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-FS-0101-NH ₃	氨氮	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-FS-0101-YOU	动植物油	清、无色、无异味	棕色玻璃瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-FS-0101-BOD ₅	五日生化需氧量	清、无色、无异味	溶解氧瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-FS-0101-COD _{Cr}	化学需氧量	清、无色、无异味	硬质玻璃瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-FS-0101-TP	总磷	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光
			WT414-220726-FS-0101-TN	总氮	清、无色、无异味	聚乙烯采样瓶、冷藏、避光

附件 4

无组织排放采样点位及样品基本情况表

序号	采样点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品交接状态
1	南区 2#尾矿	N44.4430725° E118.9337716°	WT414-220726-WQ-0101-TSP	颗粒物	滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光

序号	采样点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品交接状态			
1	库上风向		WT414-220726-WQ-0102-TSP		滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光			
			WT414-220726-WQ-0103-TSP		滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光			
			WT414-220726-WQ-0101-pb		滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光			
						WT414-220726-WQ-0102-pb	铅	滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
					WT414-220726-WQ-0103-pb	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
					WT414-220726-WQ-0101-Cd	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
						WT414-220726-WQ-0102- Cd	镉	滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
					WT414-220726-WQ-0103- Cd	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
					WT414-220726-WQ-0101-Hg	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
						WT414-220726-WQ-0102- Hg	汞	滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
					WT414-220726-WQ-0103- Hg	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
2	南区 2#尾矿库下风向 1#	N44.4380766° E118.9311306°	WT414-220726-WQ-0201-TSP	颗粒物	滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光			
			WT414-220726-WQ-0202-TSP		滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光			
			WT414-220726-WQ-0203-TSP		滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光			
						WT414-220726-WQ-0201-pb	铅	滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
					WT414-220726-WQ-0202-pb	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
					WT414-220726-WQ-0203-pb	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
						WT414-220726-WQ-0201-Cd	镉	滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
					WT414-220726-WQ-0202- Cd	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
					WT414-220726-WQ-0203- Cd	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
						WT414-220726-WQ-0201-Hg	汞	滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
					WT414-220726-WQ-0202- Hg	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
					WT414-220726-WQ-0203- Hg	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
3	南区 2#尾矿库下风向 2#	N44.4380446° E118.9338760°	WT414-220726-WQ-0301-TSP	颗粒物	滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光			
			WT414-220726-WQ-0302-TSP		滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光			
			WT414-220726-WQ-0303-TSP		滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光			
						WT414-220726-WQ-0301-pb	铅	滤膜边缘完整，无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
					WT414-220726-WQ-0102-pb	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	
					WT414-220726-WQ-0303-pb	滤膜边缘完整，无破碎		玻璃纤维滤膜、冷藏、避光	

2022年三季度赤峰中色白音诺尔矿业有限公司委托检测（项目编号：WT414-2022）

序号	采样点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品交接状态
					无破碎	避光
			WT414-220726-WQ-0301-Cd	镉	滤膜边缘完整， 无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、 避光
			WT414-220726-WQ-0302- Cd		滤膜边缘完整， 无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、 避光
			WT414-220726-WQ-0303- Cd		滤膜边缘完整， 无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、 避光
			WT414-220726-WQ-0301-Hg	汞	滤膜边缘完整， 无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、 避光
			WT414-220726-WQ-0302- Hg		滤膜边缘完整， 无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、 避光
			WT414-220726-WQ-0303- Hg		滤膜边缘完整， 无破碎	玻璃纤维滤膜、冷藏、 避光
4	危废库厂界 上风向	N44.4347431° E118.9067798°	WT414-220726-WQ-0401-NMHC	非甲烷总 烃	未漏气	气袋、冷藏、避光
			WT414-220726-WQ-0402- NMHC		未漏气	气袋、冷藏、避光
			WT414-220726-WQ-0403- NMHC		未漏气	气袋、冷藏、避光
5	危废库厂界 下风向 1#	N44.4344163° E118.9062719°	WT414-220726-WQ-0501- NMHC	非甲烷总 烃	未漏气	气袋、冷藏、避光
			WT414-220726-WQ-0502- NMHC		未漏气	气袋、冷藏、避光
			WT414-220726-WQ-0503- NMHC		未漏气	气袋、冷藏、避光
6	危废库厂界 下风向 2#	N44.4345447° E118.9066618°	WT414-220726-WQ-0601- NMHC	非甲烷总 烃	未漏气	气袋、冷藏、避光
			WT414-220726-WQ-0602- NMHC		未漏气	气袋、冷藏、避光
			WT414-220726-WQ-0603- NMHC		未漏气	气袋、冷藏、避光
7	危废库厂界 下风向 3#	N44.4346536° E118.9069249°	WT414-220726-WQ-0701- NMHC	非甲烷总 烃	未漏气	气袋、冷藏、避光
			WT414-220726-WQ-0702- NMHC		未漏气	气袋、冷藏、避光
			WT414-220726-WQ-0703- NMHC		未漏气	气袋、冷藏、避光

报告结束