

检测报告

NO: HW20251419

项目名称: 湖南博隆矿业开发有限公司废水、地下水
检测

委托单位: 湖南博隆矿业开发有限公司

检验类别: 委托检验

报告日期: 2025年11月05日

湖南鼎誉检验检测股份有限公司



注 意 事 项

- 1、本报告适用生产、经销企业、社会团体、个人及政府部门的“委托检验”；
- 2、报告无检验检测专用章或检验单位公章无效；
- 3、报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 4、报告涂改、删减无效；
- 5、复制报告未重新加盖检验检测专用章或检验单位公章无效；
- 6、未经本公司书面同意，检测报告不得用于商业宣传；
- 7、报告中“☆”项目为暂未获得CNAS实验室认可项目，“▲”项目为分包项目；
- 8、对本检验报告如有异议，请于收到检验报告之日起 7 个工作日内以书面形式提出，逾期不予受理；
- 9、样品为委托方送检时，样品来源及信息由委托方提供及确认，检验报告仅对所检样品负责。

地 址：湖南省长沙市浏阳经济技术开发区昌平路9号
业务电话：0731-82436998
邮政编码：410300 传 真：0731-82436998

湖南鼎誉检验检测股份有限公司

检测报告

一. 基础信息

项目名称	湖南博隆矿业开发有限公司废水、地下水检测		
项目地址	湖南省浏阳市永和镇铁山村铁山组		
采样单位	湖南鼎誉检验检测股份有限公司		
采样人员	邝本勇、曾令和		
采样时间	2025.10.21	检测时间	2025.10.21-2025.11.03
采样方法	1、地下水：《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2004； 2、废水：《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		
检测内容及检测项目 (采样)	1、废水（1天×3次×1点位）：悬浮物、总汞、总铬、总砷、总铅、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷 2、地下水（1天×3次×5点位）：PH、色度、嗅和味、溶解性总固体、总硬度、肉眼可见物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、钠、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、总镍、总铜、总锌、总锰、总铁、总钡、总硒、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐（以N计）、氰化物、氟化物、碘化物、硫化物、氯化物、硫酸盐、三氯甲烷、四氯甲烷（四氯化碳）、苯、甲苯、总钴、总铝、总钒、总锑、总铈、总钼、石油烃、耗氧量		
备注	1、检测结果的不确定度：未评定； 2、偏离标准方法的情况：无； 3、非标方法使用情况：无； 4、分包情况：无； 5、其他：报告中检测标准限值由客户指定；“ND”或“检出限+L”代表未检出。		

二. 检测分析及仪器

检验项目	分析方法及来源	检验仪器及编号	最低检出限	
废水	悬浮物 (SS)	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	DYJ/SB-029 电热鼓风干燥箱	/
	化学需氧量 (COD)	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	DYJ/SB-674-1 标准COD消解器	4mg/L
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	DYJ/SB-006 液相色谱与原子荧光联用仪	0.00004mg/L
	总铬	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00011mg/L

(本页完)

废水	总 砷	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00012mg/L
	总 铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00009mg/L
	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	DYJ/SB-010 紫外分光光度计	0.05mg/L
	总 磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法》 GB/T 11893-1989	DYJ/SB-010 紫外分光光度计	0.01mg/L
	氨 氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法》 HJ 535-2009	DYJ/SB-010 紫外分光光度计	0.025mg/L
地下水	pH值	《水质 pH的测定 电极法》 HJ 1147-2020	DYJ/SB-610 pH计	/
	色度 (稀释倍数)	《水质 色度的测定 稀释倍数 法》 HJ 1182-2021	/	2倍
	嗅和味	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指 标》中6.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023	锥形瓶	/
	溶解性总固 体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指 标》GB 5750.4-2023 中11.1 溶 解性总固体 称量法	DYJ/SB-029 电热鼓风干燥箱	/
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指 标》 GB/T 5750.4-2023	DYJ/SB-300 碱式滴定管	1.0mg/L
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006（ 4.1直接观察法）	/	/
	挥发性酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法方法 1 萃取分光光度法》HJ 503-2009	紫外分光光度计 DYJ/SB-010	0.0003mg/L
	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	DYJ/SB-010 紫外分光光度计	0.05mg/L
	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原 子吸收分光光度法》GB/T 11904-1989	DYJ/SB-007 原子吸收分光光度计	0.01 mg/L

地下水	总汞	《水质 汞的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	DYJ/SB-006 液相色谱与原子荧光联用仪	0.00004mg/L
	总镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	
	总铬	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00011mg/L
	总砷	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00012mg/L
	总铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00009mg/L
	总镍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00006mg/L
	总铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00008mg/L
	总锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00067mg/L
	总锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	DYJ/SB-007 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
	总铁	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00082mg/L
	总铍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00004mg/L
	总硒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00041mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	DYJ/SB-010 紫外分光光度计	0.025mg/L
	亚硝酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ/T 84-2016	离子色谱仪 DYJ/SB-008	0.016mg/L

(本页完)

地下水	硝酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ/T 84-2016	离子色谱仪 DYJ/SB-008	0.016mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法2》HJ 484-2009	紫外分光光度计 DYJ/SB-010	0.004 mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子 F ⁻ 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 DYJ/SB-008	0.006mg/L
	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015	离子色谱仪 DYJ/SB-008	0.002mg/L
	硫化物	《水质硫化物的测定 亚甲蓝分光光度法》HJ 1226-2021	DYJ/SB-010 紫外分光光度计	0.01mg/L
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB 11896-1989	DYJ/JZ08-10 酸式滴定管	10mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ/T 84-2016	离子色谱仪 DYJ/SB-008	0.018mg/L
	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 4.1》GB/T 5750.8-2023	DYJ/SB-004 气相色谱仪	0.0002mg/L
	四氯甲烷(四氯化碳)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 4.1》GB/T 5750.8-2023	DYJ/SB-004 气相色谱仪	0.0001mg/L
	苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 21.1》 GB 5750.8-2023	DYJ/SB-004 气相色谱仪	0.00020mg/m ³
	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 21.1》 GB 5750.8-2023	DYJ/SB-004 气相色谱仪	0.00024mg/m ³
	总钴	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00003mg/L
	总铝	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00115mg/L
	总钒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00008mg/L
	总锑	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00015mg/L
总铊	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.00002mg/L	



地下水	总钼	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	DYJ/SB-002 电感耦合等离子体质谱仪	0.06mg/L
	石油烃	《水质 挥发性石油烃 (C6-C9)的测定 吹扫捕集- 气相色谱法》HJ 893-2017	DYJ/SB-092	0.02mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第7 部分: 有机物综合指标 4.1》GB 5750. 7-2023	恒温水浴锅 DYJ/SB-023	0.05mg/L

三. 采样气象参数

采样日期	天气	气温	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2025.10.21	阴	14°C	101.6	北风	2.0

四. 检测结果

4.1 废水检测结果

项目名称	检测项目	单位	采样频次及实测值		
			第一次	第二次	第三次
废水	悬浮物 (SS)	mg/L	24	21	26
	化学需氧量 (COD)	mg/L	19	15	19
	总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
	总铬	mg/L	0.00093	0.00105	0.00057
	总砷	mg/L	0.00068	0.00053	0.00053
	总铅	mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L
	总氮	mg/L	6.84	6.48	6.27
	总磷	mg/L	0.22	0.20	0.24
	氨氮	mg/L	0.211	0.228	0.247

(本页完)

4.2 地下水检测结果

项目名称	采样点位	检测项目	单位	采样点位及实测值		
				第一次	第二次	第三次
地下水	污水处理站	pH值	mg/L	7.2	7.2	7.3
		色度 (稀释倍数)	倍	<2	<2	<2
		嗅和味	mg/L	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
		溶解性总固体	mg/L	8	10	11
		总硬度	mg/L	26.6	24.6	26.1
		肉眼可见物	mg/L	无	无	无
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
		钠	mg/L	3.65	3.65	3.63
		总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		总镉	mg/L	0.00005L	0.00124	0.00130
		总铬	mg/L	0.00011L	0.00011L	0.00011L
		总砷	mg/L	0.00019	0.00021	0.00019
		总铅	mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L
		总镍	mg/L	0.00037	0.00039	0.00042
		总铜	mg/L	0.00141	0.00164	0.00165
		总锌	mg/L	0.0179	0.0194	0.0197
		总锰	mg/L	0.158	0.157	0.157
		总铁	mg/L	0.00082L	0.00082L	0.00082L
		总铍	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		总硒	mg/L	0.00041L	0.00041L	0.00041L
氨氮	mg/L	0.201	0.186	0.225		
亚硝酸盐	mg/L	0.447	0.455	0.428		

(本页完)

项目名称	采样点位	检测项目	单位	采样点位及实测值		
				第一次	第二次	第三次
地下水	污水处理站	硝酸盐	mg/L	0.016L	0.016L	0.016L
		氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
		氟化物	mg/L	0.006L	0.006L	0.006L
		碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		氯化物	mg/L	30.3	31.0	30.8
		硫酸盐	mg/L	69.8	66.3	71.4
		三氯甲烷	mg/L	0.0002L	0.0002L	0.0002L
		四氯甲烷（四氯化碳）	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L
		苯	mg/L	0.0924	0.0812	0.0970
		甲苯	mg/L	0.00024L	0.0220	0.0316
		总钴	mg/L	0.00003L	0.00003L	0.00003L
		总铝	mg/L	0.00115L	0.00115L	0.00115L
		总钒	mg/L	0.00008L	0.00008L	0.00008L
		总锑	mg/L	0.00015L	0.00015L	0.00015L
		总铊	mg/L	0.00002L	0.00002L	0.00002L
		总钼	mg/L	0.00008	0.00008	0.00007
		石油烃	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L
		耗氧量	mg/L	4.92	5.19	5.42

(本页完)

项目名称	采样点位	检测项目	单位	采样点位及实测值		
				第一次	第二次	第三次
地下水	尾矿库东南侧	pH值	mg/L	7.2	7.3	7.2
		色度 (稀释倍数)	倍	<2	<2	<2
		嗅和味	mg/L	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
		溶解性总固体	mg/L	9	10	9
		总硬度	mg/L	528	527	527
		肉眼可见物	mg/L	无	无	无
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
		钠	mg/L	6.35	6.35	6.35
		总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		总镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
		总铬	mg/L	0.00011L	0.00011L	0.00011L
		总砷	mg/L	0.00059	0.00059	0.00063
		总铅	mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L
		总镍	mg/L	0.00025	0.00025	0.00006L
		总铜	mg/L	0.00090	0.00092	0.00008L
		总锌	mg/L	0.00158	0.00212	0.00067L
		总锰	mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L
		总铁	mg/L	0.0176	0.0175	0.00192
		总铍	mg/L	0.00076	0.00004L	0.00227
		总硒	mg/L	0.00642	0.00859	0.0196
		氨氮	mg/L	0.118	0.109	0.143
		亚硝酸盐	mg/L	0.016L	0.016L	0.016L

(本页完)



项目名称	采样点位	检测项目	单位	采样点位及实测值		
				第一次	第二次	第三次
地下水	尾矿库东南侧	硝酸盐	mg/L	0.113	0.127	0.200
		氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
		氟化物	mg/L	0.006L	0.006L	0.006L
		碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		氯化物	mg/L	2.97	2.84	3.11
		硫酸盐	mg/L	19.5	19.6	18.8
		三氯甲烷	mg/L	0.0002L	0.0002L	0.0002L
		四氯甲烷(四氯化碳)	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L
		苯	mg/L	0.0785	0.0826	0.0702
		甲苯	mg/L	0.00024L	0.00024L	0.00024L
		总钴	mg/L	0.00010	0.00003L	0.00003L
		总铝	mg/L	0.00115L	0.00115L	0.00115L
		总钒	mg/L	0.00008L	0.00008L	0.00008L
		总锑	mg/L	0.00015L	0.00015L	0.00015L
		总铊	mg/L	0.00002L	0.00004	0.00002L
		总钼	mg/L	0.00019	0.00019	0.0100
		石油烃	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		耗氧量	mg/L	5.10	4.93	4.96

(本页完)

项目名称	采样点位	检测项目	单位	采样点位及实测值		
				第一次	第二次	第三次
地下水	尾矿库	pH值	mg/L	7.1	7.1	7.2
		色度 (稀释倍数)	倍	<2	<2	<2
		嗅和味	mg/L	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
		溶解性总固体	mg/L	8	11	10
		总硬度	mg/L	96.8	95.8	96.3
		肉眼可见物	mg/L	无	无	无
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
		钠	mg/L	3.70	3.72	3.72
		总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		总镉	mg/L	0.00006	0.00008	0.00007
		总铬	mg/L	0.00018	0.00016	0.00017
		总砷	mg/L	0.00075	0.00286	0.00068
		总铅	mg/L	0.00133	0.00009L	0.00009L
		总镍	mg/L	0.00090	0.00014	0.00014
		总铜	mg/L	0.00117	0.00119	0.00119
		总锌	mg/L	0.0559	0.0594	0.0582
		总锰	mg/L	0.00505	0.00509	0.00511
		总铁	mg/L	0.00403	0.00352	0.00348
		总铍	mg/L	0.00302	0.00004L	0.00004L
		总硒	mg/L	0.0135	0.0133	0.0122
		氨氮	mg/L	0.143	0.122	0.150
亚硝酸盐	mg/L	0.016L	0.016L	0.016L		

项目名称	采样点位	检测项目	单位	采样点位及实测值		
				第一次	第二次	第三次
地下水	尾矿库	硝酸盐	mg/L	0.074	0.016L	0.131
		氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
		氟化物	mg/L	0.006L	0.006L	0.006L
		碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		氯化物	mg/L	2.92	3.01	2.96
		硫酸盐	mg/L	4.23	4.35	4.10
		三氯甲烷	mg/L	0.0002L	0.0002L	0.0002L
		四氯甲烷（四氯化碳）	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L
		苯	mg/L	0.121	0.130	0.118
		甲苯	mg/L	0.00024L	0.00024L	0.00024L
		总钴	mg/L	0.00003L	0.00003L	0.00003L
		总铝	mg/L	0.00345	0.00286	0.00216
		总钒	mg/L	0.00010	0.00010	0.00010
		总锑	mg/L	0.00015L	0.00015L	0.00015L
		总铊	mg/L	0.00002L	0.00002L	0.00002L
		总钼	mg/L	0.00011	0.00011	0.00010
		石油烃	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L
		耗氧量	mg/L	5.17	5.37	5.15

(本页完)

项目名称	采样点位	检测项目	单位	采样点位及实测值		
				第一次	第二次	第三次
地下水	采矿区	pH值	mg/L	7.3	7.4	7.3
		色度 (稀释倍数)	倍	<2	<2	<2
		嗅和味	mg/L	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
		溶解性总固体	mg/L	9	9	10
		总硬度	mg/L	153	151	152
		肉眼可见物	mg/L	无	无	无
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
		钠	mg/L	3.83	3.85	3.83
		总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		总镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
		总铬	mg/L	0.00011L	0.00011L	0.00011L
		总砷	mg/L	0.00017	0.00018	0.00019
		总铅	mg/L	0.00015	0.00009L	0.00009L
		总镍	mg/L	0.00029	0.00027	0.00028
		总铜	mg/L	0.00032	0.00029	0.00028
		总锌	mg/L	0.00106	0.00079	0.00067L
		总锰	mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L
		总铁	mg/L	0.0320	0.0313	0.0316
		总铍	mg/L	0.00004L	0.00076	0.00004L
		总硒	mg/L	0.00041L	0.00041L	0.00041L
		氨氮	mg/L	0.409	0.398	0.440
		亚硝酸盐	mg/L	0.016L	0.016L	0.016L

项目名称	采样点位	检测项目	单位	采样点位及实测值		
				第一次	第二次	第三次
地下水	采矿区	硝酸盐	mg/L	0.016L	0.070	0.084
		氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
		氟化物	mg/L	0.006L	0.006L	0.006L
		碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		氯化物	mg/L	3.03	3.08	3.33
		硫酸盐	mg/L	4.22	4.17	4.10
		三氯甲烷	mg/L	0.0002L	0.0002L	0.0002L
		四氯甲烷(四氯化碳)	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L
		苯	mg/L	0.103	0.107	0.104
		甲苯	mg/L	0.00024L	0.00024L	0.00024L
		总钴	mg/L	0.00003L	0.00003L	0.00003L
		总铝	mg/L	0.00115L	0.00115L	0.00115L
		总钒	mg/L	0.00008L	0.00008L	0.00008L
		总锑	mg/L	0.00015L	0.00015L	0.00015L
		总铊	mg/L	0.00002L	0.00002L	0.00002L
		总钼	mg/L	0.00234	0.00190	0.00191
		石油烃	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L
		耗氧量	mg/L	4.88	4.90	5.20

(本页完)

项目名称	采样点位	检测项目	单位	采样点位及实测值		
				第一次	第二次	第三次
地下水	办公区	pH值	mg/L	7.2	7.2	7.3
		色度 (稀释倍数)	倍	<2	<2	<2
		嗅和味	mg/L	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
		溶解性总固体	mg/L	11	12	8
		总硬度	mg/L	204	202	203
		肉眼可见物	mg/L	无	无	无
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
		钠	mg/L	7.49	7.54	7.49
		总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		总镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
		总铬	mg/L	0.00011L	0.00011L	0.00014
		总砷	mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L
		总铅	mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L
		总镍	mg/L	0.00006L	0.00006L	0.00043
		总铜	mg/L	0.00008L	0.00008L	0.00021
		总锌	mg/L	0.00067L	0.00067L	0.00291
		总锰	mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L
		总铁	mg/L	0.00192	0.00210	0.00269
		总铍	mg/L	0.00076	0.00004L	0.00076
		总硒	mg/L	0.0196	0.0237	0.0246
		氨氮	mg/L	1.13	1.11	1.19
		亚硝酸盐	mg/L	1.25	1.25	1.24

(本页完)



项目名称	采样点位	检测项目	单位	采样点位及实测值		
				第一次	第二次	第三次
地下水	办公区	硝酸盐	mg/L	0.224	0.323	0.372
		氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
		氟化物	mg/L	0.006L	0.006L	0.006L
		碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		氯化物	mg/L	2.75	2.86	3.05
		硫酸盐	mg/L	81.9	85.3	80.8
		三氯甲烷	mg/L	0.0002L	0.0002L	0.0002L
		四氯甲烷(四氯化碳)	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L
		苯	mg/L	0.0903	0.0878	0.0842
		甲苯	mg/L	0.00024L	0.00024L	0.00024L
		总钴	mg/L	0.00003L	0.00003L	0.00003L
		总铝	mg/L	0.00368	0.00518	0.00614
		总钒	mg/L	0.00008L	0.00008L	0.00008L
		总铋	mg/L	0.00015L	0.00015L	0.00015L
		总铊	mg/L	0.00002L	0.00002L	0.00002L
		总铊	mg/L	0.0100	0.0102	0.0102
		石油烃	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L
		耗氧量	mg/L	5.37	5.17	4.85

(本页完)

五、质量控制

本项目涉及测试项目及分析标准均具有CMA资质。样品均在有效期内完成交接、前处理及测试分析。全程序空白样品和运输空白样品检测结果均低于方法检出限。分析过程中按照分析标准及项目要求使用了内部质量控制手段，空白试验结果均小于实验室方法检出限，精密度合格率、准确度合格率都达到100%。原始数据清晰准确，记录完整，分析数据、检测报告均经过严格的三级审核。所有上报数据符合质控要求，真实有效。

附 采样照片：





湖南博隆矿业开发有限公司



报告编制: 熊舒妮

审核: 罗中良

批准: 尹涵洲

签发日期: 2025年11月05日

——报告结束——