



正本

检测报告

报告编号: ZBYBG20250421079

项目名称: 云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2025 年第二季度
自行检测

委托单位: 云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 06 月 04 日

中博源检测(云南)有限公司
(加盖检验检测专用章)



声 明

- 1.报告无“CMA 资质认定章”和中博源检测（云南）有限公司“检测专用章”及“骑缝章”无效。
- 2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
- 3.报告复制无效。
- 4.中博源检测（云南）有限公司只对本次样品的检测结果负责。
- 5.报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6.报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与我公司联系。
- 7.对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不受理。
- 8.除客户特别申明并支付检测费外，本次检测的所有记录档案保存期限为永久。

地 址： 中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区出口加工区玉缘路天森金海国际 C 幢 5 层 501、502 号

邮 编： 650200

电 话： 0871-63104225

传 真： 0871-63104225

邮 箱： ynhjcjsyxgs@qq.com

1.客户信息

表 1 客户信息

委托单位名称	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司		
委托单位地址	曲靖市马龙区		
联系人	邵斌	联系电话	13769588641

2. 样品情况

表 2-1 样品基本情况

项目名称	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2025 年第二季度自行检测				
采样地点	地表水上游 1#断面、地表水下游 2#断面				
样品类型	地表水	采样方式	现场采样	采样人	朱广靖、刘昕烨
样品数量	6 组	保存方式	冷藏、密封、加固定剂保存	接样时间	2025.04.24
检测时间	2025.04.23-2025.04.30	送样人	朱广靖	接样人	朱春燕
样品状态	地表水上游 1#断面：微黄色、无味、无浮油、微浑浊；地表水下游 2#断面：无色、无味、无浮油、无浑浊				

表 2-2 样品基本情况

项目名称	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2025 年第二季度自行检测				
采样地点	扩散井 GW5（高枳槽）				
样品类型	地下水	采样方式	现场采样	采样人	朱广靖、刘昕烨
样品数量	3 组	保存方式	冷藏、密封、加固定剂保存	接样时间	2025.04.24
检测时间	2025.04.23-2025.04.30	送样人	朱广靖	接样人	朱春燕
样品状态	无色、无味、无浮油、无浑浊				

表 2-3 样品基本情况

项目名称	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2025 年第二季度自行检测				
采样地点	厂界 N1、厂界 N2、厂界 N3、厂界 N4、厂界 N5、厂界 N6、厂界 N7、厂界 N8、厂界 N9、厂界 N10、厂界 N11、厂界 N12、厂界 N13、厂界 N14、厂界 N15				
样品类型	厂界噪声	采样方式	现场采样	采样人	朱广靖、刘昕烨
样品数量	30 组数据	保存方式	/	接样时间	/
检测时间	2025.04.24-2025.04.25	送样人	/	接样人	/
样品状态	/				

3. 检测项目、方法、设备和人员

表 3 检测分析及主要仪器设备一览表

样品类别	样品/项目名称	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	最低检出限
地表水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHB-4 PHB 系列检测仪	ZBY-XC164	朱广靖 刘昕烨	/
	溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	JPB-607A 便携式溶解氧 测定仪	ZBY-XC004	朱广靖 刘昕烨	/
	氟化物	GB 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-226 离子计	ZBY-FX019	陈秋蓉 严开玉	0.05mg/L
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法	AFS-8520 原子荧光分光 光度计	ZBY-FX085	邓顺波	0.00004mg/L
	镉	GB 7475-1987 水质 铜、铅、锌、镉的测 定 原子吸收分光光度法	AA-6880 原子吸收分光 光度计	ZBY-FX002	李纪元	螯合萃取法： 0.001mg/L
	六价铬	GB 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	722S 可见分光光度 计	ZBY-FX009	解冬然 吕晓艳	0.004mg/L
	铅	GB 7475-1987 水质 铜、铅、锌、镉的测 定 原子吸收分光光度法	AA-6880 原子吸收分光 光度计	ZBY-FX002	李纪元	螯合萃取法： 0.010mg/L
	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（仅 限于异烟酸-吡啶啉酮分 光光度法）	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计	ZBY-FX013	谢春秀	0.004mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度 法	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计	ZBY-FX013	谢春秀	萃取法： 0.0003mg/L
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计	ZBY-FX013	张 梦 白娅雯	0.01mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	722S 可见分光光度 计	ZBY-FX009	张 梦 白娅雯	0.01mg/L
	铁	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光 谱法	5800ICP-OES 电感耦合等离 子体发射光谱 仪	ZBY-FX060	吕晓艳	0.01mg/L
	总铬	GB 7466-1987 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰 二肼分光光度法	722S 可见分光光度 计	ZBY-FX009	解冬然 吕晓艳	0.004mg/L

(续表) 表3 检测分析及主要仪器设备一览表

样品类别	样品/项目名称	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	最低检出限
地表水	镍	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	5800ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	ZBY-FX060	吕晓艳	0.007mg/L
	高锰酸盐指数	GB 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定 酸滴定法	/	/	严开玉	0.5mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种法	SPX-80 生化培养箱	ZBY-FX040	严开玉	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	ZBY-FX013	谢春秀	0.025mg/L
	总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	ZBY-FX013	谢春秀	0.01mg/L
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	ZBY-FX013	谢春秀	0.05mg/L
	铜	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	5800ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	ZBY-FX060	吕晓艳	0.006mg/L
	锌	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	5800ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	ZBY-FX060	吕晓艳	0.004mg/L
地下水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHB-4 PHB 系列检测 仪	ZBY-XC164	朱广靖 刘昕烨	/
	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 氢化物原子 荧光法)	AFS-8520 原子荧光分光 光度计	ZBY-FX085	邓顺波	0.001mg/L
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原 子吸收分光光度法)	AA-6880 原子吸收分光 光度计	ZBY-FX002	李纪元	0.0025mg/L
	镍	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.4 电感耦合 等离子体发射光谱法)	ICP-OES5800 (电感耦合等 离子体发 射 光谱仪)	ZBY-FX060	吕晓艳	0.006mg/L

(续表) 表3 检测分析及主要仪器设备一览表

样品类别	样品/项目名称	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	最低检出限
地下水	铜	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标（4.4 电感耦合等 离子体发射光谱法）	ICP-OES5800 （电感耦合等 离子体发 射 光谱仪）	ZBY-FX060	吕晓艳	0.009mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标（4.4 电感耦合等 离子体发射光谱法）	ICP-OES5800 （电感耦合等 离子体发 射 光谱仪）	ZBY-FX060	吕晓艳	0.001mg/L
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.4 电感耦合 等离子体发射光谱法）	ICP-OES5800 （电感耦合等 离子体发 射 光谱仪）	ZBY-FX060	吕晓艳	0.0045mg/L
	氨氮	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标（11.1 纳氏试剂分光光 度法）	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计	ZBY-FX013	谢春秀	0.02mg/L
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（10.1 重 氮偶合分光光度法）	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计	ZBY-FX013	谢春秀	0.001mg/L
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计	ZBY-FX013	谢春秀	0.08mg/L
	溶解性总固 体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8.1 称量法)	PR224ZH-E 万分之一天平	ZBY-FX010	严开玉	/
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（4.1 异 烟酸-吡唑酮分光光度法）	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计	ZBY-FX013	谢春秀	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（3.1 离 子选择电极法）	PXSJ-226 离子计	ZBY-FX019	陈秋蓉 严开玉	0.2mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标（5.1 硝酸银容量法）	/	/	陈秋蓉 严开玉	1.0mg/L

(续表) 表3 检测分析及主要仪器设备一览表

样品类别	样品/项目名称	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	最低检出限
地下水	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 (4.1 硫酸钡比浊法)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	ZBY-FX013	谢春秀	5mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	ZBY-FX013	谢春秀	萃取法： 0.0003mg/L
	总硬度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	50ml 酸式滴定管	/	陈秋蓉 严开玉	1.0mg/L
	高锰酸盐指数(耗氧量)	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	/	/	严开玉	0.05mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法)	HWS-150 恒温恒湿培养箱	ZBY-FX043	施悦 李纪元	/
	细菌总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法)	HWS-150 恒温恒湿培养箱	ZBY-FX043	施悦 李纪元	/
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 原子荧光法)	AFS-8520 原子荧光分光光度计	ZBY-FX085	邓顺波	0.0001mg/L
	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	AA-6880 原子吸收分光光度计	ZBY-FX002	李纪元	0.0005mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	722S 可见分光光度计	ZBY-FX009	解冬然 吕晓艳	0.004mg/L
厂界噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 2 级多功能声级计	ZBY-XC012	朱广靖 刘昕烨	/

4.检测结果

表4-1地表水检测结果一览表 单位：mg/L

样品类别	检测项目	采样日期	样品编号	地表水上游 1#断面	平均值	参考 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) Ⅲ类标准
地表水	pH(无量纲)	2025.04.23	20250421079DB-1-1-1	7.3	/	6~9
			20250421079DB-1-1-2	7.4		
			20250421079DB-1-1-3	7.3		
	溶解氧		20250421079DB-1-1-1	5.3	5.2	≥5
			20250421079DB-1-1-2	5.1		
			20250421079DB-1-1-3	5.1		
	氟化物		20250421079DB-1-1-1	0.60	0.62	≤1.0
			20250421079DB-1-1-2	0.64		
			20250421079DB-1-1-3	0.61		
	汞		20250421079DB-1-1-1	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
			20250421079DB-1-1-2	0.00004L		
			20250421079DB-1-1-3	0.00004L		
	镉		20250421079DB-1-1-1	0.001L	0.001L	≤0.005
			20250421079DB-1-1-2	0.001L		
			20250421079DB-1-1-3	0.001L		
	六价铬		20250421079DB-1-1-1	0.004L	0.004L	≤0.05
			20250421079DB-1-1-2	0.004L		
			20250421079DB-1-1-3	0.004L		
	铅		20250421079DB-1-1-1	0.010L	0.010L	≤0.05
			20250421079DB-1-1-2	0.010L		
			20250421079DB-1-1-3	0.010L		
	氰化物		20250421079DB-1-1-1	0.004L	0.004L	≤0.2
			20250421079DB-1-1-2	0.004L		
			20250421079DB-1-1-3	0.004L		
	挥发酚		20250421079DB-1-1-1	0.0003L	0.0003L	≤0.005
			20250421079DB-1-1-2	0.0003L		
			20250421079DB-1-1-3	0.0003L		
	石油类		20250421079DB-1-1-1	0.01	/	≤0.05
			20250421079DB-1-1-2	0.01		
			20250421079DB-1-1-3	0.01L		
	硫化物		20250421079DB-1-1-1	0.01L	0.01L	≤0.2
			20250421079DB-1-1-2	0.01L		
			20250421079DB-1-1-3	0.01L		
	铁		20250421079DB-1-1-1	0.01L	0.01L	≤0.3
			20250421079DB-1-1-2	0.01L		
			20250421079DB-1-1-3	0.01L		
	总铬		20250421079DB-1-1-1	0.004L	0.004L	≤0.05
			20250421079DB-1-1-2	0.004L		
			20250421079DB-1-1-3	0.004L		

(续表) 表4-1地表水检测结果一览表 单位: mg/L

样品类别	检测项目	采样日期	样品编号	地表水上游 1#断面	平均值	参考 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) Ⅲ类标准
地表水	镍	2025.04.23	20250421079DB-1-1-1	0.007L	0.007L	≤0.02
			20250421079DB-1-1-2	0.007L		
			20250421079DB-1-1-3	0.007L		
	高锰酸盐指数		20250421079DB-1-1-1	5.4	5.3	≤6
			20250421079DB-1-1-2	5.5		
			20250421079DB-1-1-3	5.0		
	五日生化需氧量		20250421079DB-1-1-1	3.4	3.2	≤4
			20250421079DB-1-1-2	3.0		
			20250421079DB-1-1-3	3.2		
	氨氮		20250421079DB-1-1-1	0.495	0.503	≤1.0
			20250421079DB-1-1-2	0.507		
			20250421079DB-1-1-3	0.506		
	总磷		20250421079DB-1-1-1	0.14	0.15	≤0.2
			20250421079DB-1-1-2	0.16		
			20250421079DB-1-1-3	0.14		
	总氮		20250421079DB-1-1-1	0.90	0.91	≤1.0
			20250421079DB-1-1-2	0.92		
			20250421079DB-1-1-3	0.91		
	铜		20250421079DB-1-1-1	0.006L	0.006L	≤1.0
			20250421079DB-1-1-2	0.006L		
			20250421079DB-1-1-3	0.006L		
	锌		20250421079DB-1-1-1	0.004	0.005	≤1.0
			20250421079DB-1-1-2	0.005		
			20250421079DB-1-1-3	0.006		
备 注	“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限					

表4-2地表水检测结果一览表 单位: mg/L

样品类别	检测项目	采样日期	样品编号	地表水 下游 2# 断面	平均值	参考 《地表水环境质 量标准》 (GB3838-2002) Ⅲ类标准
地表水	pH（无量纲）	2025.04.23	20250421079DB-2-1-1	7.5	/	6~9
			20250421079DB-2-1-2	7.3		
			20250421079DB-2-1-3	7.5		
	溶解氧		20250421079DB-2-1-1	5.6	5.4	≥5
			20250421079DB-2-1-2	5.2		
			20250421079DB-2-1-3	5.4		
	氟化物		20250421079DB-2-1-1	0.30	0.32	≤1.0
			20250421079DB-2-1-2	0.33		
			20250421079DB-2-1-3	0.32		
	汞		20250421079DB-2-1-1	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
			20250421079DB-2-1-2	0.00004L		
			20250421079DB-2-1-3	0.00004L		

(续表) 表4-2地表水检测结果一览表 单位: mg/L

样品类别	检测项目	采样日期	样品编号	地表水 下游 2# 断面	平均值	参考 《地表水环境质 量标准》 (GB3838-2002) Ⅲ类标准
地表水	镉	2025.04.23	20250421079DB-2-1-1	0.001L	0.001L	≤0.005
			20250421079DB-2-1-2	0.001L		
			20250421079DB-2-1-3	0.001L		
	六价铬		20250421079DB-2-1-1	0.004L	0.004L	≤0.05
			20250421079DB-2-1-2	0.004L		
			20250421079DB-2-1-3	0.004L		
	铅		20250421079DB-2-1-1	0.010L	0.010L	≤0.05
			20250421079DB-2-1-2	0.010L		
			20250421079DB-2-1-3	0.010L		
	氰化物		20250421079DB-2-1-1	0.004L	0.004L	≤0.2
			20250421079DB-2-1-2	0.004L		
			20250421079DB-2-1-3	0.004L		
	挥发酚		20250421079DB-2-1-1	0.0003L	0.0003L	≤0.005
			20250421079DB-2-1-2	0.0003L		
			20250421079DB-2-1-3	0.0003L		
	石油类		20250421079DB-2-1-1	0.01L	0.01L	≤0.05
			20250421079DB-2-1-2	0.01L		
			20250421079DB-2-1-3	0.01L		
	硫化物		20250421079DB-2-1-1	0.01L	0.01L	≤0.2
			20250421079DB-2-1-2	0.01L		
			20250421079DB-2-1-3	0.01L		
	铁		20250421079DB-2-1-1	0.01L	0.01L	≤0.3
			20250421079DB-2-1-2	0.01L		
			20250421079DB-2-1-3	0.01L		
	总铬		20250421079DB-2-1-1	0.004L	0.004L	≤0.05
			20250421079DB-2-1-2	0.004L		
			20250421079DB-2-1-3	0.004L		
	镍		20250421079DB-2-1-1	0.007L	0.007L	≤0.02
			20250421079DB-2-1-2	0.007L		
			20250421079DB-2-1-3	0.007L		
	高锰酸盐指数		20250421079DB-2-1-1	4.4	4.3	≤6
			20250421079DB-2-1-2	4.1		
			20250421079DB-2-1-3	4.4		
	五日生化需氧量		20250421079DB-2-1-1	2.3	2.0	≤4
			20250421079DB-2-1-2	1.8		
			20250421079DB-2-1-3	2.0		
	氨氮		20250421079DB-2-1-1	0.481	0.487	≤1.0
			20250421079DB-2-1-2	0.492		
			20250421079DB-2-1-3	0.487		
	总磷		20250421079DB-2-1-1	0.11	0.12	≤0.2
			20250421079DB-2-1-2	0.12		
			20250421079DB-2-1-3	0.12		

(续表) 表4-2地表水检测结果一览表 单位: mg/L

样品类别	检测项目	采样日期	样品编号	地表水下游 2#断面	平均值	参考 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) Ⅲ类标准
地表水	总氮	2025.04.23	20250421079DB-2-1-1	0.93	0.94	≤1.0
			20250421079DB-2-1-2	0.94		
			20250421079DB-2-1-3	0.94		
	铜		20250421079DB-2-1-1	0.006L	0.006L	≤1.0
			20250421079DB-2-1-2	0.006L		
			20250421079DB-2-1-3	0.006L		
	锌		20250421079DB-2-1-1	0.004L	0.004L	≤1.0
			20250421079DB-2-1-2	0.004L		
			20250421079DB-2-1-3	0.004L		
备 注	“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限					

表5地下水检测结果一览表 单位: mg/L

样品类别	检测项目	采样日期	样品编号	扩散井 GW5 (高视槽)	平均值	参考 《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
地下水	pH (无量纲)	2025.04.23	20250421079DX-1-1-1	7.6	/	6.5≤pH≤8.5
			20250421079DX-1-1-1	7.5		
			20250421079DX-1-1-1	7.5		
	砷		20250421079DX-1-1-1	0.001L	0.001L	≤0.01
			20250421079DX-1-1-1	0.001L		
			20250421079DX-1-1-1	0.001L		
	铅		20250421079DX-1-1-1	0.0025L	0.0025L	≤0.01
			20250421079DX-1-1-1	0.0025L		
			20250421079DX-1-1-1	0.0025L		
	镍		20250421079DX-1-1-1	0.006L	0.006L	≤0.02
			20250421079DX-1-1-1	0.006L		
			20250421079DX-1-1-1	0.006L		
	铜		20250421079DX-1-1-1	0.009L	0.009L	≤1.00
			20250421079DX-1-1-1	0.009L		
			20250421079DX-1-1-1	0.009L		
	锌		20250421079DX-1-1-1	0.001L	0.001L	≤1.00
			20250421079DX-1-1-1	0.001L		
			20250421079DX-1-1-1	0.001L		
	铁		20250421079DX-1-1-1	0.0045L	0.0045L	≤0.3
			20250421079DX-1-1-1	0.0045L		
			20250421079DX-1-1-1	0.0045L		
	氨氮		20250421079DX-1-1-1	0.07	0.07	≤0.50
			20250421079DX-1-1-1	0.08		
			20250421079DX-1-1-1	0.07		
	亚硝酸盐氮		20250421079DX-1-1-1	0.001	0.001	≤1.00
			20250421079DX-1-1-1	0.002		
			20250421079DX-1-1-1	0.001		

(续表) 表5地下水检测结果一览表 单位: mg/L

样品类别	检测项目	采样日期	样品编号	扩散井 GW5 (高枧槽)	平均值	参考 《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
地下水	硝酸盐氮	2025.04.23	20250421079DX-1-1-1	2.79	2.85	≤20.0
			20250421079DX-1-1-1	2.92		
			20250421079DX-1-1-1	2.84		
	溶解性总固体		20250421079DX-1-1-1	619	620	≤1000
			20250421079DX-1-1-1	616		
			20250421079DX-1-1-1	625		
	氰化物		20250421079DX-1-1-1	0.002L	0.002L	≤0.05
			20250421079DX-1-1-1	0.002L		
			20250421079DX-1-1-1	0.002L		
	氟化物		20250421079DX-1-1-1	0.2L	0.2L	≤1.0
			20250421079DX-1-1-1	0.2L		
			20250421079DX-1-1-1	0.2L		
	氯化物		20250421079DX-1-1-1	233	232	≤250
			20250421079DX-1-1-1	227		
			20250421079DX-1-1-1	236		
	硫酸盐		20250421079DX-1-1-1	65	66	≤250
			20250421079DX-1-1-1	66		
			20250421079DX-1-1-1	66		
	挥发酚		20250421079DX-1-1-1	0.0003L	0.0003L	≤0.002
			20250421079DX-1-1-1	0.0003L		
			20250421079DX-1-1-1	0.0003L		
	总硬度		20250421079DX-1-1-1	304	299	≤450
			20250421079DX-1-1-1	301		
			20250421079DX-1-1-1	291		
	高锰酸盐指数 (耗氧量)		20250421079DX-1-1-1	0.54	0.51	≤3.0
			20250421079DX-1-1-1	0.48		
			20250421079DX-1-1-1	0.50		
	总大肠菌群 (MPN/100mL)		20250421079DX-1-1-1	2	/	≤3.0
			20250421079DX-1-1-1	未检出		
			20250421079DX-1-1-1	未检出		
	细菌总数 (CFU/mL)		20250421079DX-1-1-1	38	37	≤100
			20250421079DX-1-1-1	36		
			20250421079DX-1-1-1	36		
	汞		20250421079DX-1-1-1	0.0001L	0.0001L	≤0.001
			20250421079DX-1-1-1	0.0001L		
			20250421079DX-1-1-1	0.0001L		
	镉		20250421079DX-1-1-1	0.0005L	0.0005L	≤0.005
			20250421079DX-1-1-1	0.0005L		
			20250421079DX-1-1-1	0.0005L		
	六价铬		20250421079DX-1-1-1	0.004L	0.004L	≤0.05
			20250421079DX-1-1-1	0.004L		
			20250421079DX-1-1-1	0.004L		
备注	“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限					

表 6 厂界噪声检测结果一览表 单位：【dB(A)】

检测点位	检测日期	采样时段		噪声值 Leq	参考 《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3类
厂界 N1	2025.04.24	昼间	09:07-09:17	56	昼间：65dB(A) 夜间：55dB(A)
		夜间	22:02-22:12	51	
厂界 N2		昼间	09:31-09:41	58	
		夜间	22:20-22:30	52	
厂界 N3		昼间	09:52-10:02	60	
		夜间	22:39-22:49	50	
厂界 N4		昼间	10:18-10:28	56	
		夜间	22:58-23:08	51	
厂界 N5		昼间	10:40-10:50	57	
		夜间	23:19-23:29	50	
厂界 N6		昼间	11:04-11:14	57	
		夜间	23:39-23:49	51	
厂界 N7	2025.04.24	昼间	11:22-11:32	60	
	2025.04.25	夜间	00:01-00:11	52	
厂界 N8	2025.04.24	昼间	11:41-11:51	55	
	2025.04.25	夜间	00:21-00:31	50	
厂界 N9	2025.04.24	昼间	12:06-12:16	58	
	2025.04.25	夜间	00:39-00:49	52	
厂界 N10	2025.04.24	昼间	13:27-13:37	57	
	2025.04.25	夜间	00:58-01:08	52	
厂界 N11	2025.04.24	昼间	13:46-13:56	55	
	2025.04.25	夜间	01:19-01:29	52	
厂界 N12	2025.04.24	昼间	14:13-14:23	57	
	2025.04.25	夜间	01:38-01:48	50	
厂界 N13	2025.04.24	昼间	14:32-14:42	62	
	2025.04.25	夜间	01:57-02:07	51	
厂界 N14	2025.04.24	昼间	15:01-15:11	60	
	2025.04.25	夜间	02:16-02:26	52	
厂界 N15	2025.04.24	昼间	15:20-15:30	59	
	2025.04.25	夜间	02:37-02:47	52	

附件 1：资质证书

附件 2：点位图

附件 3：现场照片

编制： 王 凤 艳

日期： 2025 年 6 月 4 日

校核： 周 正 洪

日期： 2025 年 6 月 4 日

审核： 李 旭 委

日期： 2025 年 6 月 4 日

签发： 邓 以 波

日期： 2025 年 6 月 4 日

报告结束

附件 1：资质证书

	
检验检测机构 资质认定证书	
证书编号：202512050104	
名称：中博源检测（云南）有限公司	
地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区出口加工区玉缘路天森金海国际C幢5层501、502号	
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基 本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数 据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。 检验检测能力及授权签字人见证书附表。 你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由 中博源检测（云南）有限公司 承担。	
许可使用标志	发证日期：2022年02月15日
	有效期至：2026年02月27日
202512050104	发证机关： 
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。	

附件 2：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2025 年第二季度自行检测点位图





附件 3: 现场照片





