



18 20 00 14 0954

检测报告

报告编号 A2230018743196b

第 1 页 共 6 页

委托单位 广西柳钢中金不锈钢有限公司

受检单位 广西柳钢中金不锈钢有限公司

受检单位地址 广西壮族自治区玉林市玉东新区科技创新孵化服务中心

项目名称 中金公司 2023 年烟气及监测因子项目监测服务

样品类型 地下水

检测类别 委托检测

广西华测检测认证有限公司

检验检测专用章

(1)

4501000603516

No.5671990F29

报告说明

报告编号 A2230018743196b

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 送检样品报告的受检单位名称及地址由客户提供，报告不对送检样品报告中受检单位名称及地址的真实性及检测目的负责。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

广西华测检测认证有限公司

联系地址：南宁高新区高科路 9 号东盟企业总部基地三期 2 号厂房第五至六层

邮政编码：530100

检测委托受理电话：0771-6491028

报告质量投诉电话：0771-6491002

传真：0771-3488666

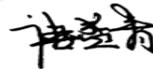
编

制：



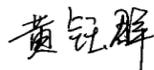
签

发：



审

核：



签发人姓名：

唐盛青

签发日期：

2024/01/08

检测结果

报告编号 A2230018743196b

第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	地下水		采样人员	韦康烈、韦渊瀛	
采样点名称	厂内监测井 1#		样品状态	均为无异味、无色、清澈	
采样日期	2023-11-23~2023-11-24		检测日期	2023-11-23~2023-12-13	
经纬度	109.745340°E; 21.669930°N				
检测结果:					
检测项目	检测结果		《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规 指标及限值 III类	单位	
	2023-11-23	2023-11-24			
pH 值	测定值	6.7	6.9	6.5~8.5	无量纲
	样品温度	26.2	26.2	---	°C
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	118	108	≤450	mg/L	
硫酸盐	29.0	28.4	≤250	mg/L	
氯化物	24.8	19.4	≤250	mg/L	
铁	0.234	0.230	≤0.3	mg/L	
铜	0.00178	0.00396	≤1.00	mg/L	
锌	0.0679	0.0800	≤1.00	mg/L	
挥发性酚类 (以苯酚计)	0.0003L	0.002L	≤0.002	mg/L	
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.3	1.4	≤3.0	mg/L	
氨氮 (以 N 计)	0.057	0.168	≤0.50	mg/L	
硫化物	0.003L	0.003L	≤0.02	mg/L	
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.016L	0.016L	≤1.00	mg/L	
硝酸盐 (以 N 计)	8.16	7.98	≤20.0	mg/L	
氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L	
氟化物	0.142	0.140	≤1.0	mg/L	
汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001	mg/L	
砷	0.00045	0.00028	≤0.01	mg/L	
镉	0.00280	0.00124	≤0.005	mg/L	
铬 (六价)	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L	
铅	0.00082	0.00055	≤0.01	mg/L	
总碱度	72.8	75.7	---	mg/L	

检测结果

报告编号 A2230018743196b

第 4 页 共 6 页

续上表:

检测项目	检测结果		《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常 规指标及限值 III类	单位
	2023-11-23	2023-11-24		
镍	0.00349	0.00364	≤0.02	mg/L
钴	0.00134	0.00172	≤0.05	mg/L
铊	0.00002L	0.00002L	≤0.0001	mg/L

备注: 1. 检测结果低于方法检出限时, 以“检出限 L”表示。
2. “---”表示该项无标准限值。

检测依据

报告编号 A2230018743196b

第 5 页 共 6 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 PH 计 TTE20177085
	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5 mg/L	数字滴定分析仪 TTF20232304
	硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018 mg/L	离子色谱仪(IC) TTE20178056
	氯化物		0.007 mg/L	
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00082 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 TTE20224259-1
	铜		0.00008 mg/L	
	锌		0.00067 mg/L	
	挥发性酚类(以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法 HJ 825-2017	0.002 mg/L	全自动挥发酚检测仪 EDD76JL23003
		水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1 萃取分光光度法	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计(比例双光束) TTE20214231
	耗氧量(COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989	0.5 mg/L	25mL 滴定管
	氨氮(以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外分光光度计 TTE20175849
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计(比例双光束) TTE20214231
	亚硝酸盐(以 N 计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016 mg/L	离子色谱仪(IC) TTE20178056
	硝酸盐(以 N 计)		0.016 mg/L	

检测依据

报告编号 A2230018743196b

第 6 页 共 6 页

续上表:

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) TTE20224094
	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	离子色谱仪(IC) TTE20178056
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	双通道原子荧光 光谱仪 TTE20235269
	铬(六价)	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) TTE20224094
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012 mg/L	电感耦合等离子体质 谱仪 TTE20224259-1
	镉		0.00005 mg/L	
	铅		0.00009 mg/L	
	镍		0.00006 mg/L	
	钴		0.00003 mg/L	
	铊		0.00002 mg/L	
总碱度	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 第三篇 第一章 十二(一) 酸碱指示剂滴定法	0.8 mg/L	数字滴定分析仪 TTF20232304	

报告结束