



152512050095



检测报告

蓝硕检字[2024]1383号

项目名称：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2024 年自行监测

项目上半年地下水水质检测

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


发布日期：2024 年 06 月 30 日

云南蓝硕环境信息咨询有限公司

(加盖检验检测专用章)



声 明

1. 报告无“章”、报告未盖“云南蓝硕环境信息咨询有限公司检验检测专用章”无效，无批准人签字无效，涂改无效。
2. 未经本公司批准，不得复制本公司的（全文复制除外）报告或证书。
3. 本公司对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
4. 委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司或上级主管部门申请复验，逾期视为认可本报告。
5. 报告发出之日起，不易变质的样品保存 30 天，易变质的样品根据实际情况保存不超过 3 天，超过保存期限不接受复检。检测前需制备的样品不保存原始状态。
6. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
7. 本公司出具的比对报告仅对参比方法测试数据结果负责，比对结果不属于认证范畴。

本机构通讯资料：

名 称：云南蓝硕环境信息咨询有限公司

地 址：云南省曲靖市麒麟区城南片区银屯路中段区住建局办公大楼临街附一楼

邮政编码：655000

电 话：0874-3283699

传 真：0874-3283699

云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2024 年自行监测项目 上半年地下水水质检测

一、样品基本情况

表 1 样品基本情况

委托单位名称	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司		采样地点	详见检测内容	
项目联系人	苏晓艳		联系电话	19987438281	
样品类型	水样	采样方式	现场采样	采样人	唐瑞兵、李瞳
样品数量	水样 2 组			采样时间	2024.06.18
送样人	唐瑞兵	接样人	查蓉玲		
接样时间	2024.06.18	分析人员	2024.06.18-2024.06.30		
分析人员	唐瑞兵、李瞳、陈德芬、何颖、向丽波、段永全、杨燕子、杨春颜、代好珊、陈巧芬				
样品状态	样品为液态、标识清晰、保存完好、无破损。				

二、检测情况简述

受云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司的委托，云南蓝硕环境信息咨询有限公司于 2024 年 06 月 18 日对云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2024 年自行监测项目上半年地下水水质进行检测。

三、检测内容

地下水检测

检测点位：高枳槽、八角洞村。

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、铜、锌、挥发酚、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、苯、甲苯、总铬、镍。

检测频次：检测 1 天，采样 1 次。

四、检测分析及质量保证

检测分析方法均按国家颁布的统一检测分析方法执行，具体项目测试方法及依据见表 2。

表 2 检测项目测试方法及依据

检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	备注 (检出限)
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	WTW 便携式数字多参数测定仪	YNLS-JC1-79	唐瑞兵 李瞳	/
总硬度	GB 7477-87 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	滴定管	50ml	陈德芬	5mg/L
溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家保护总局 (2002 年) 重量法	电子天平	YNLS-JC2-31	陈巧芬	/
硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡光度法	可见分光光度计	YNLS-JC2-14	杨春颜	8mg/L
氯化物	GB 11896-89 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	滴定管	50ml	陈德芬	10mg/L
铁	GB 11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990F 原子吸收分光光度计	YNLS-JC2-6	何颖	0.03mg/L
铜	GB 7475-87 水质铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990F 原子吸收分光光度计	YNLS-JC2-6	何颖	0.05mg/L
锌	GB 7475-87 水质铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990F 原子吸收分光光度计	YNLS-JC2-6	何颖	0.05mg/L
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计	YNLS-JC2-13	向丽波	0.0003mg/L

续表 2 检测项目测试方法及依据

检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	备注 (检出限)
耗氧量(高锰酸盐指数)	GB 11892-89 水质 高锰酸盐指数的测定	滴定管	25ml	杨燕子	0.5mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计	YNLS-JC2-16	陈巧芬	0.025mg/L
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计	YNLS-JC2-14	杨春颜	0.003mg/L
亚硝酸盐氮	GB 7493-87 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	可见分光光度计	YNLS-JC2-14	杨春颜	0.003mg/L
硝酸盐氮	GB 7480-87 水质 硝酸盐氮的测定 分光光度法	可见分光光度计	YNLS-JC2-14	杨春颜	0.02mg/L
氰化物	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 (7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	可见分光光度计	YNLS-JC2-11	杨燕子	0.002mg/L
氟化物	GB 7484-87 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	WL-15B 微处理机离子计	YNLS-JC2-20	杨春颜 代好珊	0.05mg/L
总汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	YNLS-JC2-3	段永全	0.00004mg/L
总砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	YNLS-JC2-3	段永全	0.0003mg/L
总镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	NexION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪	YNLS-JC2-1	何颖	0.05 μg/L

续表 2 检测项目测试方法及依据

检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	备注 (检出限)
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	可见分光光度计	YNLS-JC2-13	向丽波	0.004mg/L
总铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	NexION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪	YNLS-JC2-1	何颖	0.09 μ g/L
苯系物 (苯、甲苯、邻二甲苯、对二甲苯、间二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯)	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	GC9720 气相色谱仪 FID	YNLS-JC2-7	陈德芬	苯乙烯、异丙苯为 3 μ g/L, 其它为 2 μ g/L
总铬	GB 7466-1987 水质 总铬的测定	可见分光光度计	YNLS-JC2-13	向丽波	0.004mg/L
镍	GB 11912-89 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990F 原子吸收分光光度计	YNLS-JC2-6	何颖	0.01mg/L

五、检测结果

云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2024 年自行监测项目上半年地下水结果
见表 3。

表 3 水质检测结果

采样地点		高枳槽	八角洞村	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准III类标 准限值
采样日期		2024.06.18	2024.06.18	
样品编号		1383-XS240618-1-1	1383-XS240618-2-1	
检测项目	单位	检测结果		
pH	无量纲	6.9	7.0	6.5-8.5
总硬度	mg/L	272	304	≤450
溶解性总固体	mg/L	512	504	≤1000
硫酸盐	mg/L	78	85	≤250
氯化物	mg/L	89	81	≤250
铁	mg/L	0.03L	0.05	≤0.3
铜	mg/L	0.05L	0.05L	≤1.00
锌	mg/L	0.05L	0.05L	≤1.00
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
耗氧量	mg/L	1.3	1.2	≤3.0
氨氮	mg/L	0.128	0.158	≤0.50
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	≤0.02
亚硝酸盐氮	mg/L	0.008	0.010	≤1.00
硝酸盐氮	mg/L	1.80	2.23	≤20.0
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	≤0.05
氟化物	mg/L	0.05L	0.06	≤1.0
汞	mg/L	0.00080	0.00091	≤0.001
砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	≤0.01
镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	≤0.05
铅	mg/L	0.00009L	0.00009L	≤0.01
苯	μg/L	2L	2L	≤10.0
甲苯	μg/L	2L	2L	≤700
总铬	mg/L	0.011	0.008	/
镍	mg/L	0.01L	0.01L	≤0.02

备注：检测结果低于方法检出限的，用“检出限+L”表示。

报告编制： 白丽波 日期： 2024.06.30

校核： 何颖 日期： 2024.06.30

审核： 宋伟 日期： 2024.06.30

批准： 胡春红 日期： 2024.06.30

云南蓝硕环境信息咨询有限公司



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 152512050095

证书编号:

名称: 云南蓝硕环境信息咨询有限公司

地址: 云南省曲靖市麒麟区城南片区银屯路中段区住建局办公大楼临街附一楼
云南省曲靖市麒麟区银屯路 106 号 13 栋 2 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责任由
云南蓝硕环境信息咨询有限公司 承担。

许可使用标志



152512050095

发证日期: 2021年11月12日

有效期至: 2027年11月11日

发证机关: 曲靖市市场监督管理局



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。

此证用于蓝硕检字[2024]1383号报告。

