

BY/ZLJL-032-02



122712050067
有效期限:2023年06月06日

副本

检测报告

报告编号:CL20241009020

项目名称: 陕西五洲矿业股份有限公司中天选厂 2024 年地下水自行监测 (第四季度)
委托单位: 陕西五洲矿业股份有限公司
报告日期: 2024 年 10 月 31 日



陕西宸琉检测服务有限公司
Shaanxi Chenlu Testing Service Co.,Ltd



声 明

- 1、本报告未盖 、陕西宸琉检测服务有限公司检验检测专用章、骑缝专用章、签发人处未盖检验检测专用章无效；
- 2、本报告无编制人、室主任、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效；
- 3、本报告检测结果仅对本次所采集样品或送检样品负责，送检样品来源及相关信息的真实性由委托方负责；本次检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；
- 4、本报告中检测结果以“检出限+L”或“检出限+ND”表示未检出；
- 5、本报告中检测内容，评价标准均由委托方提供；若委托方对检测报告有任何异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄依邮戳为准），向本公司提出书面要求，逾期则视为认可检测结果；
- 6、本检测报告中结论不属于计量认证范围；
- 7、本报告未经授权，不得部分复印（完整复印除外）；完整复印报告未加盖“陕西宸琉检测服务有限公司公章”无效；
- 8、未盖  章的报告，其检测数据仅用于科研、教学、内部质量控制等活动，不用于向社会出具具有证明作用的检测数据。
- 9、本检测报告仅提供给委托方，本公司对其他方应用本报告所产生的不良后果不承担任何责任。
- 10、“——报告结束——”为报告结束符，报告正文、三级审核在结束符之前。

公司名称：陕西宸琉检测服务有限公司

地 址：西安市国家民用航天产业基地工业二路 66 号泰戈分析仪器 6 楼 601 室

电 话：029-85839255/177 0922 1300

检测报告

报告编号: CL20241009020

第 1 页 共 2 页

一、项目概况

项目名称	陕西五洲矿业股份有限公司中天选厂2024年地下水自行监测（第四季度）				
被测单位	陕西五洲矿业股份有限公司				
采样地址	陕西省商洛市山阳县中村镇				
联系人员	孟祥润	联系方式	152 2948 4928	检测类别	自行监测
采样日期	2024.10.09	采样人员	张祥、赵晋龙		
分析日期	2024.10.09-21	分析人员	吉秀平、王宁静、曹可可、俞文秀		
检测内容	地下水 检测点位：监测井 1#、监测井 2#、监测井 3# 检测项目：pH 值、氨氮、铬（六价）、砷、汞、镉、铁、铅、高锰酸盐指数、石油类 检测频次：检测 1 天，每天 1 次。				
采样依据	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）				
采样仪器	水质采样设备				
样品数量	3个样品，6瓶/样。				
样品状态	无色、无味、澄清、无浮油（玻璃瓶/聚乙烯瓶，完好无损。）				
参考标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1				
备注	1、本报告数据仅对本次所采集样品有效； 2、本报告中“/”表示无此项内容。				

二、检测分析及分析仪器信息

检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
地下水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式酸度计 PH-100/CL-077 (2025.07.14)	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV1700/CL-008 (2025.07.14)	0.025mg/L
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.004mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	全自动原子荧光光度计 AFS-8520/CL-005 (2025.07.14)	0.0003mg/L
	汞			0.00004mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 WYS2200/CL-004 (2026.07.14)	0.0005mg/L

检测报告

报告编号: CL-20241009020

第 2 页 共 2 页

检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 WYS2200/CL-004 (2026.07.14)	0.03mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.0025mg/L
	高锰酸盐指数	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) GB/T 5750.7-2023	50mL 滴定管	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV1700/CL-008 (2025.07.14)	0.01mg/L

三、检测结果

表 1 地下水检测结果一览表

序号	检测项目	监测井1#	监测井2#	监测井3#	标准限值
1	pH值 (无量纲)	6.8	7.0	7.0	6.5≤pH≤8.5
2	氨氮 (mg/L)	0.173	0.290	0.346	≤0.50
3	铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
4	砷 (mg/L)	0.0003L	0.0006	0.0006	≤0.01
5	汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001
6	镉 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	≤0.005
7	铁 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3
8	铅 (mg/L)	0.0025L	0.0025L	0.0025L	≤0.01
9	高锰酸盐指数 (mg/L)	1.22	1.19	1.36	≤3.0
10	石油类 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	/
结论	检测结果表明: 监测井1#、监测井2#、监测井3#pH值、氨氮、铬 (六价)、砷、汞、镉、铁、铅、高锰酸盐指数检测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表1 中三类标准限值要求; 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 对石油类无限值要求, 故不作判定。				

编制人: 李辉

室主任: 安林

审核人: 樊凡英

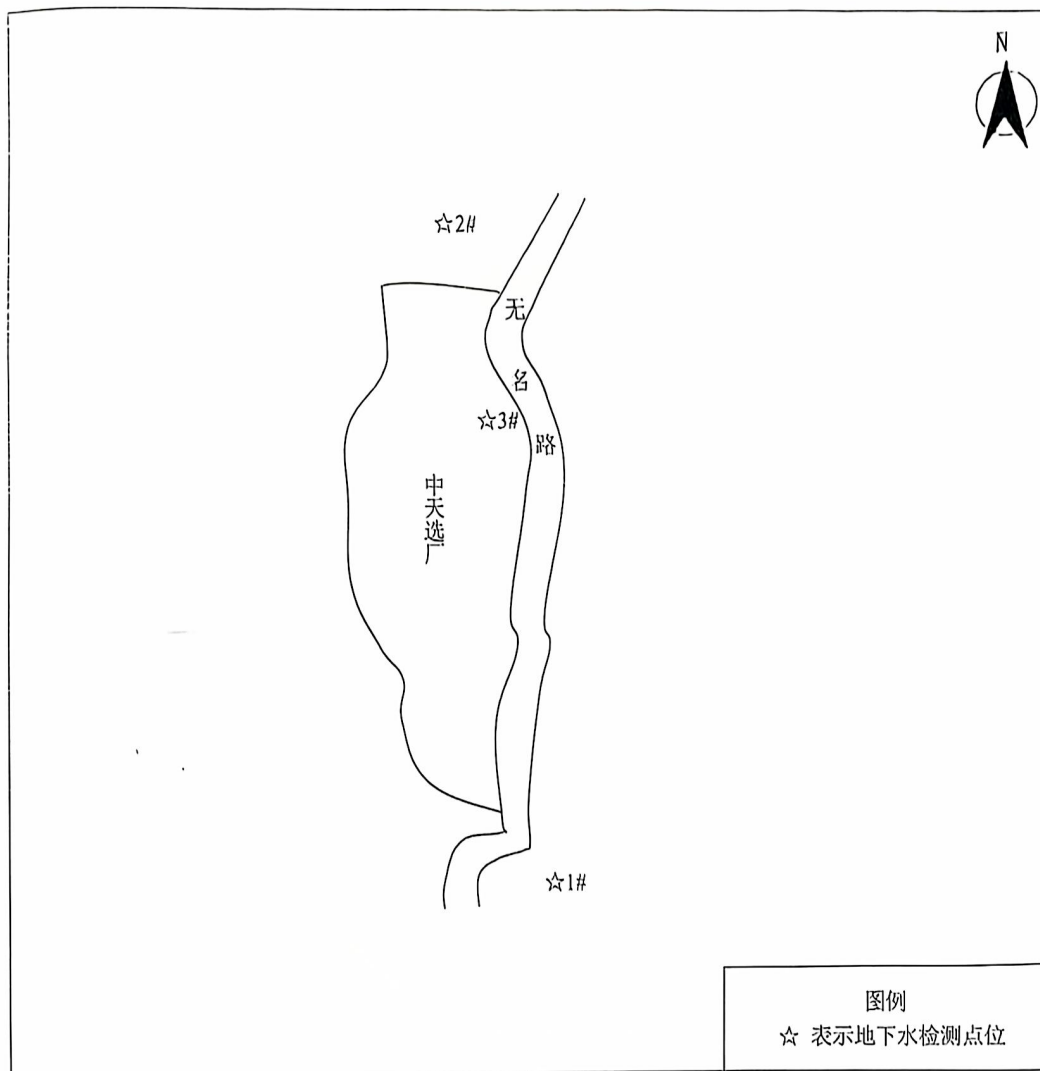
(检验检测专用章)



报告结束

附件

附图 1: 检测点位示意图



附表 1 地下水采样情况统计表（现场调查部分）

井位	编号	标高（m）	井深（m）	埋深（m）	功能	坐标信息
监测井	1#	650.0	2.10	1.20	监测	E110°12'42",N33°26'48"
	2#	571.8	1.20	0.80		E110°12'28",N33°27'26"
	3#	601.0	2.10	1.63		E110°12'43",N33°27'12"