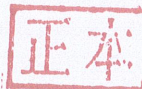




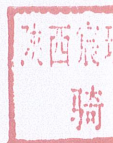
222712050067
有效期至2028年06月05日



监测报告

报告编号:CL20260106017

项目名称:	陕西五洲矿业股份有限公司中村选厂 2026 年地下水自行监测 (第一季度)
委托单位:	陕西五洲矿业股份有限公司
报告日期:	2026 年 03 月 09 日



陕西宸琉检测服务有限公司

Shaanxi Chenliu 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；无编制人、室主任、审核人、签发人签字无效，涂改无效；
- 2、本报告检/监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/监测结果仅对被检/监测地点、对象及当时情况有效；
- 3、本报告中检/监测结果以“检出限+L”或“检出限+ND”表示未检出；
- 4、本报告中检/监测内容，评价/参考标准均由委托方提供；若委托方对检/监测报告有任何异议，应于收到正式报告之日起十五日内（若邮寄以邮戳为准），向本公司提出书面要求，逾期则视为认可检/监测结果；
- 5、本检/监测报告中结论不属于计量认证范围，仅作为委托方所提供的评价/参考标准符合性判断；
- 6、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；
- 7、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/监测数据；
- 8、本检/监测报告仅提供给委托单位，本公司对除委托单位外的其他单位或个人应用本报告所产生的不良后果不承担任何责任；
- 9、“———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

监测报告

CL/ZLJL-032-02

报告编号: CL20260106017

第 1 页 共 3 页

一、项目概况

项目名称	陕西五洲矿业股份有限公司中村选厂 2026年地下水自行监测（第一季度）				
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	监测目的	自行监测
采样日期	2026.02.26	采样人员	张欣彦、麻聪		
分析日期	2026.02.26-03.05	分析人员	王宁静、姚飞、俞文秀、吉秀平、曹可可		
监测内容	地下水 监测点位：监测井 01、监测井 02、监测井 03 监测项目：pH 值、氨氮、耗氧量、六价铬、汞、砷、铅、镉、铁、钒、石油类 监测频次：监测 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	主要仪器包括：水质采样设备等				
评价标准	《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； 3、本报告中所使用设备均为我单位产权设备。				

二、监测质量控制措施

为确保我公司监测数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性，对监测的全过程（包括采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。具体质量控制措施如下：

- 1、采样人员、实验室检测人员具备相应的监测能力，并持证上岗；
- 2、严格按照委托单位/个人提供的检/监测方案及相关检/监测技术规范的要求，保证检/监测质量，监测须在无雨雪、无雷电天气时进行；
- 3、采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，填写采样记录，按规定保存、运输样品，保证样品的完整性和有效性；采样过程质控措施主要包括：平行样（同批次 10%）、全程序空白（氯气等）、运输空白、采样仪器流量前后校准、噪声仪测量前后校准、样品空白（每批次）、密码样（随机）、标准气体校准等；
- 4、为保证检/监测质量，检/监测分析方法均要求采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；
- 5、检/监测所用的分析仪器需经计量部门/校准机构检定/校准合格或核查且在有效期内；
- 6、样品运输防止交叉污染，做好冷藏/避光/冷冻等措施，并保证样品在有效期内分析完成；
- 7、检/监测过程主要质控措施包括：实验室平行样、有证质控样、加标回收、实验室空白、人员比对、仪器比对、留样复测等；
- 8、检/监测过程中的原始记录、监测数据及监测报告必须经过三级审核后方可生效。

监测报告

CL/ZLJL-032-02

报告编号: CL20260106017

第 2 页 共 3 页

三、样品信息统计表

样品类别	点位名称/编号	样品编号/数量（频次/点位）	样品状态	固定情况
地下水	监测井01	20260106017DX1-1-1	无色、无味、澄清、无浮油	已固定
	监测井02	20260106017DX2-1-1		
	监测井03	20260106017DX3-1-1		
		20260106017DX3-1-1-PX		
		20260106017DX3-1-1-YK	/	/

四、监测分析方法及分析仪器信息

监测类别	监测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号 /检定/校准有效期	检出限
地下水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	水质检测笔 TDS/EC/pH/SALT/TEMP /CL-197（2026.07.09）	/
	耗氧量	地下水水质分析方法 第68部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	25mL滴定管	0.4mg/L
	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 （2026.07.03）	0.025mg/L
	六价铬	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		0.004mg/L
	汞	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 （2026.07.03）	0.04μg/L
	砷			0.3μg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（螯合萃取法） GB 7475-87	原子吸收分光光度计 WYS2200/CL-004 （2026.07.14）	10μg/L
	镉			1μg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989		0.03mg/L
	钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 673-2013		0.003mg/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 UV1500/CL-009 （2026.07.03）	0.01mg/L

此页以下无正文

监测报告

五、监测结果

表 1 地下水监测结果一览表

序号	监测项目	监测结果（采样日期：2026.02.26）			标准限值
		监测井01	监测井02	监测井03	
1	pH值（无量纲）	7.4（12.4℃）	7.5（12.8℃）	7.7（11.8℃）	6.5-8.5
2	耗氧量（mg/L）	0.9	2.5	1.8	≤3.0
3	氨氮（mg/L）	0.068	0.177	0.142	≤0.50
4	六价铬（mg/L）	0.018	0.004L	0.004L	≤0.05
5	汞（mg/L）	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001
6	砷（mg/L）	0.0064	0.0019	0.0009	≤0.01
7	铅（mg/L）	0.010L	0.010L	0.010L	≤0.01
8	镉（mg/L）	0.002	0.002	0.001L	≤0.005
9	铁（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3
10	钒（mg/L）	0.523	0.090	0.076	/
11	石油类（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L	/
结论	监测结果表明：监测井01、监测井02、监测井03pH值、耗氧量、氨氮、六价铬、汞、砷、铅、镉、铁监测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1中Ⅲ类标准限值要求；《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中对钒、石油类无限值要求，故不作判定。				

编制人: 邵晓松

室主任: 安森

审核人: 魏本英

签发人: 邵晓松

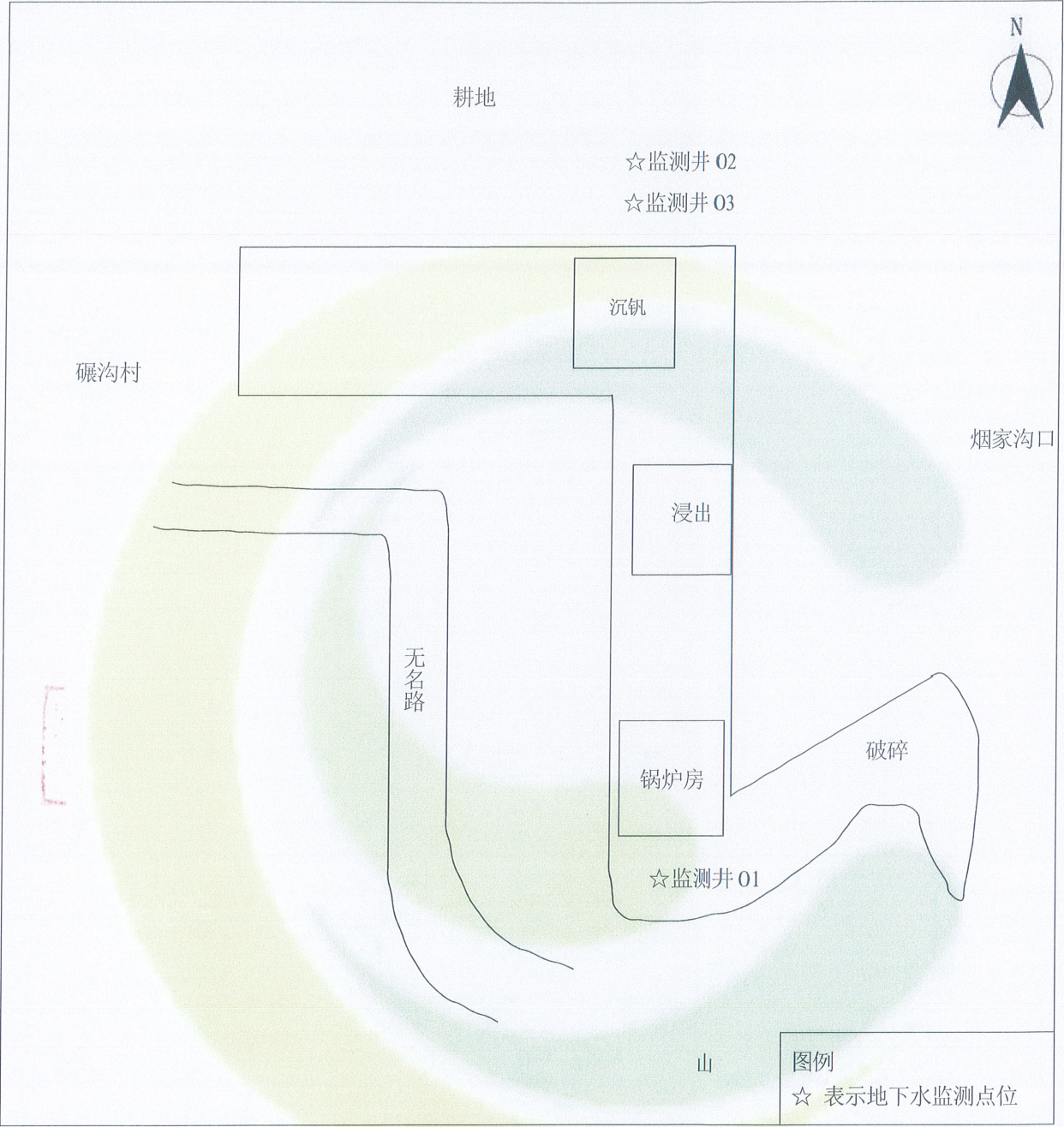
签发日期: 2026.02.19

检验检测专用章

6101940113557

报告结束

监测点位附图:



附件部分：

表 1 地下水采样情况一览表

监测点位	标高（m）	井深（m）	埋深（m）	坐标信息
监测井01	640	6.5	5.92	E110°12'42",N33°26'48"
监测井02	582	3.9	1.33	E110°12'46",N33°27'11"
监测井03	589.5	4.8	4.31	E110°11'45",N33°26'17"