



232721340906

副本

监测报告

(Test Report)

报告编号: HJ2503-0085

项目名称: 陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司监测

委托单位: 陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2025 年 04 月 11 日

中量检测认证有限公司

China Quantum Inspection & Certification Co., Ltd

www.cqiczi.com





中量检测认证有限公司
监 测 报 告

项目名称	陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司监测		
委托单位	陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司		
受检单位	陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司		
采样地址	陕西省渭南市澄城县		
监测日期	2025.03.07	采样人员	许特特、滕欢欢
分析日期	2025.03.08-2025.03.19	检测人员	刘媛媛、陈鑫、姚越、黄晓、井晶、张熙钊
监测目的	了解污染物排放情况	监测性质	委托监测
样品名称类型	地下水、土壤	样品包装	塑料瓶、玻璃瓶、棕色玻璃瓶
监测点位及频次	地下水：厂区环境监测井（东南下游）、厂区自备井（西北上游）；1次/天，共1天。 土壤：对照点、浮选车间循环水池、3#4#库下风向；1次/天，共1天。		
监测项目	地下水：pH、耗氧量、氟化物、氰化物； 土壤：pH、砷、镉、总铬、铜、锌、铅、*汞、镍、氟化物。		
样品状态	地下水：无色，清澈，无异味，无浮油。 土壤：对照点：红棕，轻壤土，潮；浮选车间循环水池：黄棕、轻壤土、潮；3#4#库下风向：浅棕、轻壤土、潮。		
监测依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范 HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		
评价依据	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017） 《农用地土壤污染风险筛选值》（GB 15618-2018）		
结果评价	“地下水”执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中“表 1，Ⅲ类”标准限值要求；土壤执行《农用地土壤污染风险筛选值》（GB 15618-2018）标准限值要求。 本次监测结果均符合要求。		
备注	1.“*”标注项目“土壤”中“*汞”不在本公司资质认定范围内。数据是由陕西正为环境检测股份有限公司提供，该公司的 CMA 证书编号为：232712050020。 2.本次监测结果仅对本次监测负责。		

中量检测认证有限公司

监 测 报 告

分析依据			
监测项目	监测方法	仪器设备名称及编号 (仪器校准有效期)	方法检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4 ZL-HJ-01202-2024 (2026.02.22)	/
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1)	水浴锅、酸式滴定管 25ml (2026.02.23)	0.05mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (方法二 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 上海菁华 752 ZL-HJ-06002-2021 (2026.02.23)	0.004mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	氟离子计 P917 ZL-HJ-06006-2022 (2026.02.23)	0.05mg/L
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	酸度计 PHS-3C ZL-HJ-06003-2022 (2026.02.23)	/
砷	土壤和沉淀物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	双道原子荧光光度计 AFS-3100 ZL-HJ-05001-2022 (2026.02.22)	0.01mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 A3 ZL-HJ-05002-2022 (2027.01.02)	0.01mg/kg
铅			10mg/kg
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 A3 ZL-HJ-05002-2022 (2027.01.02)	1mg/kg
镍			3mg/kg
总铬			4mg/kg
锌			1mg/kg

中量检测认证有限公司
监 测 报 告

分析依据			
监测项目	监测方法	仪器设备名称及编号 (仪器校准有效期)	方法检出限
氟化物	土壤质量氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	氟离子选择电极 P917 ZL-HJ-06006-2022 (2026.02.23)	/
*汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分： 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	AX224ZH 万分之一电子天平 ZWJC-YQ-012(2025.07.22) HH-8 型数显恒温水浴锅 ZWJC-YQ-630(2025.10.09) AFS-850 原子荧光光度计 ZWJC-YQ-347(2025.07.24)	0.002mg/kg

司
人
15711111111

中量检测认证有限公司

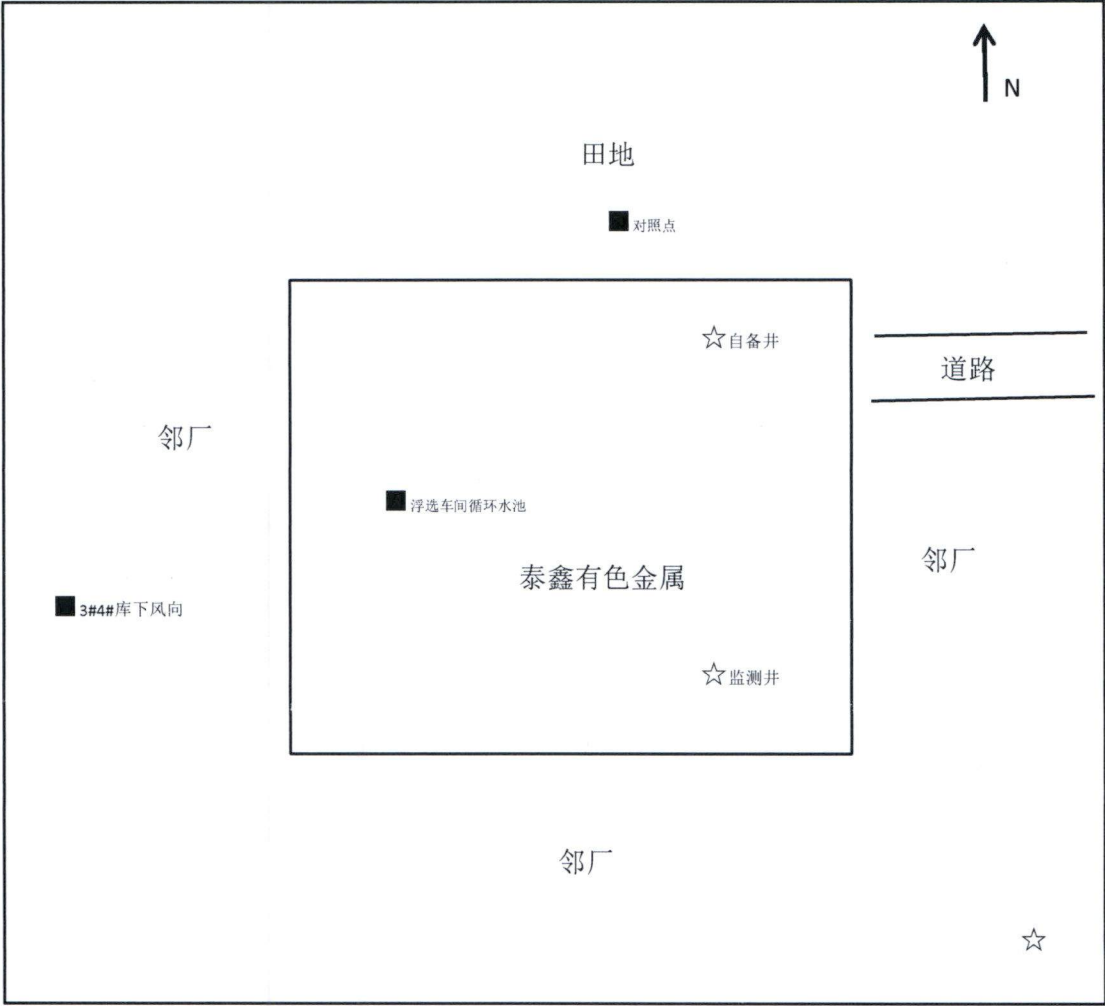
监 测 报 告

监测结果（地下水）					
监测时间	2025.03.07				
监测项目	计量单位	监测点位			标准限值
		厂区环境监测井（东南下游）		厂区自备井（西北上游）	
		N:35° 9′ 20 " E:109° 55′ 44 "		N:35° 9′ 31 " E:109° 55′ 49 "	
样品温度	℃	4.6		5.2	/
pH	无量纲	7.2		6.9	6.5-8.5
氰化物	mg/L	0.004L		0.004L	0.05
氟化物	mg/L	0.31		0.41	1.0
耗氧量	mg/L	1.8		2.1	3.0
监测结果（土壤）					
监测时间	2025.03.07				
监测项目	计量单位	监测点位			标准限值
		对照点	浮选车间循环水池	3#4#库下风向	
		N:35° 9′ 34 " E:109° 55′ 42 "	N:35° 9′ 30" E:109° 55′ 39"	N:35° 10′ 0" E:109° 55′ 42"	
pH	无量纲	8.55	8.67	8.73	/
砷	mg/kg	0.0109	0.0110	0.0084	25
镉	mg/kg	0.25	0.42	0.45	0.6
铅	mg/kg	42	50	43	170
铜	mg/kg	22	27	27	100
镍	mg/kg	46	115	69	190
总铬	mg/kg	67	74	66	250
锌	mg/kg	78	93	85	300
氟化物	mg/kg	132	110	161	/
*汞	mg/kg	0.142	0.042	0.088	3.4

中量检测认证有限公司

监测报告

监测点位示意图见图 1



备注：“☆”表示地下水监测点位 “■”表示土壤监测点位

编制人: 詹楠

审核人: 王林

签发人: 王林
(检验检测专用章)

签发日期: 2025年04月11日

本报告结束