



222712050067
有效期至2028年06月05日

BY/ZLJL-032-02

正本

检测报告

报告编号:CL20240701034

项目名称: 陕西五洲矿业股份有限公司中村选厂 2024 年污染源监测 (7 月)
委托单位: 陕西五洲矿业股份有限公司
报告日期: 2024 年 08 月 30 日

陕西宸琉检测
骑缝

陕西宸琉检测服务有限公司

Shaanxi Chenliu Testing Service Co.,Ltd



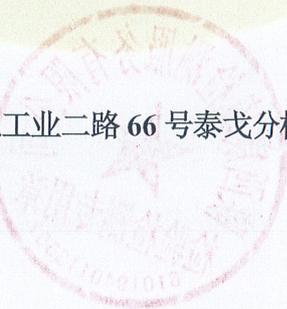
声 明

- 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；
- 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: CL20240701034

第 1 页 共 6 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2024年污染源监测（7月）				
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
送样日期	2024.07.26	送样人员	孟祥润		
采样日期	2024.07.24-25	采样人员	崔杰、赵晋龙		
分析日期	2024.07.24-08.08	分析人员	李昕睿、王宁静、安蕾蕾、曹可可、俞文秀、吉秀平		
检测内容	<p>(1) 废水（送样） 样品原标识：中村选厂雨水 检测项目：pH 值、化学需氧量、氨氮 检测频次：检测 1 次</p> <p>(2) 有组织废气 检测点位：DA002 破碎筛分环节废气排放口 5#（颗粒物、铅）、DA003 浸出废气排放口 6#（硫酸雾、铅）、DA006 沉钒废气排放口 8#（氯气、铅）、DA009（3#锅炉）废气排放口 7#（氮氧化物） 检测项目：颗粒物、铅、硫酸雾、氯气、氮氧化物 检测频次：检测 1 天，每天 3 次。</p>				
采样依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单（GB/T 16157-1996） 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）				
采样仪器	EM3088(3.0)型低浓度烟气尘测试仪CL-039				
样品数量	废水：1个样品，1瓶； 有组织废气：硫酸雾、氯气、颗粒物4个样品（1个空白样品）；铅12个样品（3个空白样品）。				
样品状态	废水：无色、无味、无浮油；塑料瓶，完好无损。 有组织废气：颗粒物（低浓度采样头，完好无损）；铅（滤筒，完好无损）；硫酸雾（滤筒/吸收瓶，完好无损）；氯气（吸收瓶，完好无损）。				
参考标准	《锅炉大气污染物排放标准》（DB 61/1226-2018）表3 《钒工业污染物排放标准》及修改单（GB 26452-2011）表5				
备注	1、本报告中废气数据仅对本次所采集样品有效； 2、本报告中废水数据仅对本次送检样品有效； 3、本报告中“/”表示无此项内容。				

此页以下无正文

检测报告

报告编号: CL20240701034

第 2 页 共 6 页

二、检测分析方法及分析仪器信息

检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计 PHS-3E/CL-145 (2025.07.14)	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL滴定管	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 (2025.07.14)	0.025mg/L
有组织废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度烟气尘测试仪 EM3088 (3.0) 型/CL-039 (2025.07.17)	3mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 GE0205/CL-123 (2025.07.14)	1.0mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源的测定 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 IC-6000/CL-003 (2026.07.14)	0.2mg/m ³
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	紫外可见分光光度计 UV1700/CL-008 (2025.07.14)	0.2mg/m ³
	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	原子吸收分光光度计 WYS2200/CL-004 (2026.07.14)	1.0×10 ⁻² mg/m ³

三、检测结果

表 1 废水检测结果一览表

送样日期	样品原标识	样品编号	检测项目	检测结果
2024.07.26	中村选厂雨水	20240701034yS001	化学需氧量 (mg/L)	5
			氨氮 (mg/L)	0.025L
			pH值 (无量纲)	6.9

此页以下无正文

检测报告

报告编号: CL20240701034

第 3 页 共 6 页

表 2 有组织废气检测结果一览表

检测点位	DA002破碎筛分环节废气排放口5#			测点截面积 (m ²)	0.6362		
处理设施名称	布袋除尘器			排气筒高度 (m)	15		
采样日期	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2024.07.25	排气流速 (m/s)	14.8	14.7	14.5	/	/	
	排气温度 (°C)	35.2	35.4	35.0			
	水分含量 (%)	2.9	2.5	2.3			
	烟道风量 (m ³ /h)	33897	33668	33210			
	标干流量 (m ³ /h)	26552	26478	26220			
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.7	8.3	7.9	8.0	50
		排放速率 (kg/h)	0.204	0.220	0.207	0.210	/
	排气流速 (m/s)	14.6	14.5	14.7	/	/	
	排气温度 (°C)	34.9	34.8	34.6			
	水分含量 (%)	2.5	2.4	2.1			
	烟道风量 (m ³ /h)	33439	33210	33668			
	标干流量 (m ³ /h)	26344	26199	26671			
	铅	实测浓度 (mg/m ³)	0.102	0.103	0.101	0.102	0.5
		排放速率 (kg/h)	2.69×10 ⁻³	2.70×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³	/
结论	检测结果表明: DA002破碎筛分环节废气排放口颗粒物、铅实测浓度检测结果均符合《钒工业污染物排放标准》及修改单 (GB 26452-2011) 表5中原料预处理标准限值要求。						

此页以下无正文

检测报告

报告编号: CL20240701034

第 4 页 共 6 页

续表 2 有组织废气检测结果一览表

检测点位	DA003浸出废气排放口6#			测点截面积 (m ²)	0.3848		
处理设施名称	喷淋塔			排气筒高度 (m)	15		
采样日期	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2024.07.25	排气流速 (m/s)	6.7	6.9	6.8	/	/	
	排气温度 (°C)	60.6	60.1	59.9			
	水分含量 (%)	7.3	8.1	7.7			
	烟道风量 (m ³ /h)	9281	9558	9420			
	标干流量 (m ³ /h)	6433	6578	6513			
	硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	3.80	3.16	3.21	3.39	20
		排放速率 (kg/h)	2.44×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	/
	排气流速 (m/s)	6.8	6.9	6.8	/	/	
	排气温度 (°C)	62.1	61.6	60.9			
	水分含量 (%)	7.6	7.3	7.9			
	烟道风量 (m ³ /h)	9420	9558	9420			
	标干流量 (m ³ /h)	6480	6606	6482			
	铅	实测浓度 (mg/m ³)	9.7×10 ⁻²	9.5×10 ⁻²	9.4×10 ⁻²	9.5×10 ⁻²	0.5
		排放速率 (kg/h)	6.29×10 ⁻⁴	6.28×10 ⁻⁴	6.09×10 ⁻⁴	6.22×10 ⁻⁴	/
结论	检测结果表明: DA003浸出废气排放口硫酸雾、铅实测浓度检测结果均符合《钒工业污染物排放标准》及修改单 (GB 26452-2011) 表5中沉淀标准限值要求。						

此页以下无正文

检测报告

报告编号: CL20240701034

第 5 页 共 6 页

续表 2 有组织废气检测结果一览表

检测点位	DA009 (3#锅炉) 废气排放口7#	测点截面积 (m ²)	0.1590						
燃料信息	天然气	排气筒高度 (m)	15						
锅炉名称	承压蒸汽锅炉	锅炉型号	WNS4-1.25-Y.Q (LN30)						
采样日期	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值			
2024.07.24	排气流速 (m/s)	6.9	7.1	7.3	/	/			
	排气温度 (°C)	58.2	57.9	58.2					
	水分含量 (%)	6.8	6.5	6.7					
	含氧量 (%)	4.3	4.4	4.3					
	基准含氧量 (%)	3.5							
	烟道风量 (m ³ /h)	3950	4064	4179					
	标干流量 (m ³ /h)	2773	2866	2937					
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	32	34			34	33	/
		折算浓度 (mg/m ³)	34	36			36	35	50
		排放速率 (kg/h)	8.87×10 ⁻²	9.74×10 ⁻²			9.99×10 ⁻²	9.53×10 ⁻²	/
结论	检测结果表明: DA009 (3#锅炉) 废气排放口氮氧化物检测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表3中b类标准限值要求。								

此页以下无正文

检测报告

报告编号: CL20240701034

第 6 页 共 6 页

续表 2 有组织废气检测结果一览表

检测点位	DA006沉钒废气排放口8#			测点截面积 (m ²)	0.0707		
处理设施名称	喷淋塔			排气筒高度 (m)	15		
采样日期	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2024.07.25	排气流速 (m/s)	17.1	16.8	16.5	/	/	
	排气温度 (°C)	44.6	45.2	45.5			
	水分含量 (%)	8.6	8.4	8.7			
	烟道风量 (m ³ /h)	4352	4276	4200			
	标干流量 (m ³ /h)	3136	3080	3011			
	氯气	实测浓度 (mg/m ³)	0.7	0.6	0.9	0.7	50
		排放速率 (kg/h)	2.20×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	2.71×10 ⁻³	2.25×10 ⁻³	/
	排气流速 (m/s)	14.8	14.9	14.5	/	/	
	排气温度 (°C)	44.8	45.1	44.7			
	水分含量 (%)	8.9	8.9	8.5			
	烟道风量 (m ³ /h)	3767	3792	3691			
	标干流量 (m ³ /h)	2704	2719	2661			
	铅	实测浓度 (mg/m ³)	0.103	9.7×10 ⁻²	0.103	0.101	1.0
		排放速率 (kg/h)	2.79×10 ⁻⁴	2.64×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻⁴	2.72×10 ⁻⁴	/
结论	检测结果表明: DA006沉钒废气排放口氯气、铅实测浓度检测结果均符合《钒工业污染物排放标准》及修改单 (GB 26452-2011) 表5中焙烧标准限值要求。						

编制人:

张松松

室主任:

李永厚

审核人:

樊承英

(检验检测专用章)

签发人:

樊承英

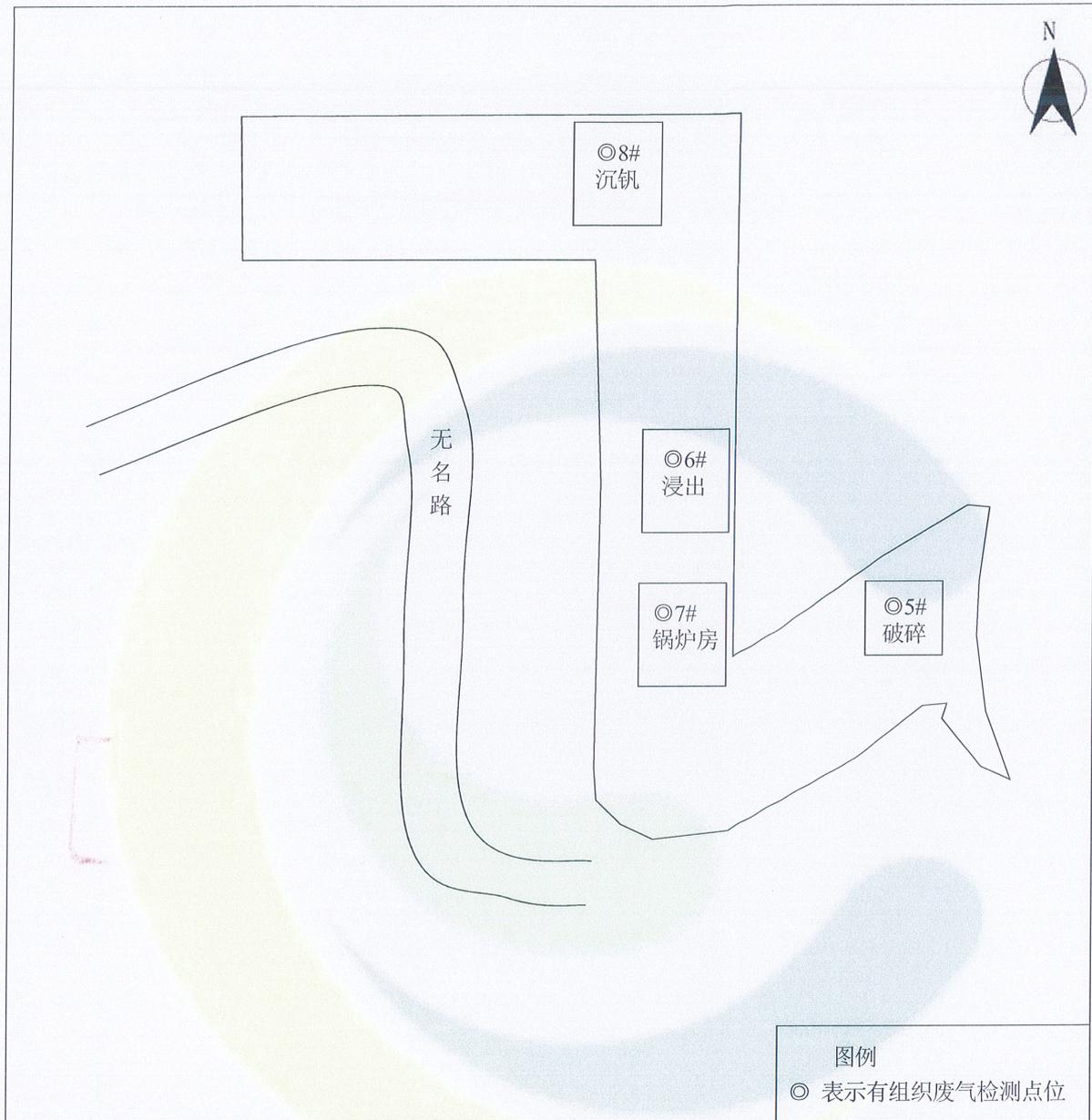
签发日期:

2024.07.30

报告结束



检测点位图:



附件部分

附表 1 有组织废气检测期间气象条件

检测日期	气压 (KPa)
2024.07.24	92.61-92.63
2024.07.25	92.31-92.91