



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:CL20240701035

项目名称: 陕西五洲矿业股份有限公司中天选厂 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
琦

陕西宸琦检测服务有限公司
Shaanxi Chenliu Testing Service Co.,Ltd



本五

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: CL20240701035

第 1 页 共 5 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、07.26	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、安蕾蕾、曹可可、俞文秀、吉秀平、王宁静		
检测内容	<p>(1) 废水（送样） 样品原标识：中天选厂雨水 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：破碎筛分环节废气排放口 DA004（5#）、浸出废气排放口 DA006（6#）、天然气锅炉废气排放口 DA008（7#）、沉钒废气排放口 DA005（8#） 检测项目：DA004：颗粒物、铅；DA006：硫酸雾、铅；DA008：氮氧化物；DA005：氯气、铅； 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，塑料瓶； 有组织废气：颗粒物4个样品（1个空白样品）、铅12个样品（3个空白样品）、硫酸雾4个样品（1个空白样品）、氯气4个样品（1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）；硫酸雾（滤筒、吸收瓶，完好无损）；铅（滤筒，完好无损）；氯气（吸收瓶，完好无损）。				
参考标准	《钒工业污染物排放标准》（GB 26452-2011）表5 《锅炉大气污染物排放标准》（DB 61/1226-2018）表3				
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: CL20240701035

第 2 页 共 5 页

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
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	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
	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
	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
	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

三、检测结果

表 1 废水检测结果一览表

样品原标识	送样日期	样品编号	检测项目	检测结果
中天选厂雨水	2024.07.26	20240701035yS001	pH值 (无量纲)	7.5
			化学需氧量 (mg/L)	4
			氨氮 (mg/L)	0.052

此页以下无正文

检测报告

报告编号: CL20240701035

第 3 页 共 5 页

表 2 有组织废气检测结果一览表

检测点位	破碎筛分环节废气排放口DA004 (5#)		测点截面积 (m ²)		0.5027		
处理设施名称	布袋除尘器		排气筒高度 (m)		15		
采样日期	检测参数	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2024.07.26	排气流速 (m/s)	12.8	13.1	13.1	/	/	
	排气温度 (°C)	32.4	31.8	31.6			
	水分含量 (%)	2.4	2.7	2.3			
	烟道风量 (m ³ /h)	23164	23707	23707			
	标干流量 (m ³ /h)	18382	18802	18916			
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.3	8.9	7.6	8.3	50
		排放速率 (kg/h)	0.153	0.167	0.144	0.155	/
	排气流速 (m/s)	14.1	13.9	13.7	/	/	
	排气温度 (°C)	34.4	32.9	32.5			
	水分含量 (%)	2.1	2.3	2.2			
	烟道风量 (m ³ /h)	25517	25155	24793			
	标干流量 (m ³ /h)	20177	19952	19710			
	铅	实测浓度 (mg/m ³)	0.119	0.122	0.123	0.121	0.5
		排放速率 (kg/h)	2.40×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	/
结论	检测结果表明: 破碎筛分环节废气排放口DA004 (5#) 颗粒物、铅检测结果均符合《钒工业污染物排放标准》(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: CL20240701035

第 4 页 共 5 页

续表 2 有组织废气检测结果一览表

检测点位	浸出废气排放口DA006 (6#)		测点截面积 (m ²)		0.1963		
处理设施名称	喷淋塔		排气筒高度 (m)		15		
采样日期	检测参数	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2024.07.26	排气流速 (m/s)	7.0	6.9	7.1	/	/	
	排气温度 (°C)	72.4	72.4	72.2			
	水分含量 (%)	8.8	8.4	8.5			
	烟道风量 (m ³ /h)	4847	4876	5017			
	标干流量 (m ³ /h)	3247	3214	3305			
	硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	3.24	3.33	3.19	3.25	20
		排放速率 (kg/h)	1.05×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	/
	2024.07.26	排气流速 (m/s)	7.1	6.8	6.9	/	/
		排气温度 (°C)	72.1	72.4	72.3		
		水分含量 (%)	8.9	9.0	8.7		
		烟道风量 (m ³ /h)	5017	4805	4876		
		标干流量 (m ³ /h)	3295	3148	3206		
	铅	实测浓度 (mg/m ³)	0.110	0.115	0.112	0.112	0.5
		排放速率 (kg/h)	3.62×10 ⁻⁴	3.62×10 ⁻⁴	3.59×10 ⁻⁴	3.61×10 ⁻⁴	/
检测点位	天然气锅炉废气排放口DA008 (7#)		排气筒高度 (m)		15		
测点截面积 (m ²)	0.1590		燃料类型		天然气		
设备名称及型号	承压蒸汽锅炉WNS4-1.25-Y.Q (LN30)						
采样日期	检测参数	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)	2.4	2.6	2.8	/	/	
	排气温度 (°C)	56.4	56.3	56.1			
	含氧量 (%)	4.1	3.9	4.0			
	基准含氧量 (%)	3.5					
	水分含量 (%)	7.3	7.3	7.5			
	烟道风量 (m ³ /h)	1374	1488	1603			
	标干流量 (m ³ /h)	962	1043	1120			
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	34	34	35	34	/
		折算浓度 (mg/m ³)	35	35	36	35	50
		排放速率 (kg/h)	3.27×10 ⁻²	3.55×10 ⁻²	3.92×10 ⁻²	3.58×10 ⁻²	/
结论	检测结果表明: 浸出废气排放口DA006 (6#) 硫酸雾、铅检测结果均符合《钒工业污染物排放标准》(GB 26452-2011) 表5中沉淀标准限值要求; 天然气锅炉废气排放口DA008 (7#) 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。						

检测报告

报告编号: CL20240701035

第 5 页 共 5 页

续表 2 有组织废气检测结果一览表

检测点位	沉钒废气排放口DA005 (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	检测参数	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2024.07.26	排气流速 (m/s)	8.9	8.8	8.8	/	/	
	排气温度 (°C)	40.8	40.4	40.7			
	水分含量 (%)	8.7	8.8	8.4			
	烟道风量 (m ³ /h)	2265	2240	2240			
	标干流量 (m ³ /h)	1644	1625	1631			
	氯气	实测浓度 (mg/m ³)	0.7	0.8	0.6	0.7	50
		排放速率 (kg/h)	1.15×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	9.79×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻³	/
	排气流速 (m/s)	9.4	9.3	9.3	/	/	
	排气温度 (°C)	45.2	43.9	43.7			
	水分含量 (%)	8.2	8.7	8.5			
	烟道风量 (m ³ /h)	2316	2367	2367			
	标干流量 (m ³ /h)	1667	1701	1706			
	铅	实测浓度 (mg/m ³)	0.110	0.107	0.107	0.108	0.5
		排放速率 (kg/h)	1.83×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴	/
结论	检测结果表明: 沉钒废气排放口DA005 (8#) 氯气、铅检测结果均符合《钒工业污染物排放标准》(GB 26452-2011) 表5中焙烧标准限值要求。						

编制人: 李辉

室主任: 李辉

审核人: 姚凤英

签发人: 姚凤英

签发日期: 2024.08.10



报告结束

附件部分:

附图 1: 检测点位图

