



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: CL20240603006

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 (6 月)
委托单位: 陕西五洲矿业股份有限公司
检测类别: 自行监测

陕西宸琉
骑

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、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效；
- 3、本报告检验检测结果仅对本次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；本次检验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，参考标准均由委托方提供；若委托方对检验报告有任何异议，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，其检验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验检测数据。
- 8、本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。
- 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

检测报告

报告编号: CL20240603006

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2024年污染源监测（6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
采样日期	2024.06.24、06.28		采样人员	赵晋龙、崔杰、麻聪、肖辉	
分析日期	2024.06.24、06.28-07.04		分析人员	辛宏雪、安蕾蕾、王宁静、曹可可	
检测内容	<p>(1) 有组织废气 检测点位: DA008 (2#锅炉) 废气排放口 5# 检测项目: 氮氧化物 检测频次: 检测 1 天, 每天 3 次。</p> <p>(2) 无组织废气 检测点位: 厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4# 检测项目: 氯气、铅、硫酸雾、颗粒物、非甲烷总烃 检测频次: 检测 1 天, 每天 4 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) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)				
采样仪器	YQ3000-D型大流量烟尘(气)测试仪/CL-127 ADS-2062E-2.0型智能综合大气采样器/CL-048、CL-049 MH1205型恒温恒流大气颗粒物采样器/CL-138、CL-139 HP-CYX-3型真空采样箱/CL-146、CL-147、CL-148、CL-149				
样品数量	无组织废气: 氯气、铅、硫酸雾、颗粒物、非甲烷总烃各17个样品(各1个空白样品)				
样品状态	无组织废气: 铅、硫酸雾、颗粒物(滤膜, 完好无损), 氯气(吸收瓶, 完好无损), 非甲烷总烃(采气袋, 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》(GB 26452-2011)表6 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2				
备注	1、本报告中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、本报告中结论不属于计量认证范围; 4、检测期间企业生产负荷为: 80%(此数据由企业提供)。				

检测专用章

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
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	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/CL-127	3mg/m ³
无组织废气	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	0.03mg/m ³
	铅	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15264-1994及修改单	原子吸收分光光度计 WYS2200/CL-004	5×10 ⁻⁴ mg/m ³

检测报告

报告编号: CL20240603006

第 2 页 共 3 页

检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
无组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 IC-6000/CL-003	0.005mg/m ³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 GE0205/CL-123	7μg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-9790II/CL-007	0.07mg/m ³

三、检测结果

表 1 有组织废气检测结果一览表

检测点位	DA008 (2#锅炉) 废气排放口5#			燃料信息	天然气	
测点截面积 (m ²)	0.1590			排气筒高度 (m)	15	
锅炉名称及型号	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
2024.06.24	排气流速 (m/s)	6.37	6.50	6.38	/	/
	排气温度 (°C)	56	58	57		
	水分含量 (%)	5.9	5.6	5.9		
	含氧量 (%)	3.8	3.9	3.8		
	基准含氧量 (%)	3.5				
	烟道风量 (m ³ /h)	3467.735	3719.083	3652.304		
	标干流量 (m ³ /h)	2643.746	2687.691	2640.439		
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	20	18	21	20
折算浓度 (mg/m ³)		20	18	21	20	50
排放速率 (kg/h)		5.28×10 ⁻²	4.84×10 ⁻²	5.54×10 ⁻²	5.22×10 ⁻²	/
结论	检测结果表明: DA008 (2#锅炉) 废气排放口5#氮氧化物检测结果符合《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: CL20240603006

第 3 页 共 3 页

表 2 无组织废气检测结果一览表

检测项目	检测点位	检测结果 (采样日期: 2024.06.28)				最大值	标准限值
		第一次	第二次	第三次	第四次		
氯气 (mg/m ³)	厂界上风向1#	0.03ND	0.03ND	0.04	0.03	0.06	/
	厂界下风向2#	0.03	0.04	0.04	0.06		
	厂界下风向3#	0.04	0.06	0.05	0.06		
	厂界下风向4#	0.03ND	0.04	0.06	0.04		
铅 (mg/m ³)	厂界上风向1#	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³	0.006
	厂界下风向2#	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³		
	厂界下风向3#	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³	3×10 ⁻³		
	厂界下风向4#	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³		
硫酸雾 (mg/m ³)	厂界上风向1#	0.026	0.026	0.029	0.027	0.035	0.3
	厂界下风向2#	0.031	0.034	0.033	0.032		
	厂界下风向3#	0.035	0.035	0.032	0.032		
	厂界下风向4#	0.031	0.033	0.032	0.033		
颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向1#	0.300	0.288	0.275	0.282	0.368	0.5
	厂界下风向2#	0.360	0.338	0.353	0.340		
	厂界下风向3#	0.368	0.355	0.342	0.348		
	厂界下风向4#	0.350	0.343	0.362	0.358		
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂界上风向1#	0.94	1.08	1.01	0.93	1.34	4.0
	厂界下风向2#	1.24	1.26	1.18	1.20		
	厂界下风向3#	1.21	1.23	1.16	1.24		
	厂界下风向4#	1.28	1.34	1.31	1.33		
结论	检测结果表明: 无组织废气铅、硫酸雾、颗粒物检测结果均符合《钒工业污染物排放标准》(GB 26452-2011)表6标准限值要求; 非甲烷总烃检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。						

编制人: 张松松

室主任: 张松松

审核人: 张松松

签发人: 张松松

签发日期: 2024.07.09

报告结束

(检验检测专用章)



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)
2024.06.24	93.72-93.73

附表 2: 无组织废气检测期间气象条件

检测日期	天气	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向
2024.06.28	多云	21.4-30.1	92.1-92.4	1.1-1.6	南

附图 1: 检测点位图

