



172712050287

有效期至2023年05月15日

正本

监测报告

绿宝(综)监字(2023)第01-004号

项目名称: 陕西五洲矿业股份有限公司
中天选)自行监测
 委托单位: 陕西五洲矿业股份有限公司
 报告日期: 2023年01月16日

商洛市绿宝环境科技有限公司



声 明

1、本报告无商洛市绿宝环境科技有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效，部分复制或复制本报告未重新加盖“商洛市绿宝环境科技有限公司检验检测专用章”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、本公司仅对所采集或所送检样品的检（监）测结果负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责；对不可复现的检（监）测项目，本公司的结果仅对检（监）测所代表的时间和空间负责。

4、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用报告所产生的责任。

5、对本检（监）测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内（以检测报告发放登记表所登记发放日期或邮寄可依邮戳为准）以书面形式向本公司提出，逾期则视为认可检（监）测结果。

6、检（监）测报告出具后通知委托方，若其一个月内未领取，我方不承担任何责任。

7、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

8、本报告如未加盖“CMA”章，则仅限“内部参考，不具有社会的证明作用”。

统一社会信用代码：91611000059672995E

电话：0914-2390667

邮编：726000

地址：陕西省商洛市商州区民生路

网址：<http://lbhj.mzdata.net>



监测报告

绿宝(综)监字(2023)第01-004号

第3页 共13页

委托单位	陕西五洲矿业股份有限公司	联系方式	孟工 15229484928
委托单位地址	陕西省商洛市山阳县中村镇碾沟村		
受检单位	陕西五洲矿业股份有限公司 中天选厂	受检地址	陕西省商洛市山阳县 中村镇碾沟村
样品类别	废气	监测性质/目的	委托监测
燃料种类	燃气	采样人员	白卫卫、周瑜琨、李新华
采样日期	2023年01月10、13日	接样日期	2023年01月11、13日
分析日期	2023年01月11-14日	分析人员	白卫卫、周瑜琨、李丹、李新华
监测点位 周边环境	周边无其他污染源存在	生产工况	正常生产
气象条件	1月10日:天气:阴 温度:6℃ 湿度:49% 风向及风速:东南风,1.8m/s 1月13日:天气:阴 温度:4℃ 湿度:39% 风向及风速:西北风,2.4m/s		
包装方式	颗粒物:将滤筒用纸包好,放入专用盒中保存; 铅及其化合物、硫酸雾:将滤筒用纸包好,放入专用盒中保存; 氯气:样品采集后用连接管密封吸收瓶,于4℃以下冷藏保存; 总悬浮颗粒物:将滤膜对折,放入对应的滤膜袋中保存。		
采样依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007 《固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000		
监测方案	1、监测点位:破碎筛分环节废气排放口(排气筒高度15米) 监测项目:颗粒物、铅 监测频次:监测1天,每天3次 2、监测点位:浸出废气排放口(排气筒高度15米) 监测项目:铅、硫酸雾 监测频次:监测1天,每天3次 3、监测点位:沉钒废气排放口(排气筒高度15米) 监测项目:氯气、铅 监测频次:监测1天,每天3次 4、监测点位:天然气锅炉烟气排气筒(排气筒高度15米) 监测项目:颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 监测频次:监测1天,每天3次 5、监测点位:无组织:上风向一个点、下风向三个点 监测项目:总悬浮颗粒物、硫酸雾、氯气 监测频次:监测1天,每天3次 6、监测点位:无组织:上风向一个点、下风向三个点 监测项目:铅及其化合物 监测频次:监测1天,每天1次		



评价标准	《钨工业污染物排放标准》GB 26452-2011 《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018 《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014				
监测项目	监测方法/依据	检出限	监测仪器名称	仪器固定资产编号	检/校有效期
颗粒物 (mg/m ³)	固定污染源排气 中颗粒物测定与气态 污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	LB-1-100	2023.07.31
			FA2204 电子天平	LB-1-126	2023.03.24
二氧化硫 (mg/m ³)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	2	崂应 3023Y 型 紫外烟气分析仪	LB-2-107	2023.02.10
氮氧化物 (mg/m ³)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	2	崂应 3023Y 型 紫外烟气分析仪	LB-2-107	2023.02.10
烟气黑度 (级)	固定污染源排放烟气 黑度的测定 林格曼 烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	JK-HD-02 林格曼黑度计	LB-1-091	2023.04.05
铅及其 化合物 (mg/m ³)	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	1.0×10 ⁻²	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	LB-1-100	2023.07.31
			AA-7020 原子吸收分光光度计	LB-1-045	2024.02.24
	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	5×10 ⁻⁴	崂应 2050 型 环境空气综合采样器	LB-1-096	2023.08.08
			崂应 2050 型 环境空气综合采样器	LB-1-097	2023.08.08
			崂应 2050 型 环境空气综合采样器	LB-1-098	2023.08.08
			崂应 2050 型 环境空气综合采样器	LB-1-099	2023.08.08
			AA-7020 原子吸收分光光度计	LB-1-045	2024.02.24



监测项目	监测方法/依据	检出限	监测仪器名称	仪器固定资产编号	检/校有效期
氯气 (mg/m ³)	固定污染源废气 氯气的测定 碘量法 HJ 547-2017	12	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	LB-1-100	2023.07.31
			崂应 3072 型 智能双路烟气采样器	LB-1-062	2023.08.08
			BOMEX 50ml 酸式滴定管	LB-1-031	2023.08.09
	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	0.03	崂应 2050 型 环境空气综合采样器	LB-1-133	2023.03.29
			崂应 2050 型 环境空气综合采样器	LB-1-134	2023.03.29
			崂应 2050 型 环境空气综合采样器	LB-1-135	2023.03.29
			崂应 2050 型 环境空气综合采样器	LB-1-136	2023.03.29
			752S 紫外可见分光光度计	LB-1-025	2023.11.03
	总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	环境空气 总悬浮颗 粒物测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001	崂应 2050 型 环境空气综合采样器	LB-1-133
崂应 2050 型 环境空气综合采样器				LB-1-134	2023.03.29
崂应 2050 型 环境空气综合采样器				LB-1-135	2023.03.29
崂应 2050 型 环境空气综合采样器				LB-1-136	2023.03.29
FA2204 电子天平				LB-1-126	2023.03.24
硫酸雾 (mg/m ³)	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	LB-1-100	2023.07.31
			崂应 2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器	LB-1-023	2023.11.11
			崂应 2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器	LB-1-026	2023.11.11
			崂应 2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器	LB-1-029	2023.11.11
			崂应 2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器	LB-1-093	2023.02.24
			CIC-D120 离子色谱仪	LB-1-127	2024.03.24



固定污染源破碎筛分环节废气排放口监测结果						
样品编号		ZTQ20230110-01	ZTQ20230110-02	ZTQ20230110-03	平均值	标准限值
监测项目						
采样时间		10:39-11:10	11:16-11:47	11:53-12:24	/	/
采样嘴 (mm)		7.0	7.0	7.0	/	/
测点管道截面积 (m ²)		0.5027				
标干流量 (m ³ /h)		19091	20228	20480	/	/
测点烟气流速 (m/s)		12.5	13.3	13.4	/	/
测点烟气温度 (°C)		21.9	22.3	22.1	/	/
烟气含湿量 (%)		2.2	2.2	2.2	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	22.9	22.6	23.6	23.0	50
	排放速率 (kg/h)	0.44	0.46	0.48	/	/
样品编号		ZTQ20230110-04	ZTQ20230110-05	ZTQ20230110-06	平均值	标准限值
监测项目						
采样时间		12:41-12:56	13:00-13:15	13:17-13:32	/	/
采样嘴 (mm)		7.0	7.0	7.0	/	/
测点管道截面积 (m ²)		0.5027				
标干流量 (m ³ /h)		20412	20815	20945	/	/
测点烟气流速 (m/s)		13.4	13.7	13.7	/	/
测点烟气温度 (°C)		21.8	22.1	22.3	/	/
烟气含湿量 (%)		2.2	2.1	2.1	/	/
铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.121	0.112	0.114	0.116	0.5
	排放速率 (kg/h)	2.5×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	/	/
质量控制		本次分析人员均持证上岗, 仪器检定/校准均在有效期内, 废气监测仪器均经过流量校准, 均符合相关标准规范要求。				
结果评价		本次颗粒物、铅及其化合物监测结果符合《钒工业污染物排放标准》GB 26452-2011 标准限值要求。				
备注		本监测结果仅对本次点位所测试的数据有效。				



固定污染源沉钒废气排放口监测结果						
样品编号		ZTQ20230110-16	ZTQ20230110-17	ZTQ20230110-18	平均值	标准 限值
监测项目						
采样时间		17:47~18:02	18:05~18:20	18:22~18:37	/	/
采样嘴 (mm)		10.0	10.0	10.0	/	/
测点管道截面积 (m ²)		0.0707				
标干流量 (m ³ /h)		1627	1594	1603	/	/
测点烟气流速 (m/s)		8.0	7.8	7.9	/	/
测点烟气温度 (°C)		35.5	35.3	35.6	/	/
烟气含湿量 (%)		2.8	2.7	2.5	/	/
铅及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.146	0.152	0.140	0.146	0.5
	排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	/	/
样品编号		ZTQ20230110-10	ZTQ20230110-11	ZTQ20230110-12	平均值	标准 限值
监测项目						
采样时间		16:29~16:49	16:56~17:16	17:20~17:40	/	/
采样嘴 (mm)		10.0	10.0	10.0	/	/
测点管道截面积 (m ²)		0.0707				
标干流量 (m ³ /h)		1613	1659	1624	/	/
测点烟气流速 (m/s)		7.9	8.2	8.0	/	/
测点烟气温度 (°C)		35.7	36.1	35.9	/	/
氯气	实测浓度 (mg/m ³)	33	31	34	33	50
	排放速率 (kg/h)	0.053	0.051	0.055	/	/
质量控制		本次分析人员均持证上岗,仪器检定/校准均在有效期内,废气监测仪器均经过流量校准,均符合相关标准规范要求。				
结果评价		本次氯气、铅及其化合物监测结果符合《钒工业污染物排放标准》GB 26452-2011 标准限值要求。				
备注		本监测结果仅对本次点位所测试的数据有效。				



固定污染源浸出废气排放口监测结果						
样品编号		ZTQ20230110-07	ZTQ20230110-08	ZTQ20230110-09	平均值	标准 限值
监测项目						
采样时间		15:13~15:27	15:31~15:45	15:49~16:03	/	/
采样嘴 (mm)		8.0	8.0	8.0	/	/
测点管道截面积 (m ²)		0.3848				
标干流量 (m ³ /h)		14269	14931	13320	/	/
测点烟气流速 (m/s)		12.4	13.0	11.6	/	/
测点烟气温度 (°C)		23.8	24.2	23.9	/	/
烟气含湿量 (%)		2.6	2.5	2.6	/	/
铅及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.121	0.113	0.116	0.117	0.5
	排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	/	/
样品编号		ZTQ20230110-13	ZTQ20230110-14	ZTQ20230110-15	平均值	标准 限值
监测项目						
采样时间		13:58~14:18	14:22~14:42	14:46~15:06	/	/
采样嘴 (mm)		8.0	8.0	8.0	/	/
测点管道截面积 (m ²)		0.3848				
标干流量 (m ³ /h)		15049	14397	14670	/	/
测点烟气流速 (m/s)		13.0	12.5	12.7	/	/
测点烟气温度 (°C)		23.8	24.1	24.3	/	/
烟气含湿量 (%)		2.6	2.5	2.5	/	/
硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	9.13	9.30	8.21	8.88	20
	排放速率 (kg/h)	0.14	0.13	0.12	/	/
质量控制		本次分析人员均持证上岗, 仪器检定/校准均在有效期内, 废气监测仪器均经过流量校准, 均符合相关标准规范要求。				
结果评价		本次铅及其化合物、硫酸雾监测结果符合《钒工业污染物排放标准》GB 26452-2011 标准限值要求。				
备注		本监测结果仅对本次点位所测试的数据有效。				



固定污染源天然气锅炉废气排放筒监测结果						
样品编号		ZTQ20230113-41	ZTQ20230113-42	ZTQ20230113-43	平均值	标准 限值
监测项目						
采样时间		10:41~11:16	11:19~11:54	11:57~12:32	/	/
采样嘴 (mm)		12.0	12.0	12.0	/	/
采样嘴编号		00819042	00819452	00818742	/	/
测点管道截面积 (m ²)		0.5027				
标干流量 (m ³ /h)		6104	7265	8538	/	/
测点烟气流速 (m/s)		4.4	5.3	6.2	/	/
测点烟气温度 (°C)		50.2	49.7	48.9	/	/
烟气含湿量 (%)		2.3	2.5	2.6	/	/
含氧量 (%)		4.0	4.1	4.2	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.9	5.3	5.7	5.3	/
	折算浓度 (mg/m ³)	5.0	5.5	5.9	5.5	10
	排放速率 (kg/h)	0.031	0.040	0.050	/	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	2ND	2ND	2ND	2ND	/
	折算浓度 (mg/m ³)	2ND	2ND	2ND	2ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	18	17	15	17	/
	折算浓度 (mg/m ³)	19	17	16	17	80
	排放速率 (kg/h)	0.12	0.12	0.14	/	/
样品编号		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
监测项目						
采样时间		13:04~13:34	13:38~14:08	14:13~14:43	/	/
烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	1
质量控制		本次采样及分析人员均持证上岗, 仪器检定/校准均在有效期内, 监测仪器均经过流量校准, 均符合相关标准规范要求。				
结果评价		本次颗粒物、二氧化硫、氮氧化物监测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018 标准限值要求。烟气黑度监测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 标准限值要求。				
备注		本监测结果仅对本次点位所测试的数据有效。				



无组织废气监测结果					
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	监测点位 监测频次	上风向	下风向1	下风向2	下风向3
	第一次	ZTQ20230113-01	ZTQ20230113-02	ZTQ20230113-03	ZTQ20230113-04
0.267		0.350	0.383	0.400	
第二次	ZTQ20230113-05	ZTQ20230113-06	ZTQ20230113-07	ZTQ20230113-08	
	0.283	0.367	0.400	0.433	
第三次	ZTQ20230113-09	ZTQ20230113-10	ZTQ20230113-11	ZTQ20230113-12	
	0.300	0.417	0.383	0.400	
标准限值 (mg/m ³)		0.5			
监控浓度值 (mg/m ³) (周界外浓度最高点)					0.433
氯气 (mg/m ³)	监测点位 监测频次	上风向	下风向1	下风向2	下风向3
	第一次	ZTQ20230113-13	ZTQ20230113-14	ZTQ20230113-15	ZTQ20230113-16
0.03ND		0.03ND	0.03ND	0.03ND	
第二次	ZTQ20230113-17	ZTQ20230113-18	ZTQ20230113-19	ZTQ20230113-20	
	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	
第三次	ZTQ20230113-21	ZTQ20230113-22	ZTQ20230113-23	ZTQ20230113-24	
	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	
标准限值 (mg/m ³)		0.02			
监控浓度值 (mg/m ³) (周界外浓度最高点)					0.03ND
质量控制	本次采样,分析人员均持证上岗,仪器检定/校准均在有效期内,监测仪器均经过流量校准,均符合相关标准规范要求。				
结果评价	本次总悬浮颗粒物,氯气监测结果符合《钒工业污染物排放标准》GB 26452-2011标准限值要求。				
备注	本次监测报告仅对本次所采样品有效。				



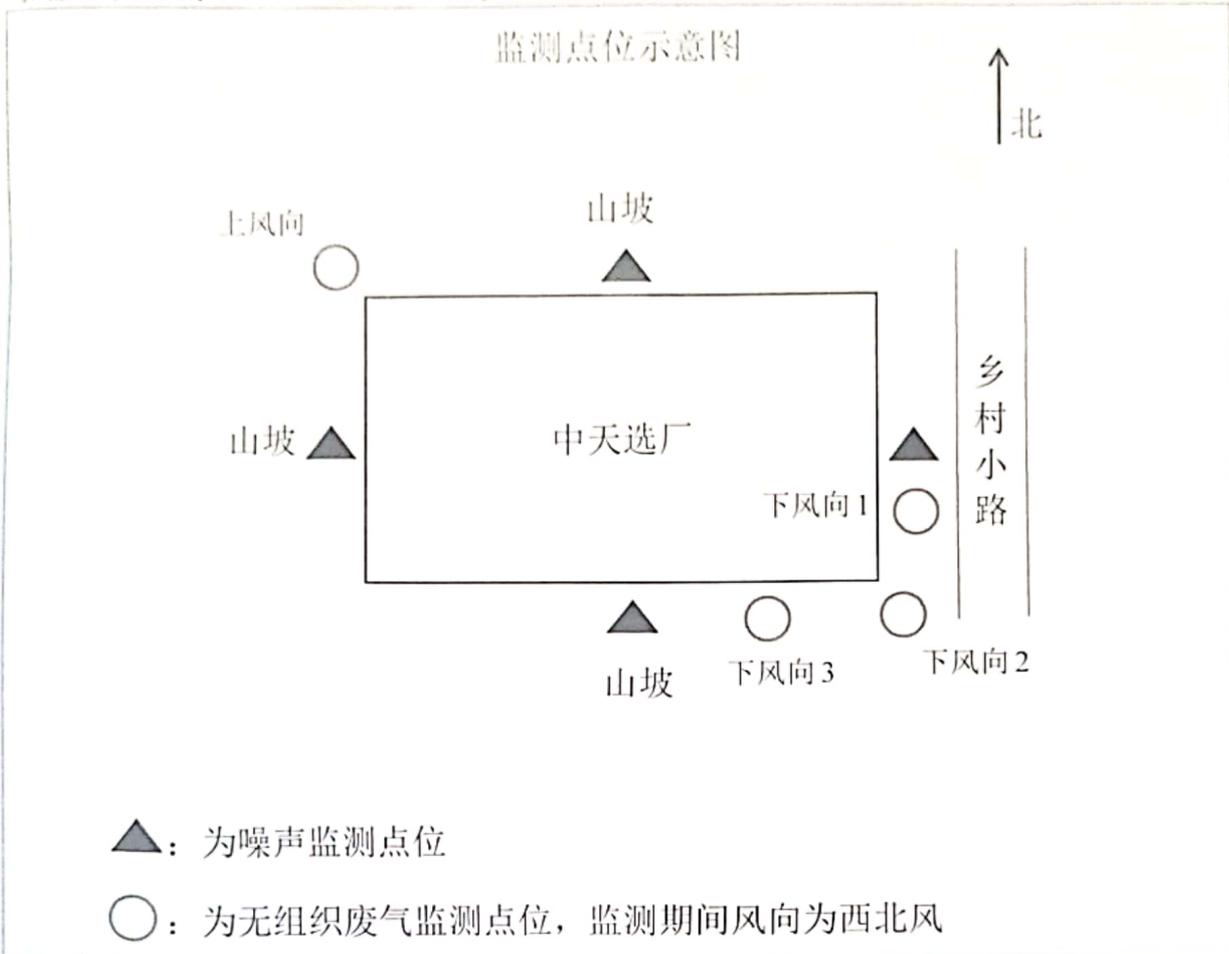
无组织废气监测结果						
铅及其化合物 (mg/m ³)	监测点位 监测频次	上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3	
	第一次	ZTQ20230113-25	ZTQ20230113-26	ZTQ20230113-27	ZTQ20230113-28	
		5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	
标准限值 (mg/m ³)		0.006				
监控浓度值 (mg/m ³) (周界外浓度最高点)					5×10 ⁻⁴	
硫酸雾 (mg/m ³)	监测点位 监测频次	上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3	
	第一次	ZTQ20230113-29	ZTQ20230113-30	ZTQ20230113-31	ZTQ20230113-32	
		0.087	0.113	0.110	0.114	
	第二次	ZTQ20230113-33	ZTQ20230113-34	ZTQ20230113-35	ZTQ20230113-36	
		0.087	0.113	0.110	0.114	
	第三次	ZTQ20230113-37	ZTQ20230113-38	ZTQ20230113-39	ZTQ20230113-40	
		0.087	0.113	0.110	0.114	
	标准限值 (mg/m ³)		0.3			
	监控浓度值 (mg/m ³) (周界外浓度最高点)					0.114
质量控制	本次采样、分析人员均持证上岗, 仪器检定/校准均在有效期内, 监测仪器均经过流量校准, 均符合相关标准规范要求。					
结果评价	本次铅及其化合物、硫酸雾监测结果符合《钒工业污染物排放标准》GB 26452-2011 标准限值要求。					
备注	本次监测报告仅对本次所采样品有效。					



监测报告(噪声)

委托单位	陕西五洲矿业股份有限公司		联系方式	孟工 15229484928	
委托单位地址	陕西省商洛市山阳县中村镇碾沟村				
受检单位	陕西五洲矿业股份有限公司 中天选厂		受检地址	陕西省商洛市山阳县中村镇碾沟村	
样品类别	噪声		监测目的	委托监测	
监测人员	白卫卫、周瑜琨		监测日期	2023年01月10日	
环境条件	周边无其他污染源存在		生产工况	正常生产	
气象条件	天气:阴 温度:5℃ 湿度:41% 风向及风速:东南风,1.9m/s				
监测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008				
监测方案	监测点位:厂界四周1米外各设一个监测点位 监测项目:厂界噪声 监测频次:监测1天,昼、夜各一次				
评价标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008				
仪器校准值	测量前(dB(A))	93.8	仪器示值偏差(dB(A))	标准示值偏差(dB(A))	是否符合
	测量后(dB(A))	93.8	0.0	0.5	符合
检测项目	检测仪器名称		固定资产编号	有效期	
噪声 (dB(A))	AWA5688 多功能声级计		LB-1-088	2023.02.13	
	AWA6221B 声校准器		LB-1-039	2023.09.20	
监测结果 (dB(A))	监测点位	昼间(dB(A))	标准限值(dB(A))	夜间(dB(A))	标准限值(dB(A))
	厂界东	57	60	48	50
	厂界南	56		48	
	厂界西	56		48	
	厂界北	58		48	
质量控制	本次分析人员均持证上岗,仪器检定/校准均在有效期内,噪声仪经过声级计校准,均符合相关标准规范要求。				
结果评价	本次昼、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 标准中2类噪声标准。				
备注	1、本监测结果仅对本次点位所测试的数据有效。 2、监测点位示意图见第13页。				





编制人：陈世虎

室主任：李彬

审核人：初世英

签发人：王洋

2023年01月16日

2023年01月16日

2023年01月16日

2023年01月16日





172712050287
有效期至2023年05月15日

正本

监测报告

绿宝（水）监字（2023）第 01-043 号

项目名称：陕西五洲矿业股份有限公司水质监测

委托单位：陕西五洲矿业股份有限公司

报告日期：2023 年 01 月 13 日



商洛市绿宝环境科技有限公司



声 明

1、本报告无商洛市绿宝环境科技有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效，部分复制或复制本报告未重新加盖“商洛市绿宝环境科技有限公司检验检测专用章”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、本公司仅对所采集或所送检样品的检（监）测结果负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责；对不可复现的检（监）测项目，本公司的结果仅对检（监）测所代表的时间和空间负责。

4、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用报告所产生的责任。

5、对本检（监）测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内（以检测报告发放登记表所登记发放日期或邮寄可依邮戳为准）以书面形式向本公司提出，逾期则视为认可检（监）测结果。

6、检（监）测报告出具后通知委托方，若其一个月内未领取，我方不承担任何责任。

7、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

8、本报告如未加盖“CMA”章，则仅限“内部参考，不具有社会的证明作用”。

统一社会信用代码：91611000059672995E

电话：0914-2390667

邮编：726000

地址：陕西省商洛市商州区民生路

网址：<http://lbhj.mzdata.net>



监测报告

绿宝(水)监字(2023)第01-043号

第3页 共4页

委托单位	陕西五洲矿业股份有限公司		联系方式	张部长 15009147160	
委托单位地址	陕西省商洛市山阳县中村镇		监测性质/目的	委托监测	
受检单位	陕西五洲矿业股份有限公司		受检地址	陕西省商洛市山阳县中村镇	
样品类别	雨水		样品数量	4个	
样品来源	采样		采样日期	2023年01月10日	
收样日期	2023年01月10日		分析日期	2023年01月10-11日	
样品编号	S20230110-12 (中天选厂雨水排放口)		S20230110-13 (中村选厂雨水排放口)		
样品状态	液态、较清、无色、无味		液态、较清、无色、无味		
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019				
监测方案	1、监测项目：氨氮、化学需氧量、pH值 2、监测点位：中天选厂雨水排放口、中村选厂雨水排放口 3、监测频次：监测1天，每天1次				
包装方式	化学需氧量：加浓H ₂ SO ₄ 至pH<2、玻璃瓶、500ml； 氨氮：加浓H ₂ SO ₄ 至pH<2、聚乙烯瓶、250ml。				
采样人员	周瑜琨、白卫卫、杨东、胡国洋				
分析人员	郭兰兰、付娟、杨东、白卫卫				
评价标准	《污水综合排放标准》GB 8978-1996				
分析项目	分析方法/依据	检出限	分析仪器名称	仪器固定 资产编号	检/校有效期
化学需氧量 (mg/L)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	50ml 酸式滴定管	LB-1-032	2025.11.01
氨氮 (mg/L)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	T3200 紫外 可见分光光度计	LB-1-129	2023.07.24
pH值 (无量纲)	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PHBJ-260 便携式 pH 计	LB-1-151	2023.06.17
			PHBJ-260 便携式 pH 计	LB-1-152	2023.06.17



监测结果				
分析项目	单位	样品编号		
		S20230110-12	S20230110-13	标准限值
氨氮	mg/L	0.314	0.340	15
化学需氧量	mg/L	11	13	100
pH值	无量纲	7.1	7.5	6~9
质量控制	本次分析人员均持证上岗,仪器检定/校准均在有效期内,全程序空白样品2个,质控样品1个,现场平行样1个,均符合相关标准规范要求。			
结果评价	本次监测项目结果符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 一级标准。			
备注	1、“L”表示未检出,“L”前值为该分析方法最低检出限值。 2、本次监测报告仅对本次所采集样品有效。			

编制人:武源

室主任:袁彬

审核人:李丹

签发人:杨其庆

2023年01月13日

2023年01月13日

2023年01月13日

2023年01月13日

