



SXHL-04-JJ51

182712045077

有效期至2024年09月03日

正本

# 监测报告

海立监（水）字（2023）第0866号

项目名称：榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司

2023年11月份自行监测

委托单位：榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司

陕西海立环境监测有限公司

2023年12月12日



**SXHL-04-JJ52**

## 监测报告说明

- 1、本报告适用于陕西海立环境监测有限公司水及废水、环境空气及废气、噪声等项目的分析报告。
- 2、报告无监测单位盖章、骑缝章、报告编写人、复核人、审核人及签发人员签字无效。
- 3、送样委托检测，检测结果仅对委托样品负责。
- 4、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起五日内提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由；如对回复不满意，可以向上级管理部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测（检测）结果。
- 5、未经我公司书面批准，被测单位及他人不得复制监测报告（完整复制除外）。
- 6、报告结束符号为“\_\_\_\_\_”。

陕西海立环境监测有限公司

单位地址：西安市朱雀大街南段城市立方G3幢9层

邮编：710061

电话：029-68200667

传真：029-68200667

## 监测报告单

项目名称	榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司 2023年11月份自行监测			
项目地址	陕西省榆林市横山区白界乡黄窑则村			
联系人	黄文春	联系方式	187 9128 6444	
监测依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)			
评价依据	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值			
样品信息	监测目的	了解该项目水质情况	样品种类	废水、地下水
	采样方式	现场采集	监测频次	监测1天, 每天监测3次
	包装情况	聚乙烯瓶、玻璃瓶包装完好	采样人员	雒耀进、赵云飞
	监测日期	2023.11.24	收样日期	2023.11.25
	分析日期	2023.11.25~2023.12.08	监测项目	详见监测结果
	监测点位	废水: 废水总排放口 DW001; 地下水: 1#监测井、2#监测井、3#监测井、4#监测井、5#监测井、6#监测井。		
样品描述	废水总排放口 DW001: 黄色、浑浊、微臭、无油膜; 1#监测井、2#监测井、3#监测井、4#监测井、5#监测井、6#监测井: 澄清、无色、无臭味。			
<b>废水检测方法/依据</b>				
分析项目	检测方法/依据	仪器、编号 及检定/校准有效期	检出限	分析人员
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-712F 便携式多参数分析仪 (编号:JC-146) (2024.03.12)	/	雒耀进、 赵云飞
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	智能 COD 石墨回流消解仪 (编号: JC-007) 酸式滴定管 (编号: RL-002) (2024.06.02)	4 mg/L	姚飞
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )的测定稀释与接 种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (编号: JC-008) (2024.03.12)	0.5 mg/L	姚飞
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (编号: JC-019) (2024.03.01)	0.025 mg/L	韩晴
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		0.01 mg/L	韩晴

废水检测方法/依据						
分析项目	检测方法/依据	仪器、编号 及检定/校准有效期	检出限	分析人员		
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ME204E 电子天平 (编号: JC-016) (2024.03.01)	4 mg/L	苏静		
废水监测结果						
监测日期	监测点位	分析项目	监测频次及样品编号			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
			XZ230866 FS001-01-01	XZ230866 FS001-01-02	XZ230866 FS001-01-03	
2023.11.24	废水 总排放口 DW001	pH 值 (无量纲)	7.21 (11.5℃)	7.17 (11.6℃)	7.19 (11.5℃)	6.5~9.5
		化学需氧量 (mg/L)	187	195	177	500
		五日生化 需氧量 (mg/L)	66.8	67.9	63.7	350
		氨氮 (mg/L)	3.49	3.54	3.51	45
		悬浮物 (mg/L)	206	200	199	400
		总磷 (mg/L)	1.63	1.67	1.63	8

地下水检测方法/依据				
分析项目	检测方法/依据	仪器、编号 及检定/校准有效期	检出限	分析人员
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-712F 便携式多参数分析仪 (编号:JC-146) (2024.03.12)	/	雒耀进、 赵云飞
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标铬 天青 S 分光光度法 GB/T 5750.6-2023 (4.1)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (编号: JC-019) (2024.03.01)	0.008 mg/L	韩晴
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023 (13.1)		0.004 mg/L	韩晴
氨氮	生活饮用水标准检验法 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2023 (11.1)		0.02 mg/L	韩晴
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 铬酸钡分光光度法(热法) GB/T 5750.5-2023 (4.3)		5 mg/L	苏静
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标酸性 高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 (4.1)	50mL 棕色酸式滴定管 (编号: RL-004) (2024.06.02)	0.05 mg/L	郭小艳
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子选择电极法 GB/T 5750.5-2023 (6.1)	PXSJ-216F 型离子计 (编号: JC-017) (2024.03.12)	0.2 mg/L	郭小艳
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2023 (5.1)	25.00mL 棕色酸式滴定管 (编号: RL-011) (2024.06.02)	1.0 mg/L	苏静
汞	水质 汞、砷、硒、铍和锑 的测定 原子荧光法 HJ 694—2014	AFS-9730 原子荧光分光光度计 (编号: JC-070) (2024.09.12)	$4.0 \times 10^{-5}$ mg/L	姚飞
砷			$3.0 \times 10^{-4}$ mg/L	姚飞
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收 分光光度法 GB/T 5750.6-2023 (14.1)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (编号: JC-023) (2024.03.12)	$2.5 \times 10^{-3}$ mg/L	候家宝


地下水检测方法/依据					
分析项目	检测方法/依据	仪器、编号及检定/校准有效期		检出限	分析人员
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (编号: JC-023) (2024.03.12)		0.01 mg/L	侯家宝
铁				0.03 mg/L	侯家宝
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收 分光光度法 GB/T 5750.6-2023 (12.1)			$5 \times 10^{-4}$ mg/L	侯家宝
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987			0.02 mg/L	侯家宝
锌				0.02 mg/L	侯家宝
钴	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (17.1 无火焰原子吸收分 光光度法)	AA-7020 原子吸收 分光光度计 No.LQ-YZ001 (2025.09.11)		$5 \times 10^{-3}$ mg/L	陕西林泉 环境检测 技术有限 公司
地下水监测结果					
监测日期	分析项目	监测点位及样品编号			标准限值
		1#监测井	2#监测井	3#监测井	
		XZ230866 DX001-01-01	XZ230866 DX002-01-01	XZ230866 DX003-01-01	
2023.11.24	pH 值 (无量纲)	8.18 (9.9℃)	8.06 (9.5℃)	7.96 (11.0℃)	6.5~8.5
	铝 (mg/L)	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.20
	六价铬 (mg/L)	0.008	0.005	0.004L	≤0.05
	氨氮 (mg/L)	0.11	0.09	0.09	≤0.50
	硫酸盐 (mg/L)	63	65	69	≤250
	耗氧量 (mg/L)	0.33	0.50	0.54	≤3.0
	氟化物 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	≤1.0
	氯化物 (mg/L)	45.2	47.6	50.1	≤250
	汞 (mg/L)	$4.0 \times 10^{-5}$ L	$4.0 \times 10^{-5}$ L	$1.9 \times 10^{-4}$	≤0.001
	砷 (mg/L)	$4.0 \times 10^{-4}$	$3.0 \times 10^{-4}$ L	$3.0 \times 10^{-4}$ L	≤0.01
铅 (mg/L)	$2.5 \times 10^{-3}$ L	$2.5 \times 10^{-3}$ L	$2.5 \times 10^{-3}$ L	≤0.01	

地下水监测结果					
监测日期	分析项目	监测点位及样品编号			标准限值
		1#监测井	2#监测井	3#监测井	
		XZ230866 DX001-01-01	XZ230866 DX002-01-01	XZ230866 DX003-01-01	
2023.11.24	锰 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10
	铁 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3
	镉 (mg/L)	5×10 <sup>-4</sup> L	5×10 <sup>-4</sup> L	5×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005
	铜 (mg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	≤1.00
	锌 (mg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	≤1.00
	钴 (mg/L)	5×10 <sup>-3</sup> L	5×10 <sup>-3</sup> L	5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.05
监测日期	分析项目	监测点位及样品编号			标准限值
		4#监测井	5#监测井	6#监测井	
		XZ230866 DX004-01-01	XZ230866 DX005-01-01	XZ230866 DX006-01-01	
2023.11.24	pH 值 (无量纲)	8.29 (11.8℃)	8.04 (11.8℃)	8.45 (11.1℃)	6.5~8.5
	铝 (mg/L)	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.20
	六价铬 (mg/L)	0.009	0.004L	0.006	≤0.05
	氨氮 (mg/L)	0.08	0.08	0.05	≤0.50
	硫酸盐 (mg/L)	71	63	69	≤250
	耗氧量 (mg/L)	0.46	0.72	0.86	≤3.0
	氟化物 (mg/L)	0.6	0.2	0.5	≤1.0
	氯化物 (mg/L)	49.6	51.3	53.7	≤250
	汞 (mg/L)	7.0×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-4</sup>	≤0.001
	砷 (mg/L)	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	2.1×10 <sup>-3</sup>	≤0.01
	铅 (mg/L)	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01
	锰 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10
	铁 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3

监测报告单

监测日期	分析项目	监测点位及样品编号			标准限值
		4#监测井	5#监测井	6#监测井	
		XZ230866 DX004-01-01	XZ230866 DX005-01-01	XZ230866 DX006-01-01	
2023.11.24	镉 (mg/L)	5×10 <sup>-4</sup> L	5×10 <sup>-4</sup> L	5×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005
	铜 (mg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	≤1.00
	锌 (mg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	≤1.00
	钴 (mg/L)	5×10 <sup>-3</sup> L	5×10 <sup>-3</sup> L	5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.05
监测结果评价	监测期间, 本项目废水总排口DW001 pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)标准限值要求; 1#监测井、2#监测井、3#监测井、4#监测井、5#监测井、6#监测井地下水pH、铝、六价铬、氨氮、硫酸盐、耗氧量、氟化物、氯化物、汞、砷、铅、锰、铁、镉、铜、锌、钴监测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值要求。				
备注	1、监测结果仅对当时采样现状负责; 2、监测结果中“数字+L”: 数字为该分析项目检出限, L表示检测结果低于检出限; 3、经榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司同意, 本报告中钴分析项目由我方进行采样, 委托陕西林泉环境检测技术有限公司(资质认定证书编号: 182712055022)检测分析, 报告编号: WT-2023-11-129。				

编制: 

复核: 

审核: 

签发: 

2023年12月12日

2023年12月12日

2023年12月12日

2023年12月12日

