



SXHL-04-JJ51

182712045077

有效期至2024年09月03日

副本

监测报告

海立监（水）字（2023）第0661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8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09月07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

海立监(水)字(2023)第0661号

第1页共6页

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8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)			
评价依据	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)			
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、王腾飞
	监测日期	2023.08.18	收样日期	2023.08.19
	分析日期	2023.08.19~2023.09.06	监测项目	详见监测结果
	监测点位	废水总排口DW001、1#地下水井、2#地下水井、3#地下水井、4#地下水井、5#地下水井、6#地下水井		
	样品描述	废水:微黄、澄清、无油膜、微臭 地下水:澄清、无色、无臭味		
废水检测方法/依据				
分析项目	检测方法/依据	仪器及编号	检出限	分析人员
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PXSJ-216F型离子计 (编号:JC-017) (2024.03.12)	/	郭小艳
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 ₅)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
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	候家宝

废水监测结果						
监测日期	监测点位	分析项目	第一次	第二次	第三次	标准限值
2023.08.18	废水总排口 DW001	pH值 (无量纲)	7.00	7.05	7.07	6.5~9.5
		化学需氧量 (mg/L)	77	75	77	500
		五日生化 需氧量 (mg/L)	30.6	27.9	30.4	350
		氨氮(mg/L)	40.2	40.6	40.4	45
		悬浮物 (mg/L)	73	77	79	400
		总磷(mg/L)	2.36	2.32	2.32	8
地下水检测方法/依据						
分析项目	检测方法/依据		仪器及编号		检出限	分析人员
pH值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指 标玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006 (5.1)		PXSJ-216F 型离子计 (编号: JC-017) (2024.03.12)		/	郭小艳
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 5750.7-2006 (1.1)		50mL 棕色酸式滴定管 (编号: RL-004) (2024.06.02)		0.05 mg/L	郭小艳
氨氮	生活饮用水标准检验法 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (9.1)		T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (编号: JC-019) (2024.03.01)		0.02 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 5750.6-2006 (10.1)		T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (编号: JC-019) (2024.03.01)		0.004 mg/L	徐丹
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 5750.5-2006 (3.1)		PXSJ-216F 型离子计 (编号: JC-017) (2024.03.12)		0.2 mg/L	徐丹
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 (6.1)		AFS-9730 原子荧光分光光度计 (编号: JC-070) (2023.09.21)		1.0×10^{-3} mg/L	姚飞

地下水检测方法/依据				
分析项目	检测方法/依据	仪器及编号	检出限	分析人员
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 (8.1)	AFS-9730 原子荧光分光光度计 (编号: JC-070) (2023.09.21)	1×10^{-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 5750.6-2006 (11.1)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (编号: JC-023) (2024.03.12)	2.5×10^{-3} mg/L	候家宝
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 5750.6-2006 (9.1)		5×10^{-4} mg/L	候家宝
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		0.03 mg/L	候家宝
锰			0.01 mg/L	候家宝
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	候家宝
锌			0.02 mg/L	候家宝
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 5750.5-2006 (2.1)		25.00mL 棕色酸式滴定 管(编号: RL-011) (2024.06.02)	1.0 mg/L
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 5750.5-2006 (1.3)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (编号: JC-019) (2024.03.01)	5 mg/L	徐丹
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 5750.6-2006 (1.1)		0.008 mg/L	郭小艳
钴	生活饮用水标准检测方法 金属指标 (20.2 无火焰原子吸收分光 光度法) GB/T 5750.6-2006	RGF-6300 原子荧光分 光光度计 LQ-YZ002 (2023.10.09)	0.005mg/L	陕西林 泉环境 检测技 术有限 公司

地下水监测结果

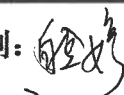
监测日期	分析项目	1#地下水井	2#地下水井	3#地下水井	标准限值
2023.08.18	pH（无量纲）	8.14	8.17	7.83	6.5~8.5
	硫酸盐（mg/L）	17	9	8	≤250
	氯化物（mg/L）	4.0	4.4	7.0	≤250
	铁（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3
	锰（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10
	铜（mg/L）	0.02L	0.02L	0.02L	≤1.00
	锌（mg/L）	0.02L	0.02L	0.02L	≤1.00
	耗氧量（mg/L）	0.48	0.54	0.55	≤3.0
	氨氮（mg/L）	0.11	0.09	0.10	≤0.50
	氟化物（mg/L）	0.2	0.3	0.2	≤1.0
	汞（mg/L）	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴	≤0.001
	砷（mg/L）	1.6×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	≤0.01
	镉（mg/L）	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	≤0.005
	六价铬（mg/L）	0.009	0.004L	0.008	≤0.05
	铅（mg/L）	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	≤0.01
	铝（mg/L）	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.20
钴（mg/L）	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.05	

地下水监测结果

监测日期	分析项目	4#地下水井	5#地下水井	6#地下水井	标准限值
2023.08.18	pH（无量纲）	8.23	8.35	8.42	6.5~8.5
	硫酸盐（mg/L）	8	16	6	≤250
	氯化物（mg/L）	8.7	6.9	5.0	≤250
	铁（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3
	锰（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10
	铜（mg/L）	0.02L	0.02L	0.02L	≤1.00
	锌（mg/L）	0.02L	0.02L	0.02L	≤1.00
	耗氧量（mg/L）	0.48	0.50	0.64	≤3.0
	氨氮（mg/L）	0.07	0.04	0.09	≤0.50
	氟化物（mg/L）	0.6	0.3	0.3	≤1.0
	汞（mg/L）	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	≤0.001
	砷（mg/L）	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	3.4×10 ⁻³	≤0.01
	镉（mg/L）	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	≤0.005
	六价铬（mg/L）	0.005	0.010	0.009	≤0.05
	铅（mg/L）	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	≤0.01
	铝（mg/L）	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.20
钴（mg/L）	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.05	

监测报告单


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。地下水 pH 值、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、耗氧量、氨氮、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、铝、钴监测结果符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)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,本报告中地下水钴分析项目由我方进行采样,委托陕西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-2023-08-161。

编制: 

2023年9月7日

复核: 

2023年9月7日

审核: 

2023年9月7日

签发: 


2023年9月7日