



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0504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6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06月29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0504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6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/14848-2017)			
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	龙伟、王腾飞
	监测日期	2023.06.16	收样日期	2023.06.17
	分析日期	2023.06.17~2023.06.28	监测项目	详见监测结果
	监测点位	废水总排口DW001;地下水1#、地下水2#、地下水3#、地下水4#、地下水5#、地下水6#		
	样品描述	废水:无色、澄清、无臭味、表面无油膜 地下水:无色、澄清、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	郭小艳

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
2023.06.16	废水总排口 DW001	pH值 (无量纲)	6.88	6.91	6.85	6.5~9.5
		化学需氧量 (mg/L)	485	474	480	500
		五日生化 需氧量 (mg/L)	182	152	161	350
		氨氮 (mg/L)	41.1	40.5	40.8	45
		悬浮物 (mg/L)	252	237	264	400
		总磷 (mg/L)	3.86	3.87	3.91	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	候家宝
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	郭小艳
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	姚飞
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	姚飞
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	姚飞
锰		0.01 mg/L	姚飞	
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (编号: JC-023) (2024.03.12)	0.02 mg/L	姚飞
锌			0.02mg/L	姚飞
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	郭小艳
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	候家宝
钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 14.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 WYS2200/CL-004	0.005 mg/L	陕西宸琉 检测服务 有限公司

地下水监测结果

监测日期	分析项目	监测点位			标准限值
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	
2023.06.16	pH 值 (无量纲)	7.97	7.95	7.84	6.5~8.5
	耗氧量 (mg/L)	0.43	0.59	0.67	≤3.0
	氨氮 (mg/L)	0.09	0.08	0.07	≤0.50
	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	氟化物 (mg/L)	0.3	0.3	0.2	≤1.0
	砷 (mg/L)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	≤0.01
	汞 (mg/L)	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	≤0.001
	铅 (mg/L)	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	≤0.01
	镉 (mg/L)	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	≤0.005
	铁 (mg/L)	0.22	0.11	0.09	≤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
	氯化物 (mg/L)	4.5	4.6	6.4	≤250
	硫酸盐 (mg/L)	14.1	17.9	16.6	≤250
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	监测点位			标准限值
		地下水 4#	地下水 5#	地下水 6#	
2023.06.16	pH 值(无量纲)	7.98	7.74	7.57	6.5~8.5
	耗氧量(mg/L)	0.67	0.51	2.58	≤3.0
	氨氮(mg/L)	0.05	0.02L	0.07	≤0.50
	六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	氟化物(mg/L)	0.4	0.3	0.3	≤1.0
	砷(mg/L)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	≤0.01
	汞(mg/L)	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	≤0.001
	铅(mg/L)	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	≤0.01
	镉(mg/L)	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	≤0.005
	铁(mg/L)	0.12	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
	氯化物(mg/L)	7.9	7.9	5.3	≤250
	硫酸盐(mg/L)	25.0	16.2	21.6	≤250
钴(mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.05	

监测报告单

海立监(水)字(2023)第0504号

第6页共6页

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、耗氧量、氨氮、六价铬、氟化物、砷、汞、铅、镉、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、钴监测结果符合《地下水质量标准》(GB/ 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,本报告中钴分析项目由我方进行采样,委托陕西宸琉检测服务有限公司(资质认定证书编号:222712050067)检测分析,报告编号(CL20230619008)。

编制: [Signature]

复核: [Signature]

审核: [Signature]

签发: [Signature]

2023年6月29日

2023年6月29日

2023年6月29日

2023年6月29日

