



LY-04-JJB02

监 测 报 告

报告编号: LYZH20241012001-1

项目名称: 陕西陕焦化工有限公司 2024 年度

土壤和地下水自行监测 (地下水)

委托单位: 陕西陕焦化工有限公司

报告日期: 2024 年 10 月 30 日

陕西绿源检测技术有限公司

Shaanxi LvYuan Testing Technology Co.Ltd.



报 告 声 明

- 1、报告无“陕西绿源检测技术有限公司检验检测专用章”、无骑缝章，无报告编写人、审核人、签发人签字无效。
- 2、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。
- 3、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，如回复不满意者，可向上级检测部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可检测结果。
- 4、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 5、报告结束符号为“——”。

检测单位：陕西绿源检测技术有限公司

单位地址：西咸新区沣东新城协同创新港研发中试 8 号楼 N506

联系电话：029-88344390

传 真：029-88344320

邮 编：710116

E-mail: lvyuan_test@163.com

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

项目名称		陕西陕焦化工有限公司 2024 年度土壤和地下水自行监测（地下水）		
委托单位		陕西陕焦化工有限公司		
委托单位地址		陕西省富平市梅家坪镇		
委托单位联系人		张朋军	联系电话	18791346151
监测日期	采样日期	2024 年 10 月 14 日~2024 年 10 月 15 日		
	分析日期	2024 年 10 月 14 日~2024 年 10 月 29 日		
监测地点		陕西陕焦化工有限公司		
采样人员		贾阳波、孙浩然		
样品来源		自采	样品数量	4 个
样品包装，描述		塑料瓶、玻璃瓶、灭菌瓶；对照点监测井水样清澈、无异味、无油膜；其余点位水样微黄、无异味、无油膜		
监测目的		自行监测		
监测内容		地下水：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体（全盐量）、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量（高锰酸盐指数）、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、乙苯、总α放射性*、总β放射性*、多环芳烃（苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘）、石油类、钴、钒、苯胺		
监测频次		监测 1 天，1 次/天		

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020
评价依据	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中III类标准
评价结论	监测期间，地下水监测项目苯并[a]蒽、石油类、钒、苯胺在《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类标准中无限值要求，故不评价；其余监测项目均符合《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中III类标准限值要求。
备 注	① 本报告仅对现场当时所采集样品监测结果负责。 ② 本报告中“/”表示无此项；监测结果中“L”表示未检出，“L”前的数据表示方法检出限值。 ③ 分析结果 pH 值括号内的数值表示样品测定时的温度。 ④ 评价依据由委托单位提供。 ⑤ “*”表示地下水监测项目总α放射性，总β放射性分包给陕西正为环境检测股份有限公司，资质认定证书编号 232712050020，有效期至 2029 年 03 月 05 日，报告编号为：正为检（水）字（2024）第 10315 号。
检测质量保证与质量控制	
为保证检测工作科学、公正、合理，本次检测严格按照国家监测技术规范 and 标准进行；分析人员均持证上岗，监测仪器设备均经过计量部门检定或校准，并在检定或校准有效期内；分析过程，按照相关技术规范要求实施质量控制，监测数据进行三级审核。 本次检测工作质控类型为全程序空白、平行样测定、质控样测定、中间点测定、加标回收率测定，分析结果符合质控要求。	

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测项目及分析方法					
监测项目	分析方法	分析依据	分析仪器型号、名称、 编号及检定/校准有效期	检出限	分析 人员
色度	生活饮用水标准检验 方法 第 4 部分：感官 形状和物理指标 铂- 钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023 (4.1)	50 mL 比色管 LYJCG-022-02 (2027.04.26)	5 度	曹佳敏
嗅和味	生活饮用水标准检验 方法 第 4 部分：感官 形状和物理指标 嗅气 和尝味法	GB/T 5750.4-2023 (6.1)	/	/	曹佳敏
浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	WZB-170 便携式浊度计 LYJCG-093-02 (2025.06.13)	0.3NTU	贾阳波 孙浩然
肉眼可 见物	生活饮用水标准检验 方法 第 4 部分：感官 形状和物理指标 直接观察法	GB/T 5750.4-2023 (7.1)	/	/	曹佳敏
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	DZB-712 便携式多参数 分析仪 LYJCG-094-01 (2024.11.15)	/	贾阳波 孙浩然
总硬度	水质 钙和镁总量的测 定 EDTA 滴定法	GB 7477-1987	25mL 酸式滴定管 LYJCG-022-12 (2025.06.10)	0.05 mmol/L	王华珺
溶解性 总固体 (全盐量)	水质 全盐量的测定 重量法	HJ/T 51-1999	JC2204N 型电子天平 (万分之一)LYJCG-009 (2025.08.27) WGLL-30BE 电热鼓风 干燥箱 LYJCG-012 (2025.08.27) HH-S6 型电热恒温水浴 锅 LYJCG-029 (2025.08.27)	/	王华珺

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测项目及分析方法					
监测项目	分析方法	分析依据	分析仪器型号、名称、 编号及检定/校准有效期	检出限	分析 人员
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)	HJ/T 342-2007	7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03 (2025.01.31)	8mg/L	解朵
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB 11896-1989	25mL 酸式滴定管 LYJCG-022-12 (2025.06.10)	10mg/L	解朵
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法	GB 11911-1989	AA-7090 原子吸收分光 光度计 LYJCG-003-02 (2025.11.15)	0.03mg/L	艾琦琦
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法	GB 11911-1989	AA-7090 原子吸收分光 光度计 LYJCG-003-02 (2025.11.15)	0.01mg/L	艾琦琦
铜	水质 铜、锌、铅、镉 的测定 原子吸收 分光光度法	GB 7475-1987	AA-7090 原子吸收分光 光度计 LYJCG-003-02 (2025.11.15)	0.05mg/L	艾琦琦
锌	水质 铜、锌、铅、镉 的测定 原子吸收 分光光度法	GB 7475-1987	AA-7090 原子吸收分光 光度计 LYJCG-003-02 (2025.11.15)	0.05mg/L	艾琦琦
铝	生活饮用水标准检验 方法 第 6 部分：金属 和类金属指标 无火 焰原子吸收分光 光度法	GB/T 5750.6-2023 (4.3)	AA-7003 原子吸收分光 光度计 LYJCG-003-01 (2025.09.14)	10μg/L	铁梅 贾录羊
挥发性 酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法	HJ 503-2009	7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03 (2025.01.31)	0.0003 mg/L	曹佳敏
阴离子表 面活性剂	水质 阴离子表面活 性剂的测定 亚甲蓝 分光光度法	GB 7494-1987	7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03 (2025.01.31)	0.05mg/L	邸金芝

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测项目及分析方法					
监测项目	分析方法	分析依据	分析仪器型号、名称、 编号及检定/校准有效期	检出限	分析 人员
耗氧量 (高锰酸 盐指数)	水质 高锰酸盐指数 的测定	GB 11892-1989	25mL 酸式滴定管 LYJCG-022-12 (2025.06.10) SYG-2-6 电热恒温 水浴锅 LYJCG-060 (2025.08.27)	0.5mg/L	韩莎莎
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03 (2025.01.31)	0.025mg/L	韩莎莎
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03 (2025.01.31)	0.003mg/L	解朵
钠	生活饮用水标准检验 方法 第 6 部分: 金属 和类金属指标 火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023 (25.1)	AA-7090 原子吸收分光 光度计 LYJCG-003-02 (2025.11.15)	0.01mg/L	艾琦琦
总大肠 菌群	生活饮用水标准检验 方法 第 12 部分: 微 生物指标 多管 发酵法	GB/T 5750.12-2023 (5.1)	DH5000II 恒温培养箱 LYJCG-008-01 (2025.02.07) LDZX-50KBS 立式压力 蒸汽灭菌器 LYJCG-013-01 (2025.06.02)	/	梁莎
菌落总数	水质 细菌总数的测 定 平皿计数法	HJ 1000-2018	DH3600II 恒温培养箱 LYJCG-008-02 (2025.06.02) LDZX-50KBS 立式压力 蒸汽灭菌器 LYJCG-013-01 (2025.06.02)	/	梁莎

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测项目和分析方法					
监测项目	分析方法	分析依据	分析仪器型号、名称、编号及检定/校准有效期	检出限	分析人员
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB 7493-1987	7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03 (2025.01.31)	0.003mg/L	解朵
硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	HJ/T 346-2007	UV-2802 紫外可见分光光度计 LYJCG-002 (2025.08.27)	0.08mg/L	解朵
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	GB/T 5750.5-2023 (7.2)	7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03 (2025.01.31) HH-S6 型电热恒温水浴锅 LYJCG-029 (2025.08.27)	0.002mg/L	王华珺
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB 7484-1987	PHS-3C 酸度计 (PF-2-01 氟离子电极) LYJCG-005 (2025.01.31)	0.05mg/L	梁莎
碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2023 (13.3)	5mL 微量滴定管 LYJCG-022-16 (2025.06.10)	0.025mg/L	艾琦琦
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-9700 双道原子荧光光度计 LYJCG-004 (2025.08.27) SYG-2-6 电热恒温水浴锅 LYJCG-060 (2025.08.27)	0.04μg/L	邸金芝
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-9700 双道原子荧光光度计 LYJCG-004 (2025.08.27) SKML-3-4 可调式电热板 LYJCG-062	0.3μg/L	邸金芝

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测项目及分析方法					
监测项目	分析方法	分析依据	分析仪器型号、名称、 编号及检定/校准有效期	检出限	分析 人员
硒	水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧 光法	HJ 694-2014	AFS-9700 双道原子荧光 光度计 LYJCG-004 (2025.08.27) SKML-3-4 可调式电热板 LYJCG-062	0.4μg/L	邸金芝
镉	石墨炉原子吸收法测 定镉、铜和铅（B）	《水和废水 监测分析方 法（第四版增 补版）》	AA-7003 原子吸收分光 光度计 LYJCG-003-01 (2025.09.14) SKML-3-4 可调式电热板 LYJCG-062	0.1μg/L	铁梅 贾录羊
铬(六价)	生活饮用水标准检验 方法 第 6 部分：金属 和类金属指标 二苯 碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023 (13.1)	7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03 (2025.01.31)	0.004mg/L	曹佳敏
铅	石墨炉原子吸收法测 定镉、铜和铅（B）	《水和废水 监测分析方 法（第四版增 补版）》	AA-7003 原子吸收分光 光度计 LYJCG-003-01 (2025.09.14) SKML-3-4 可调式电热板 LYJCG-062	1μg/L	铁梅 贾录羊
三氯甲烷	生活饮用水标准检验 方法 第 10 部分：消 毒副产物指标 毛细 管柱气相色谱法	GB/T 5750.10-2023 (4.1)	GC-2010Plus 岛津气相色 谱仪 LYJCG-046 (2026.02.18)	0.2μg/L	梁莎
四氯化碳	生活饮用水标准检验 方法 第 8 部分：有机 物指标 毛细管柱气 相色谱法	GB/T 5750.8-2023 (4.1)	GC-2010Plus 岛津气相色 谱仪 LYJCG-046 (2026.02.18)	0.1μg/L	梁莎

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测项目及分析方法						
监测项目		分析方法	分析依据	分析仪器型号、名称、 编号及检定/校准有效期	检出限	分析 人员
苯		水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	GC-2010Plus 岛津气相色谱仪 LYJCG-046 (2026.02.18)	2μg/L	梁莎
甲苯					2μg/L	
乙苯					2μg/L	
总α放射性*		水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	FYFS-400X 低本底α、β 测量仪 ZWJC-YQ-384 (2024.12.02)	4.3×10 ⁻² Bq/L	陕西正 为环境 检测股 份有限 公司
总β放射性*		水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	GL224I-1SCN 电子天平 ZWJC-YQ-392 (2025.01.11)	1.5×10 ⁻² Bq/L	
多 环 芳 烃	苯并[a]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和 固相萃取高效液 相色谱法	HJ 478-2009	Primaide 高效液相色谱 仪 LYJCG-086 (2025.04.14) JNC12 氮吹仪 LYJCG-059	0.012 μg/L	王华珺
	苯并[b]荧蒽				0.004 μg/L	
	苯并[a]芘				0.004 μg/L	
石油类		水质 石油类的测定 紫外分光光度 法（试行）	HJ 970-2018	UV-2802 紫外可见分光 光度计 LYJCG-002 (2025.08.27)	0.01 mg/L	曹佳敏
钴		生活饮用水标准 检验方法 第 6 部 分：金属和类金属 指标 无火焰原子 吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023 (17.1)	AA-7003 原子吸收分光 光度计 LYJCG-003-01 (2025.09.14)	5μg/L	铁梅 贾录羊
钒		水质 钒的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法	HJ 673-2013	AA-7003 原子吸收分光 光度计 LYJCG-003-01 (2025.09.14)	3μg/L	铁梅 贾录羊
苯胺		生活饮用水标准 检验方法 第 8 部 分 有机物指标 重氮偶合分光光 度法	GB/T 5750.8-2023 (40.1)	7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03 (2025.01.31)	0.08 mg/L	曹佳敏

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果 (DX(S)202410 14-256-01)	标准 限值	评价 结果
2024 年 10 月 14 日	D2-S01 监测井 (E:109°0'53.428", N:34°52'47.725")	色度	度	5L	15	合格
		嗅和味	/	无任何臭和味	无	合格
		浑浊度	NTU	2.1	3	合格
		肉眼可见物	/	无	无	合格
		pH 值	无量纲	8.4 (17.3℃)	6.5~8.5	合格
		总硬度	mg/L	306	450	合格
		溶解性总固体 (全盐量)	mg/L	706	1000	合格
		硫酸盐	mg/L	55.5	250	合格
		氯化物	mg/L	32.9	250	合格
		铁	mg/L	0.03L	0.3	合格
		锰	mg/L	0.01L	0.10	合格
		铜	mg/L	0.05L	1.00	合格
		锌	mg/L	0.05L	1.00	合格
		铝	mg/L	1.0×10 ⁻²	0.20	合格
		挥发性酚类	mg/L	0.0004	0.002	合格
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.096	0.3	合格

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果 (DX(S)20241014-256-01)	标准 限值	评价 结果
2024 年 10 月 14 日	D2-S01 监测井 (E:109°0'53.428", N:34°52'47.725")	耗氧量（高锰酸盐指数）	mg/L	1.0	3.0	合格
		氨氮	mg/L	0.094	0.50	合格
		硫化物	mg/L	0.003L	0.02	合格
		钠	mg/L	146	200	合格
		总大肠菌群	MPN/100mL	<2	3.0	合格
		菌落总数	CFU/mL	<1	100	合格
		亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.008	1.00	合格
		硝酸盐（以 N 计）	mg/L	7.08	20.0	合格
		氰化物	mg/L	0.002L	0.05	合格
		氟化物	mg/L	0.64	1.0	合格
		碘化物	mg/L	0.067	0.08	合格
		汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	0.001	合格
		砷	mg/L	4.6×10 ⁻³	0.01	合格
		硒	mg/L	4.0×10 ⁻⁴ L	0.01	合格
		镉	mg/L	1.0×10 ⁻⁴ L	0.005	合格
		铬（六价）	mg/L	0.005	0.05	合格

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

分析结果							
监测日期	监测点位	监测项目		单位	监测结果 (DX(S)20241014-256-01)	标准 限值	评价 结果
2024 年 10 月 14 日	D2-S01 监测井 (E:109°0'53.428", N:34°52'47.725")	铅		mg/L	6.59×10 ⁻³	0.01	合格
		三氯甲烷		μg/L	0.2L	60	合格
		四氯化碳		μg/L	0.1L	2.0	合格
		苯		μg/L	2L	10.0	合格
		甲苯		μg/L	2L	700	合格
		乙苯		μg/L	2L	300	合格
		总α放射性*		Bq/L	4.3×10 ⁻² L	0.5	合格
		总β放射性*		Bq/L	0.049	1.0	合格
		多 环 芳 烃	苯并[a]蒽	μg/L	0.012L	/	/
			苯并[b]荧蒽	μg/L	0.004L	4.0	合格
			苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.01	合格
		石油类		mg/L	0.03	/	/
		钴		mg/L	1.09×10 ⁻²	0.05	合格
		钒		mg/L	8.23×10 ⁻³	/	/
		苯胺		mg/L	0.08L	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果 (DX(S)20241015-257-01)	标准 限值	评价 结果
2024 年 10 月 15 日	A2B2-S01 监测井 (E:109°0'49.919", N:34°52'55.001")	色度	度	5	15	合格
		嗅和味	/	无任何臭和味	无	合格
		浑浊度	NTU	2.6	3	合格
		肉眼可见物	/	无	无	合格
		pH 值	无量纲	8.2 (18.3℃)	6.5~8.5	合格
		总硬度	mg/L	198	450	合格
		溶解性总固体 (全盐量)	mg/L	550	1000	合格
		硫酸盐	mg/L	56.6	250	合格
		氯化物	mg/L	23.7	250	合格
		铁	mg/L	0.03L	0.3	合格
		锰	mg/L	0.03	0.10	合格
		铜	mg/L	0.05L	1.00	合格
		锌	mg/L	0.05L	1.00	合格
		铝	mg/L	1.0×10 ⁻²	0.20	合格
		挥发性酚类	mg/L	0.0005	0.002	合格
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.075	0.3	合格

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果 (DX(S)20241015-257-01)	标准 限值	评价 结果
2024 年 10 月 15 日	A2B2-S01 监测井 (E:109°0'49.919", N:34°52'55.001")	耗氧量（高锰酸盐指数）	mg/L	2.1	3.0	合格
		氨氮	mg/L	0.467	0.50	合格
		硫化物	mg/L	0.003L	0.02	合格
		钠	mg/L	152	200	合格
		总大肠菌群	MPN/100mL	<2	3.0	合格
		菌落总数	CFU/mL	26	100	合格
		亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.007	1.00	合格
		硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.08L	20.0	合格
		氰化物	mg/L	0.002L	0.05	合格
		氟化物	mg/L	0.91	1.0	合格
		碘化物	mg/L	0.064	0.08	合格
		汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	0.001	合格
		砷	mg/L	1.1×10 ⁻³	0.01	合格
		硒	mg/L	4.0×10 ⁻⁴ L	0.01	合格
		镉	mg/L	1.0×10 ⁻⁴ L	0.005	合格
		铬（六价）	mg/L	0.007	0.05	合格

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果								
监测日期	监测点位	监测项目		单位	监测结果 (DX(S)20241015-257-01)	标准 限值	评价 结果	
2024 年 10 月 15 日	A2B2-S01 监测井 (E:109°0'49.919", N:34°52'55.001")	铅		mg/L	5.13×10 ⁻³	0.01	合格	
		三氯甲烷		μg/L	0.2L	60	合格	
		四氯化碳		μg/L	0.1L	2.0	合格	
		苯		μg/L	2L	10.0	合格	
		甲苯		μg/L	2L	700	合格	
		乙苯		μg/L	2L	300	合格	
		总α放射性*		Bq/L	4.3×10 ⁻² L	0.5	合格	
		总β放射性*		Bq/L	0.035	1.0	合格	
		多 环 芳 烃	苯并[a]蒽		μg/L	0.012L	/	/
			苯并[b]荧蒽		μg/L	0.004L	4.0	合格
			苯并[a]芘		μg/L	0.004L	0.01	合格
		石油类		mg/L	0.03	/	/	
		钴		mg/L	1.10×10 ⁻²	0.05	合格	
		钒		mg/L	1.22×10 ⁻²	/	/	
		苯胺		mg/L	0.08L	/	/	

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果 (DX(S)20241015-258-01)	标准 限值	评价 结果
2024 年 10 月 15 日	C2-S01 监测井 (E:109°0'56.937", N:34°52'57.866")	色度	度	6	15	合格
		嗅和味	/	无任何臭和味	无	合格
		浑浊度	NTU	2.7	3	合格
		肉眼可见物	/	无	无	合格
		pH 值	无量纲	8.2（16.4℃）	6.5~8.5	合格
		总硬度	mg/L	219	450	合格
		溶解性总固体 (全盐量)	mg/L	539	1000	合格
		硫酸盐	mg/L	54.2	250	合格
		氯化物	mg/L	22.6	250	合格
		铁	mg/L	0.03L	0.3	合格
		锰	mg/L	0.02	0.10	合格
		铜	mg/L	0.05L	1.00	合格
		锌	mg/L	0.05L	1.00	合格
		铝	mg/L	1.0×10 ⁻²	0.20	合格
		挥发性酚类	mg/L	0.0007	0.002	合格
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.114	0.3	合格

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果 (DX(S)20241015-258-01)	标准 限值	评价 结果
2024 年 10 月 15 日	C2-S01 监测井 (E:109°0'56.937", N:34°52'57.866")	耗氧量（高锰酸盐指数）	mg/L	1.6	3.0	合格
		氨氮	mg/L	0.435	0.50	合格
		硫化物	mg/L	0.003L	0.02	合格
		钠	mg/L	162	200	合格
		总大肠菌群	MPN/100mL	<2	3.0	合格
		菌落总数	CFU/mL	38	100	合格
		亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.006	1.00	合格
		硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.543	20.0	合格
		氰化物	mg/L	0.002L	0.05	合格
		氟化物	mg/L	0.94	1.0	合格
		碘化物	mg/L	0.066	0.08	合格
		汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	0.001	合格
		砷	mg/L	1.1×10 ⁻³	0.01	合格
		硒	mg/L	4.0×10 ⁻⁴ L	0.01	合格
		镉	mg/L	1.0×10 ⁻⁴ L	0.005	合格
		铬（六价）	mg/L	0.009	0.05	合格

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果							
监测日期	监测点位	监测项目		单位	监测结果 (DX(S)20241015-258-01)	标准 限值	评价 结果
2024 年 10 月 15 日	C2-S01 监测井 (E:109°0'56.937", N:34°52'57.866")	铅		mg/L	6.74×10 ⁻³	0.01	合格
		三氯甲烷		μg/L	0.2L	60	合格
		四氯化碳		μg/L	0.1L	2.0	合格
		苯		μg/L	2L	10.0	合格
		甲苯		μg/L	2L	700	合格
		乙苯		μg/L	2L	300	合格
		总α放射性*		Bq/L	4.3×10 ⁻² L	0.5	合格
		总β放射性*		Bq/L	0.031	1.0	合格
		多 环 芳 烃	苯并[a]蒽	μg/L	0.012L	/	/
			苯并[b]荧蒽	μg/L	0.004L	4.0	合格
			苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.01	合格
		石油类		mg/L	0.02	/	/
		钴		mg/L	1.04×10 ⁻²	0.05	合格
		钒		mg/L	1.02×10 ⁻²	/	/
		苯胺		mg/L	0.08L	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果 (DX(S)20241015-259-01)	标准 限值	评价 结果
2024 年 10 月 15 日	对照点监测井 (E:109°0'46.701", N:34°53'12.070")	色度	度	5L	15	合格
		嗅和味	/	无任何臭和味	无	合格
		浑浊度	NTU	1.4	3	合格
		肉眼可见物	/	无	无	合格
		pH 值	无量纲	7.9 (16.1℃)	6.5~8.5	合格
		总硬度	mg/L	177	450	合格
		溶解性总固体 (全盐量)	mg/L	529	1000	合格
		硫酸盐	mg/L	86.2	250	合格
		氯化物	mg/L	37.2	250	合格
		铁	mg/L	0.03L	0.3	合格
		锰	mg/L	0.01L	0.10	合格
		铜	mg/L	0.05L	1.00	合格
		锌	mg/L	0.05L	1.00	合格
		铝	mg/L	1.0×10 ⁻²	0.20	合格
		挥发性酚类	mg/L	0.0004	0.002	合格
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.111	0.3	合格

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果 (DX(S)20241015-259-01)	标准 限值	评价 结果
2024 年 10 月 15 日	对照点监测井 (E:109°0'46.701", N:34°53'12.070")	耗氧量（高锰酸盐指数）	mg/L	1.3	3.0	合格
		氨氮	mg/L	0.247	0.50	合格
		硫化物	mg/L	0.003L	0.02	合格
		钠	mg/L	118	200	合格
		总大肠菌群	MPN/100mL	<2	3.0	合格
		菌落总数	CFU/mL	12	100	合格
		亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.008	1.00	合格
		硝酸盐（以 N 计）	mg/L	4.28	20.0	合格
		氰化物	mg/L	0.002L	0.05	合格
		氟化物	mg/L	0.67	1.0	合格
		碘化物	mg/L	0.067	0.08	合格
		汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	0.001	合格
		砷	mg/L	1.0×10 ⁻³	0.01	合格
		硒	mg/L	4.0×10 ⁻⁴ L	0.01	合格
		镉	mg/L	1.0×10 ⁻⁴ L	0.005	合格
		铬（六价）	mg/L	0.007	0.05	合格

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果							
监测日期	监测点位	监测项目		单位	监测结果 (DX(S)20241015-259-01)	标准 限值	评价 结果
2024 年 10 月 15 日	对照点监测井 (E:109°0'46.701", N:34°53'12.070")	铅		mg/L	7.52×10 ⁻³	0.01	合格
		三氯甲烷		μg/L	0.2L	60	合格
		四氯化碳		μg/L	0.1L	2.0	合格
		苯		μg/L	2L	10.0	合格
		甲苯		μg/L	2L	700	合格
		乙苯		μg/L	2L	300	合格
		总α放射性*		Bq/L	4.3×10 ⁻² L	0.5	合格
		总β放射性*		Bq/L	0.038	1.0	合格
		多 环 芳 烃	苯并[a]蒽	μg/L	0.012L	/	/
			苯并[b]荧蒽	μg/L	0.004L	4.0	合格
			苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.01	合格
		石油类		mg/L	0.04	/	/
		钴		mg/L	1.91×10 ⁻²	0.05	合格
		钒		mg/L	9.33×10 ⁻³	/	/
		苯胺		mg/L	0.08L	/	/

报告编写人: 史若若
日期: 2024.10.30

审核人: 李敏
日期: 2024.10.30

签发人: 陈颖
日期: 2024.10.30

陕西绿源检测技术有限公司