



正本

LY-04-JJB02

监 测 报 告

报告编号: LYSZ20221112001

项目名称: 地下水监测

委托单位: 华北油气分公司采油一厂采油管理五区

报告日期: 2022 年 11 月 21 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、复核人、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，可向上级监测部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测结果。
- 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“——”。

监测单位：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		地下水监测		
委托单位		华北油气分公司采油一厂采油管理五区		
委托单位地址		/		
委托单位联系人		闫主任	联系电话	13895298173
监测日期	采样日期	2022 年 11 月 12 日		
	分析日期	2022 年 11 月 12 日~2022 年 11 月 21 日		
监测地点		宁东 5 计量站水井、宁东 27 计量站水井、宁东 26 计量站水井、宁东 41 计量站水井、宁东 17 计量站水井、宁东 3 计量站水井、摆宴井村水井、LYR1 集气站水井		
样品来源		自采	样品数量	8 个
样品包装, 描述		玻璃瓶、塑料瓶; 水样清澈、无色、无味、无油膜		
监测目的		日常监测		
监测内容		地下水: pH 值、溶解氧、耗氧量(高锰酸盐指数)、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、六价铬、铁、锰、铜、锌、镉、铅、氟化物、氯化物、硝酸盐(以 N 计)、硫酸盐、石油类		
监测频次		监测 1 天, 每天 1 次		
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 III类标准		
评价结论		监测期间, 本报告中监测项目化学需氧量、总磷、总氮、溶解氧、石油类在《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中无具体标准限值要求, 故不评价; 其余监测项目均符合《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 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“ND”表示未检出, “ND”后括号内的数据表示方法检出限值。 ③ 评价依据由委托方提供。 ④ 分析结果中 pH 值括号内的数值为测量时的水样温度。		

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

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平行样测定、质控样测定、中间点检测，分析结果符合质控要求。

分析方法/仪器

监测项目	分析方法	分析依据	分析仪器、编号及检定/校准有效期	检出限
pH 值	水质 pH 的测定 电极法	HJ 1147-2020	DZB-712 便携式多参数 分析仪 LYJCG-094 (2022.11.22)	/
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 (2023.02.15)	8mg/L
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
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 (2023.11.22)	0.03 mg/L
锰				0.01 mg/L
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 (2023.11.22)	0.05 mg/L
锌				0.05 mg/L
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)	0.5 mg/L
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 (2023.02.15)	0.025 mg/L
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 (2023.09.15)	0.08 mg/L

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析方法/仪器				
监测项目	分析方法	分析依据	分析仪器、编号及检定/校准有效期	检出限
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 (2023.02.23)	0.05 mg/L
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)	AA-7003 原子吸收分光光度计 LYJCG-003-01 (2023.09.22)	0.5 μg/L
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)	7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03 (2023.02.15)	0.004 mg/L
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)	AA-7003 原子吸收分光光度计 LYJCG-003-01 (2023.09.22)	2.5 μg/L
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	HJ 506-2006	DZB-712 便携式多参数分析仪 LYJCG-094 (2022.11.22)	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	25mL 酸式滴定管 LYJCG-022-12 (2025.06.10)	4mg/L
总磷	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	GMSX-280 手提式压力蒸汽灭菌器 LYJCG-041 (2023.02.24) 7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03 (2023.02.15)	0.01 mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV-2802 紫外可见分光光度计 LYJCG-002 (2023.09.15) GMSX-280 手提式压力蒸汽灭菌器 LYJCG-041 (2023.02.24)	0.05 mg/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 (2023.09.15)	0.01 mg/L

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
监测点位	监测项目	单位	监测结果 DX(S)20221112-1-01	标准限值	结果评价
宁东 5 计量 站水井	pH 值	无量纲	7.5 (10.1℃)	6.5~8.5	合格
	硫酸盐	mg/L	ND (8)	250	合格
	氯化物	mg/L	ND (10)	250	合格
	铁	mg/L	0.23	0.3	合格
	锰	mg/L	0.01	0.10	合格
	铜	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	锌	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	2.0	3.0	合格
	氨氮	mg/L	0.118	0.50	合格
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.368	20.0	合格
	氟化物	mg/L	0.74	1.0	合格
	镉	mg/L	ND (5.0×10^{-4})	0.005	合格
	六价铬	mg/L	0.032	0.05	合格
	铅	mg/L	ND (2.5×10^{-3})	0.01	合格
	溶解氧	mg/L	1.2	/	/
	化学需氧量	mg/L	19	/	/
	总磷	mg/L	0.15	/	/
	总氮	mg/L	3.33	/	/
	石油类	mg/L	0.03	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
监测点位	监测项目	单位	监测结果 DX(S)20221112-2-01	标准限值	结果评价
宁东 27 计 量站水井	pH 值	无量纲	7.8 (10.3℃)	6.5~8.5	合格
	硫酸盐	mg/L	228	250	合格
	氯化物	mg/L	208	250	合格
	铁	mg/L	ND (0.03)	0.3	合格
	锰	mg/L	0.01	0.10	合格
	铜	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	锌	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	1.4	3.0	合格
	氨氮	mg/L	0.081	0.50	合格
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	14.6	20.0	合格
	氟化物	mg/L	0.65	1.0	合格
	镉	mg/L	3.51×10^{-3}	0.005	合格
	六价铬	mg/L	0.046	0.05	合格
	铅	mg/L	9.02×10^{-3}	0.01	合格
	溶解氧	mg/L	1.1	/	/
	化学需氧量	mg/L	16	/	/
	总磷	mg/L	0.03	/	/
	总氮	mg/L	21.6	/	/
	石油类	mg/L	0.04	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
监测点位	监测项目	单位	监测结果 DX(S)20221112-3-01	标准限值	结果评价
宁东 26 计量 站水井	pH 值	无量纲	8.3 (10.3℃)	6.5~8.5	合格
	硫酸盐	mg/L	103	250	合格
	氯化物	mg/L	136	250	合格
	铁	mg/L	ND (0.03)	0.3	合格
	锰	mg/L	ND (0.01)	0.10	合格
	铜	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	锌	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	1.1	3.0	合格
	氨氮	mg/L	0.035	0.50	合格
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	7.57	20.0	合格
	氟化物	mg/L	0.58	1.0	合格
	镉	mg/L	3.55×10^{-3}	0.005	合格
	六价铬	mg/L	0.015	0.05	合格
	铅	mg/L	5.94×10^{-3}	0.01	合格
	溶解氧	mg/L	1.3	/	/
	化学需氧量	mg/L	15	/	/
	总磷	mg/L	0.01	/	/
	总氮	mg/L	10.5	/	/
	石油类	mg/L	0.03	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
监测点位	监测项目	单位	监测结果 DX(S)20221112-4-01	标准限值	结果评价
宁东 41 计 量站水井	pH 值	无量纲	7.8 (11.3℃)	6.5~8.5	合格
	硫酸盐	mg/L	107	250	合格
	氯化物	mg/L	83.3	250	合格
	铁	mg/L	ND (0.03)	0.3	合格
	锰	mg/L	ND (0.01)	0.10	合格
	铜	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	锌	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	2.5	3.0	合格
	氨氮	mg/L	0.177	0.50	合格
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	13.1	20.0	合格
	氟化物	mg/L	0.70	1.0	合格
	镉	mg/L	2.27×10^{-3}	0.005	合格
	六价铬	mg/L	0.004	0.05	合格
	铅	mg/L	7.95×10^{-3}	0.01	合格
	溶解氧	mg/L	1.0	/	/
	化学需氧量	mg/L	17	/	/
	总磷	mg/L	0.09	/	/
	总氮	mg/L	34.0	/	/
	石油类	mg/L	0.04	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
监测点位	监测项目	单位	监测结果 DX(S)20221112-5-01	标准限值	结果评价
宁东 17 计量 站水井	pH 值	无量纲	8.4 (11.1℃)	6.5~8.5	合格
	硫酸盐	mg/L	196	250	合格
	氯化物	mg/L	194	250	合格
	铁	mg/L	ND (0.03)	0.3	合格
	锰	mg/L	ND (0.01)	0.10	合格
	铜	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	锌	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	1.8	3.0	合格
	氨氮	mg/L	0.119	0.50	合格
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	11.0	20.0	合格
	氟化物	mg/L	0.67	1.0	合格
	镉	mg/L	3.13×10^{-3}	0.005	合格
	六价铬	mg/L	0.042	0.05	合格
	铅	mg/L	8.58×10^{-3}	0.01	合格
	溶解氧	mg/L	1.1	/	/
	化学需氧量	mg/L	12	/	/
	总磷	mg/L	0.05	/	/
	总氮	mg/L	17.6	/	/
	石油类	mg/L	0.05	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
监测点位	监测项目	单位	监测结果 DX(S)20221112-6-01	标准限值	结果评价
宁东 3 计量 站水井	pH 值	无量纲	8.0 (11.7℃)	6.5~8.5	合格
	硫酸盐	mg/L	103	250	合格
	氯化物	mg/L	137	250	合格
	铁	mg/L	ND (0.03)	0.3	合格
	锰	mg/L	ND (0.01)	0.10	合格
	铜	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	锌	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	1.6	3.0	合格
	氨氮	mg/L	0.081	0.50	合格
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	7.68	20.0	合格
	氟化物	mg/L	0.63	1.0	合格
	镉	mg/L	3.68×10^{-3}	0.005	合格
	六价铬	mg/L	0.015	0.05	合格
	铅	mg/L	7.42×10^{-3}	0.01	合格
	溶解氧	mg/L	1.2	/	/
	化学需氧量	mg/L	15	/	/
	总磷	mg/L	0.02	/	/
	总氮	mg/L	14.1	/	/
	石油类	mg/L	0.04	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
监测点位	监测项目	单位	监测结果 DX(S)20221112-7-01	标准限值	结果评价
摆宴井村 水井	pH 值	无量纲	8.1 (11.8℃)	6.5~8.5	合格
	硫酸盐	mg/L	235	250	合格
	氯化物	mg/L	219	250	合格
	铁	mg/L	ND (0.03)	0.3	合格
	锰	mg/L	0.01	0.10	合格
	铜	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	锌	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	2.1	3.0	合格
	氨氮	mg/L	0.084	0.50	合格
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	13.7	20.0	合格
	氟化物	mg/L	0.67	1.0	合格
	镉	mg/L	4.36×10^{-3}	0.005	合格
	六价铬	mg/L	0.043	0.05	合格
	铅	mg/L	9.54×10^{-3}	0.01	合格
	溶解氧	mg/L	1.3	/	/
	化学需氧量	mg/L	18	/	/
	总磷	mg/L	0.05	/	/
	总氮	mg/L	36.5	/	/
	石油类	mg/L	0.05	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
监测点位	监测项目	单位	监测结果 DX(S)20221112-8-01	标准限值	结果评价
LYR1 集气站 水井	pH 值	无量纲	8.4 (11.7℃)	6.5~8.5	合格
	硫酸盐	mg/L	104	250	合格
	氯化物	mg/L	139	250	合格
	铁	mg/L	ND (0.03)	0.3	合格
	锰	mg/L	0.01	0.10	合格
	铜	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	锌	mg/L	ND (0.05)	1.00	合格
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	2.2	3.0	合格
	氨氮	mg/L	ND (0.025)	0.50	合格
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	7.60	20.0	合格
	氟化物	mg/L	0.60	1.0	合格
	镉	mg/L	2.88×10^{-3}	0.005	合格
	六价铬	mg/L	0.018	0.05	合格
	铅	mg/L	5.76×10^{-3}	0.01	合格
	溶解氧	mg/L	1.4	/	/
	化学需氧量	mg/L	14	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
监测点位	监测项目	单位	监测结果 DX(S)20221112-8-01	标准限值	结果评价
LYR1 集气站 水井	总磷	mg/L	0.02	/	/
	总氮	mg/L	11.8	/	/
	石油类	mg/L	0.02	/	/

报告编写人: 李敏

复核人: 孙坤

审核人: 何明

签发人: 陈颖

日期: 2022.11.21

日期: 2022.11.21

日期: 2022.11.21

日期: 2022.11.21





正本

LY-04-JJB02

监 测 报 告

报告编号: LYZH202211220003-2



项目名称: 土壤监测

委托单位: 华北油气分公司采油一厂采油管理五区

报告日期: 2022 年 11 月 22 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、复核人、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“——”。

监测单位：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		土壤监测		
委托单位		华北油气分公司采油一厂采油管理五区		
委托单位地址		/		
委托单位联系人		闫主任	联系电话	13895298173
监测日期	采样日期	2022年11月12日		
	分析日期	2022年11月12日~2022年11月22日		
监测地点		宁东5计量站、宁东27计量站、宁东26计量站、宁东41计量站、宁东17计量站、宁东3计量站		
样品来源		自采	样品数量	6 个
样品描述、包装		玻璃瓶、棕色玻璃瓶、具聚四氟乙烯-硅胶衬垫螺旋盖的螺纹棕色广口玻璃瓶，外观及包装完好；黄棕色、砂壤土、极潮。		
监测目的		了解土壤现状		
监测内容		土壤：砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、氯仿、油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、石1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、邻-二甲苯、茚并[1,2,3-cd]芘、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、蔡		
监测频次		监测 1 天，1 次/天		
监测依据		《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004		
评价依据		委托单位不要求评价		
评价结论		/		
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“ND”表示未检出，“ND”后括号内的数据表示方法检出限值。 ③ 本报告中监测项目砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍结果均以干基表示。		

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

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。					
分析方法/仪器					
序号	分析项目	分析方法	分析依据	分析仪器、编号及检定/校准有效期	检出限
1	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定	GB/T 22105.2-2008	AFS-9700 原子荧光光度计 LYJCG-004 (2023.09.15) CP214 电子天平（万分之一）LYJCG-009 (2023.09.15) HH-2 电热恒温水浴锅 LYJCG-060	0.01mg/kg
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	AA-7003 原子吸收分光光度计 LYJCG-003-01 (2023.09.22) CP214 电子天平（万分之一）LYJCG-009 (2023.09.15) SKML-3-4 可调式电热板 LYJCG-062	0.01mg/kg
3	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	AA-7090 原子吸收分光光度计 LYJCG-003-02 (2023.11.22) TP-A500 电子天平（万分之一）LYJCG-044 (2023.06.16) SHB-III循环水式多用真空泵 LYJCG-053 PHS-3C 酸度计 LYJCG-005 (2023.09.15) HJ-6A 数显控温磁力搅拌器 LYJCG-038-02	0.5mg/kg

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

分析方法/仪器					
序号	分析项目	分析方法	分析依据	分析仪器、编号及 检定/校准有效期	检出限
4	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法	HJ 491-2019	AA-7090 原子吸收分 光光度计 LYJCG-003-02 (2023.11.22)	1mg/kg
5	铅			SKML-3-4 可调式电热 板 LYJCG-062	10mg/kg
6	镍			CP214 电子天平(万分 之一) LYJCG-009 (2023.09.15)	3mg/kg
7	汞	土壤质量 总 汞、总砷、总 铅的测定 原子 荧光法 第 1 部分：土壤中 总汞的测定	GB/T 22105.1-2008	AFS-9700 原子荧光光 度计 LYJCG-004 (2023.09.15) CP214 电子天平(万分 之一) LYJCG-009 (2023.09.15) HH-2 电热恒温水浴锅 LYJCG-060	0.002mg/kg
8	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的 测定 顶空/ 气相色谱法	HJ 741-2015	GC-2010 Plus 气相色 谱仪 LYJCG-046 (2024.02.23) TP-A500 电子天平(百 分之一) LYJCG-044 (2023.06.16)	0.02mg/kg
9	1,1-二氯乙烷				0.02mg/kg
10	1,2-二氯乙烷+苯				0.01mg/kg
11	1,1-二氯乙烯				0.01mg/kg
12	顺-1,2-二氯乙烯				0.008mg/kg
13	反-1,2-二氯乙烯				0.02mg/kg
14	二氯甲烷				0.02mg/kg
15	1,2-二氯丙烷				0.008mg/kg

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析方法/仪器						
序号	分析项目		分析方法	分析依据	分析仪器、编号及 检定/校准有效期	检出限
16	1,1,1,2-四氯乙烷		土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气 相色谱法	HJ 741-2015	GC-2010 Plus 气相色谱仪 LYJCG-046 (2024.02.23) TP-A500 电子天平 (百分之一) LYJCG-044 (2023.06.16)	0.02mg/kg
17	1,1,2,2-四氯乙烷					0.02mg/kg
18	四氯乙烯					0.02mg/kg
19	1,1,1-三氯乙烷					0.02mg/kg
20	1,1,2-三氯乙烷					0.02mg/kg
21	三氯乙烯					0.009mg/kg
22	1,2,3-三氯丙烷					0.02mg/kg
23	氯乙烯					0.02mg/kg
24	苯		土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气 相色谱法	HJ 742-2015	GC-2010 Plus 气相色谱仪 LYJCG-046 (2024.02.23) TP-A500 电子天平 (百分之一) LYJCG-044 (2023.06.16)	3.1µg/kg
25	氯苯					3.9µg/kg
26	1,2-二氯苯					3.6µg/kg
27	1,4-二氯苯					4.3µg/kg
28	乙苯					4.6µg/kg
29	苯乙烯					3.0µg/kg
30	甲苯					3.2µg/kg
31	二甲苯	间-二甲苯				4.4µg/kg
		对-二甲苯				3.5µg/kg
32		邻-二甲苯				4.7µg/kg

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

分析方法/仪器					
序号	分析项目	分析方法	分析依据	分析仪器、编号及 检定/校准有效期	检出限
33	2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的 测定 顶空/气相 色谱法	HJ 703-2014	GC-2010 Plus 气相色谱 仪 LYJCG-046 (2024.02.23) TP-A500 电子天平（百 分之一）LYJCG-044 (2023.06.16) MD8H 微波消解/萃取 仪 LYJCG-073	0.04mg/kg
34	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测 定 高效液相色 谱法	HJ 784-2016	Primaide 高效液相色谱 仪 LYJCG-086 (2023.02.24) TP-A500 电子天平（百 分之一）LYJCG-044 (2023.06.16) HPSE 加压流体萃取仪 LYJCG-090	0.3µg/kg
35	苯并[a]芘				0.4µg/kg
36	苯并[b]荧蒽				0.5µg/kg
37	苯并[k]荧蒽				0.4µg/kg
38	蒽				0.3µg/kg
39	二苯并[a,h]蒽				0.5µg/kg
40	茚并[1,2,3-cd]芘				0.5µg/kg
41	蔡				0.3µg/kg
42	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)的测 定 气相色谱法	HJ 1021-2019	GC-2010plus 气相色谱 仪 LYJCG-046 (2024.02.23) TP-A500 电子天平（百 分之一）LYJCG-044 (2023.06.16) HPSE 加压流体萃取仪 LYJCG-090	6mg/kg

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
1	宁东5计量站 E106. 8233 2886 N37. 2923 9120	TR20221112-252-01	砷	mg/kg	5.95
2			镉	mg/kg	0.056
3			六价铬	mg/kg	0.6
4			铜	mg/kg	14
5			铅	mg/kg	16
6			镍	mg/kg	21
7			汞	mg/kg	0.188
8			氯仿	mg/kg	ND (0.02)
9			1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
10			1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出
11			1,1-二氯乙烯	mg/kg	3.66
12			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.008)
13			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
14			二氯甲烷	mg/kg	1.36

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
15	宁东5计量站 E106. 8233 2886 N37. 2923 9120	TR20221112-252-01	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND (0.008)
16			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
17			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
18			四氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
19			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
20			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
21			三氯乙烯	mg/kg	ND (0.009)
22			1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND (0.02)
23			氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
24			苯	mg/kg	ND (3.1×10^{-3})
25			氯苯	mg/kg	ND (3.9×10^{-3})
26			1,2-二氯苯	mg/kg	7.8×10^{-3}
27			1,4-二氯苯	mg/kg	ND (4.3×10^{-3})
28			乙苯	mg/kg	ND (4.6×10^{-3})
29			苯乙烯	mg/kg	7.2×10^{-3}
30			甲苯	mg/kg	ND (3.2×10^{-3})

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目		单位	监测结果
31	宁东5计量站 E106. 8233 2886 N37. 2923 9120	TR20221112-252-01	二甲苯	间-二甲苯 +对-二甲苯	mg/kg	5.4×10^{-3}
32				邻-二甲苯	mg/kg	ND (4.7×10^{-3})
33			2-氯酚		mg/kg	0.06
34			苯并[a]蒽		mg/kg	2.6×10^{-3}
35			苯并[a]芘		mg/kg	2.1×10^{-3}
36			苯并[b]荧蒽		mg/kg	4.2×10^{-3}
37			苯并[k]荧蒽		mg/kg	ND (4.0×10^{-4})
38			蒽		mg/kg	ND (3.0×10^{-4})
39			二苯并[a,h]蒽		mg/kg	ND (5.0×10^{-4})
40			茚并[1,2,3-cd]芘		mg/kg	2.9×10^{-3}
41			蔡		mg/kg	3.5×10^{-3}
42			石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	8

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
1	宁东27计量站 E106.9721 5997 N37.3122 1855	TR20221112-252-02	砷	mg/kg	5.65
2			镉	mg/kg	0.056
3			六价铬	mg/kg	0.5
4			铜	mg/kg	14
5			铅	mg/kg	15
6			镍	mg/kg	20
7			汞	mg/kg	0.168
8			氯仿	mg/kg	ND (0.02)
9			1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
10			1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出
11			1,1-二氯乙烯	mg/kg	2.66
12			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.008)
13			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
14			二氯甲烷	mg/kg	1.32

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
15	宁东27计量站 E106. 9721 5997 N37. 3122 1855	TR20221112-252-02	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND (0.008)
16			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
17			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
18			四氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
19			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
20			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
21			三氯乙烯	mg/kg	ND (0.009)
22			1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND (0.02)
23			氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
24			苯	mg/kg	ND (3.1×10^{-3})
25			氯苯	mg/kg	ND (3.9×10^{-3})
26			1,2-二氯苯	mg/kg	7.8×10^{-3}
27			1,4-二氯苯	mg/kg	ND (4.3×10^{-3})
28			乙苯	mg/kg	ND (4.6×10^{-3})
29			苯乙烯	mg/kg	7.2×10^{-3}
30			甲苯	mg/kg	ND (3.2×10^{-3})

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目		单位	监测结果
31	宁东27计量站 E106. 9721 5997 N37. 3122 91855	TR20221112-252-02	二甲苯	间-二甲苯 +对-二甲苯	mg/kg	5.4×10^{-3}
32				邻-二甲苯	mg/kg	ND (4.7×10^{-3})
33			2-氯酚		mg/kg	0.06
34			苯并[a]蒽		mg/kg	2.6×10^{-3}
35			苯并[a]芘		mg/kg	2.1×10^{-3}
36			苯并[b]荧蒽		mg/kg	4.2×10^{-3}
37			苯并[k]荧蒽		mg/kg	ND (4.0×10^{-4})
38			蒽		mg/kg	ND (3.0×10^{-4})
39			二苯并[a,h]蒽		mg/kg	ND (5.0×10^{-4})
40			茚并[1,2,3-cd]芘		mg/kg	2.9×10^{-3}
41			萘		mg/kg	3.5×10^{-3}
42			石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		mg/kg	7

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
1	宁东41计量站 E106. 9478 0117 N37. 3880 3405	TR20221112-252-03	砷	mg/kg	5.95
2			镉	mg/kg	0.036
3			六价铬	mg/kg	0.5
4			铜	mg/kg	13
5			铅	mg/kg	15
6			镍	mg/kg	20
7			汞	mg/kg	0.188
8			氯仿	mg/kg	ND (0.02)
9			1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
10			1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出
11			1,1-二氯乙烯	mg/kg	2.63
12			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.008)
13			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
14			二氯甲烷	mg/kg	1.32

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
15	宁东41计量站 E106. 9478 0117 N37. 3880 3405	TR20221112-252-03	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND (0.008)
16			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
17			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
18			四氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
19			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
20			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
21			三氯乙烯	mg/kg	ND (0.009)
22			1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND (0.02)
23			氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
24			苯	mg/kg	ND (3.1×10^{-3})
25			氯苯	mg/kg	ND (3.9×10^{-3})
26			1,2-二氯苯	mg/kg	7.8×10^{-3}
27			1,4-二氯苯	mg/kg	ND (4.3×10^{-3})
28			乙苯	mg/kg	ND (4.6×10^{-3})
29			苯乙烯	mg/kg	7.2×10^{-3}
30			甲苯	mg/kg	ND (3.2×10^{-3})

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目		单位	监测结果
31	宁东41计量站 E106. 9478 0117 N37. 3880 3405	TR20221112-252- 03	二甲苯	间-二甲苯 +对-二甲苯	mg/kg	5.4×10^{-3}
32				邻-二甲苯	mg/kg	ND (4.7×10^{-3})
33			2-氯酚		mg/kg	0.06
34			苯并[a]蒽		mg/kg	2.6×10^{-3}
35			苯并[a]芘		mg/kg	2.1×10^{-3}
36			苯并[b]荧蒽		mg/kg	4.2×10^{-3}
37			苯并[k]荧蒽		mg/kg	ND (4.0×10^{-4})
38			蒽		mg/kg	ND (3.0×10^{-4})
39			二苯并[a,h]蒽		mg/kg	ND (5.0×10^{-4})
40			茚并[1,2,3-cd]芘		mg/kg	2.9×10^{-3}
41			蔡		mg/kg	3.5×10^{-3}
42			石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	7

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
1	宁东3计量站 E106.9672 3805 N37.4092 3655	TR20221112-252-04	砷	mg/kg	5.84
2			镉	mg/kg	0.049
3			六价铬	mg/kg	0.55
4			铜	mg/kg	13.7
5			铅	mg/kg	15.5
6			镍	mg/kg	20
7			汞	mg/kg	0.17
8			氯仿	mg/kg	ND (0.02)
9			1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
10			1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出
11			1,1-二氯乙烯	mg/kg	3.55
12			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.008)
13			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
14			二氯甲烷	mg/kg	1.28

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
15	宁东3计量站 E106. 9672 3805 N37. 4092 3655	TR20221112-252-04	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND (0.008)
16			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
17			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
18			四氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
19			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
20			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
21			三氯乙烯	mg/kg	ND (0.009)
22			1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND (0.02)
23			氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
24			苯	mg/kg	ND (3.1×10^{-3})
25			氯苯	mg/kg	ND (3.9×10^{-3})
26			1,2-二氯苯	mg/kg	7.8×10^{-3}
27			1,4-二氯苯	mg/kg	ND (4.3×10^{-3})
28			乙苯	mg/kg	ND (4.6×10^{-3})
29			苯乙烯	mg/kg	7.2×10^{-3}
30			甲苯	mg/kg	ND (3.2×10^{-3})

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目		单位	监测结果
31	宁东3计量站 E106. 9672 3805 N37. 4092 3655	TR20221112-252-04	二甲苯	间-二甲苯 +对-二甲苯	mg/kg	5.4×10^{-3}
32				邻-二甲苯	mg/kg	ND (4.7×10^{-3})
33			2-氯酚		mg/kg	0.06
34			苯并[a]蒽		mg/kg	2.6×10^{-3}
35			苯并[a]芘		mg/kg	2.1×10^{-3}
36			苯并[b]荧蒽		mg/kg	4.2×10^{-3}
37			苯并[k]荧蒽		mg/kg	ND (4.0×10^{-4})
38			蒽		mg/kg	ND (3.0×10^{-4})
39			二苯并[a,h]蒽		mg/kg	ND (5.0×10^{-4})
40			茚并[1,2,3-cd]芘		mg/kg	2.9×10^{-3}
41			萘		mg/kg	3.5×10^{-3}
42			石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	7

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
1	宁东17计量站 E106.9865 8481 N37.3945 2237	TR20221112-252-05	砷	mg/kg	5.82
2			镉	mg/kg	0.042
3			六价铬	mg/kg	0.51
4			铜	mg/kg	13.1
5			铅	mg/kg	15.3
6			镍	mg/kg	20
7			汞	mg/kg	0.15
8			氯仿	mg/kg	ND (0.02)
9			1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
10			1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出
11			1,1-二氯乙烯	mg/kg	3.51
12			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.008)
13			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
14			二氯甲烷	mg/kg	1.29

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
15	宁东17计量站 E106. 9865 8481 N37. 3945 2237	TR20221112-252-05	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND (0.008)
16			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
17			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
18			四氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
19			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
20			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
21			三氯乙烯	mg/kg	ND (0.009)
22			1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND (0.02)
23			氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
24			苯	mg/kg	ND (3.1×10^{-3})
25			氯苯	mg/kg	ND (3.9×10^{-3})
26			1,2-二氯苯	mg/kg	7.8×10^{-3}
27			1,4-二氯苯	mg/kg	ND (4.3×10^{-3})
28			乙苯	mg/kg	ND (4.6×10^{-3})
29			苯乙烯	mg/kg	7.2×10^{-3}
30			甲苯	mg/kg	ND (3.2×10^{-3})

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目		单位	监测结果
31	宁东17计量站 E106. 9865 8481 N37. 3945 2237	TR20221112-252- 05	二甲苯	间-二甲苯 +对-二甲苯	mg/kg	5.4×10^{-3}
32				邻-二甲苯	mg/kg	ND (4.7×10^{-3})
33			2-氯酚		mg/kg	0.06
34			苯并[a]蒽		mg/kg	2.6×10^{-3}
35			苯并[a]芘		mg/kg	2.1×10^{-3}
36			苯并[b]荧蒽		mg/kg	4.2×10^{-3}
37			苯并[k]荧蒽		mg/kg	ND (4.0×10^{-4})
38			蒽		mg/kg	ND (3.0×10^{-4})
39			二苯并[a,h]蒽		mg/kg	ND (5.0×10^{-4})
40			茚并[1,2,3-cd]芘		mg/kg	2.9×10^{-3}
41			蔡		mg/kg	3.5×10^{-3}
42			石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		mg/kg	7

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
1	宁东26计量站 E106.9618 8663 N37.3757 2884	TR20221112-252-06	砷	mg/kg	5.84
2			镉	mg/kg	0.044
3			六价铬	mg/kg	0.52
4			铜	mg/kg	13.2
5			铅	mg/kg	15.4
6			镍	mg/kg	19
7			汞	mg/kg	0.16
8			氯仿	mg/kg	ND (0.02)
9			1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
10			1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出
11			1,1-二氯乙烯	mg/kg	3.52
12			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.008)
13			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
14			二氯甲烷	mg/kg	1.31

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果					
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目	单位	监测结果
15	宁东26计量站 E106. 9618 8663 N37. 3757 2884	TR20221112-252-06	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND (0.008)
16			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
17			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
18			四氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
19			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
20			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND (0.02)
21			三氯乙烯	mg/kg	ND (0.009)
22			1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND (0.02)
23			氯乙烯	mg/kg	ND (0.02)
24			苯	mg/kg	ND (3.1×10^{-3})
25			氯苯	mg/kg	ND (3.9×10^{-3})
26			1,2-二氯苯	mg/kg	7.8×10^{-3}
27			1,4-二氯苯	mg/kg	ND (4.3×10^{-3})
28			乙苯	mg/kg	ND (4.6×10^{-3})
29			苯乙烯	mg/kg	7.2×10^{-3}
30			甲苯	mg/kg	ND (3.2×10^{-3})

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

分析结果						
序号	监测点位	样品唯一性编号	监测项目		单位	监测结果
31	宁东26计量站 E106. 9618 8663 N37. 3757 2884	TR20221112-252-06	二甲苯	间-二甲苯 +对-二甲苯	mg/kg	5.4×10^{-3}
32				邻-二甲苯	mg/kg	ND (4.7×10^{-3})
33			2-氯酚		mg/kg	0.06
34			苯并[a]蒽		mg/kg	2.6×10^{-3}
35			苯并[a]芘		mg/kg	2.1×10^{-3}
36			苯并[b]荧蒽		mg/kg	4.2×10^{-3}
37			苯并[k]荧蒽		mg/kg	ND (4.0×10^{-4})
38			蒽		mg/kg	ND (3.0×10^{-4})
39			二苯并[a,h]蒽		mg/kg	ND (5.0×10^{-4})
40			茚并[1,2,3-cd]芘		mg/kg	2.9×10^{-3}
41			萘		mg/kg	3.5×10^{-3}
42			石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		mg/kg	7

报告编写人: 史苗苗 复核人: 李敏 审核人: 邵佩 签发人: 陈毅

日期: 2022.11.22 日期: 2022.11.22 日期: 2022.11.22 日期: 2022.11.22



