



222712055222  
有效期至2028年08月02日

正本

# 监测报告

延安环测(水) (2022) 第 12082 号

项目名称: 神木一厂自来水(出厂水)水质监测

委托单位: 神木市自来水有限责任公司

被测单位: /

报告日期: 2023年01月06日

延安环境监测有限公司



## 声 明 事 项

1. 检测报告无“检验检测专用章”、报告无骑缝章无效。部分复制或复制报告未重新加盖“检验检测专业章”无效。

2. 本报告无编制人、复核人、审核人、签发人签字无效，本报告涂改无效。

3. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动，未经我公司书面批准，不得复制本报告，或不得部分复制本报告内容。

4. 本公司对样品的检测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及相关信息的真实性负责。

5. 送样委托监测，应书面说明样品来源，本公司仅对委托样品负责。

6. 检测项目带“\*”的表示监测结果来源于委托外埠检测，陕西阔成检测服务有限公司（资质编号：212700140904）。

7. 如被测单位对本报告监测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向本公司提出书面申诉，陈述有关疑点及申诉理由，如仍有不满意者，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。但对一些不可重复的监测，我公司一概不予受理。

电话：0911-2113399

传真：0911-2113399

邮编：716000

地址：陕西省延安市宝塔区新区嘉兴大街 E1-24 号

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)〔2022〕第 12082 号

第 1 页 共 17 页

项目名称	神木一厂自来水(出厂水)水质监测		
被测单位	/		
样品来源	自采	采样人员	常明明、尚瑞
样品类别	饮用水	样品数量	1 桶、25L/桶; 12 瓶、500ml/瓶; 1 瓶、250ml/瓶;
包装情况	密封包装完好、无破损、玻璃瓶、无菌瓶、聚乙烯桶(瓶)	样品描述	水样呈无色、无气味、无漂浮物、无油膜、透明。
固定情况	已按要求加固定剂	采样日期	2022 年 12 月 17 日
项目性质	委托监测	分析日期	2022 年 12 月 18 日- 2023 年 01 月 06 日
监测频次	监测 1 天, 1 天 1 次		
采样依据	《生活饮用水标准检验方法》(GB/T 5750.2-2006)		
采样点位	神木一厂		
监测项目分析及主要仪器			
监测项目	分析及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
色度 (度)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂钴比色法 GB/T 5750.4-2006	5	50.0 ml 具塞比色管
浑浊度 (NTU)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法 GB/T 5750.4-2006	1.0	50.0 ml 具塞比色管
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观测法 GB/T 5750.4-2006	/	/
pH (无量纲)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006	0.01	便携式 pH 计 PHB-4 YQ-120 2022.11.18-2023.11.17

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第12082号

第 2 页 共 17 页

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
总硬度 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠 滴定法 GB/T 5750.4-2006	1.0	25.0 ml 酸式滴定管 YQ-146 (002) 2020.12.31-2023.12.30
溶解性总固体 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法 GB/T 5750.4-2006	/	FA2004B 电子天平 YQ-031 2022.11.15-2023.11.14
阴离子表面活性剂 (mg/L)	水质 阴离子表面活性剂的 测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05	N <sub>2</sub> S 型 可见分光光度计 YQ-001 2022.11.15-2023.11.14
耗氧量 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	0.05	25.0 ml 酸式滴定管 YQ-146 (002) 2020.12.31-2023.12.30
甲醛 (mg/L)	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05	N <sub>2</sub> S 型 可见分光光度计 YQ-001 2022.11.15-2023.11.14
氰化物 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-巴比妥酸分光光度 法 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	0.002	722N 型 可见分光光度计 YQ-138 2022.11.15-2023.11.14
挥发酚 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃 取分光光度法) GB/T 5750.4-2006	0.002	N <sub>2</sub> S 型 可见分光光度计 YQ-001 2022.11.15-2023.11.14
汞 (mg/L)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$4.00 \times 10^{-5}$	AFS-230E 原子荧光光度计 YQ-012 2022.11.15-2023.11.14
砷 (mg/L)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$3.0 \times 10^{-4}$	AFS-230E 原子荧光光度计 YQ-012 2022.11.15-2023.11.14

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第12082号

第 3 页 共 17 页

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
硒 (mg/L)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$4.0 \times 10^{-1}$	AFS-230E 原子荧光光度计 YQ-012 2022.11.15-2023.11.14
总大肠菌群 (MPN/100ml)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	/	DH-600HS 电热恒温培养箱 YQ-131 2022.11.15-2023.11.14
耐热大肠菌群 (MPN/100ml)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 3.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	/	DH-600HS 电热恒温培养箱 YQ-131 2022.11.15-2023.11.14
大肠埃希氏菌 (MPN/100ml)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 4.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	/	DH-600HS 电热恒温培养箱 YQ-131 2022.11.15-2023.11.14
菌落总数 (CFU/ml)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	/	DH-600HS 电热恒温培养箱 YQ-131 2022.11.15-2023.11.14
游离氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 1.2 3,3',3,5'-四甲基联 苯胺比色法 GB/T 5750.11-2006	0.005	50.0 mL 比色管
总氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 1.2 3,3',3,5'-四甲基联 苯胺比色法 GB/T 5750.11-2006	0.005	50.0 mL 比色管
二氧化氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 4.1 N,N二乙基对二苯胺硫 酸亚铁铵滴定法 GB/T 5750.11-2006	0.025	25.0 ml 酸式滴定管 YQ-146 (003) 2020.12.31-2023.12.30
六价铬 (mg/L)	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 5750.4-2006 (10.1)	0.004	N <sub>2</sub> S 型 可见分光光度计 YQ-001 2022.11.15-2023.11.14

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第12082号

第4页共17页

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
镉 (mg/L)	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)	0.0005	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2022.11.15-2024.11.14
铅 (mg/L)	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)	0.0025	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2022.11.15-2024.11.14
铁 (mg/L)	水质 铁锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2022.11.15-2024.11.14
锰 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (3.1)	0.1	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2022.11.15-2024.11.14
铜 (mg/L)	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 (4.1)	0.005	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2022.11.15-2024.11.14
锌 (mg/L)	水质 铜锌铅镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2022.11.15-2024.11.14
镍 (mg/L)	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 (15.1)	0.005	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2022.11.15-2024.11.14
铝 (mg/L)	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	722N 型 可见分光光度计 YQ-138 2022.11.15-2023.11.14
硼 (mg/L)	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	0.02	N <sub>2</sub> S 型 可见分光光度计 YQ-001 2022.11.15-2023.11.14
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) (mg/L)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	N <sub>2</sub> S 型 可见分光光度计 YQ-001 2022.11.15-2023.11.14

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第12082号

第5页共17页

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期	
硫化物 (mg/L)	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003	722N型 可见分光光度计 YQ-138 2022.11.15-2023.11.14	
*三氯甲烷 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录A	0.03	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408	
*四氯化碳 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录A	0.21	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408	
苯 (ug/L)	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2	GC-4000A 气相色谱仪 YQ-038 2022.11.15-2024.11.14	
苯乙烯 (ug/L)		3		
二甲苯 (ug/L)		间二甲苯		2
		对二甲苯		
		邻二甲苯		
乙苯 (ug/L)		2		
甲苯 (ug/L)	2			
硝酸盐(以N计) (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.3 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	0.15	IC6000 离子色谱仪 YQ-003 2022.11.15-2024.11.14	
氯化物 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	0.15		

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测（水）（2022）第 12082 号

第 6 页 共 17 页

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计) (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	0.1	IC6000 离子色谱仪 YQ-003 2022.11.15-2024.11.14
硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) (mg/L)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018	
*亚氯酸盐 (mg/L)	碘量法 GB/T 5750.10-2006 (13.1)	0.04	5.00ml 微量滴定管
*总 α 放射性 (Bq/L)	低本底总 α 检测法 GB/T 5750.13-2006 (1.1)	0.016	FYFS-400X 型 低本底 α、β 测量法 KCYQ-G-301
*总 β 放射性 (Bq/L)	薄样法 GB/T 5750.13-2006 (2.1)	0.028	FYFS-400X 型 低本底 α、β 测量法 KCYQ-G-301
*氯酸盐 (mg/L)	碘量法 GB/T 5750.11-2006 (6.1)	0.23	5.00ml 微量滴定管
*溴酸盐 (mg/L)	离子色谱法 GB/T 5750.10-2006 (14.2)	0.005	CIC-260 型离子色谱仪 KCYQ-G-013
*臭氧 (ug/L)	靛蓝分光光度法 GB/T 5750.11-2006 (5.2)	0.01	SP-756P 紫外可见分光光度计 KCYQ-G-445
*贾第鞭毛虫 (个/10L)	免疫磁分离抗体法 GB/T 5750.12-2006 (5.1)	/	两虫淘洗振荡器 KCYQ-G-504



# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测（水）（2022）第 12082 号

第 7 页 共 17 页

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
*隐孢子虫 (个/10L)	免疫磁分离抗体法 GB/T 5750.12-2006 (6.1)	/	两虫淘洗振荡器 KCYQ-G-504
*铈 (ug/L)	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (19.4)	0.07	EXPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪 KCYQ-G-298
*钡 (ug/L)	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (16.3)	0.3	EXPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪 KCYQ-G-298
*铍 (ug/L)	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (20.5)	0.03	EXPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪 KCYQ-G-298
*钼 (ug/L)	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (13.3)	0.06	EXPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪 KCYQ-G-298
*银 (ug/L)	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (12.4)	0.03	EXPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪 KCYQ-G-298
*铊 (ug/L)	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (21.3)	0.01	EXPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪 KCYQ-G-298
*氯化氰 (mg/L)	异烟酸-巴比妥酸分光光度 法 GB/T 5750.10-2006 (11.1)	0.01	UV1800PC 型 紫外可见分光光度计 KCYQ-G-006
*一氯二溴甲烷 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.05	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
*二氯一溴甲烷 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.08	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第12082号

第 8 页 共 17 页

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
*二氯乙酸 (mg/L)	气相色谱仪法 GB/T 5750.10-2006 (9.1)	$2.0 \times 10^{-3}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*1, 2-二氯乙烷 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.06	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
*二氯甲烷 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.03	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
三卤甲烷(三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和)(ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.12	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
*1, 1, 1-三氯 乙烷 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.08	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
*三氯乙醛 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.10-2006 (8.1)	$1.0 \times 10^{-3}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*2, 4, 6-三氯 酚 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.10-2006 (12.1)	$4.0 \times 10^{-5}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*三溴甲烷 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.12	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
*七氯 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (19.1)	$2.0 \times 10^{-4}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*马拉硫磷 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (4.1)	$1.0 \times 10^{-4}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测（水）〔2022〕第 12082 号

第 9 页 共 17 页

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
*五氯酚 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (12.1)	$3.0 \times 10^{-5}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*六六六(总量) (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (2.2)	$1.0 \times 10^{-5}$	Agilent7890A 气象色谱仪 KCYQ-G-291
*六氯苯 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (24.1)	$2.0 \times 10^{-5}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*乐果 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (4.1)	$1.0 \times 10^{-4}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*对硫磷 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (4.1)	$1.0 \times 10^{-4}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*灭草松 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (12.1)	$2.0 \times 10^{-4}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*甲基对硫磷 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (4.1)	$1.0 \times 10^{-4}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*百菌清 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (9.1)	$4.0 \times 10^{-4}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*呋喃丹 (ug/L)	液相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (15.1)	0.125	Agilent11260 液相色谱仪 KCYQ-G-332
*林丹 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (1.1)	$1.0 \times 10^{-5}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第12082号

第 10 页 共 17 页

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
*毒死蜱 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (16.1)	$2.0 \times 10^{-3}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*草甘膦 (ug/L)	液相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (18.1)	25	Agilent11260 液相色谱仪 KCYQ-G-332
*敌敌畏 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (4.1)	$5.0 \times 10^{-5}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*莠去津 (mg/L)	液相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (17.1)	$5.0 \times 10^{-4}$	Agilent11260 液相色谱仪 KCYQ-G-014
*溴氰菊酯 (mg/L)	液相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (11.2)	0.002	Agilent11260 液相色谱仪 KCYQ-G-014
*2, 4-滴 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (12.1)	$5.0 \times 10^{-5}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*滴滴涕 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (1.2)	$2.0 \times 10^{-5}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*1, 1-二氯乙烯 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.12	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
*1, 2-二氯苯 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.03	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
*1, 2-二氯乙烯 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.12	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第12082号

第 11 页 共 17 页

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
*1, 4-二氯苯 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.03	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
三氯苯(总量) (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.03	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
*三氯乙烯 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.19	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
*六氯丁二烯 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.11	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
*丙烯酰胺 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (10.1)	$5.0 \times 10^{-5}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*邻苯二甲酸二 酯(mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (12.1)	$2.0 \times 10^{-3}$	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*环氧氯丙烷 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (17.1)	0.0004	Agilent7890A 气相色谱仪 KCYQ-G-291
*苯并(a)芘 (mg/L)	液相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (9.1)	$1.4 \times 10^{-6}$	Agilent11260 液相色谱仪 KCYQ-G-332
*氯乙烯 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.17	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408
*氯苯 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.04	Agilent7820A-5977B 气相色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第 12082 号

第 12 页 共 17 页

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
*微囊藻毒素-LR (ug/L)	液相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (13.1)	0.06	Agilent11260 液相色谱仪 KCYQ-G-332
*钠 (ug/L)	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (22.4)	7.0	EXPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪 KCYQ-G-298
*三氯乙酸 (mg/L)	气相色谱法 GB/T 5750.10-2006 (9.1)	0.001	Agilent7890B 气相色谱仪 KCYQ-G-016
*四氯乙烯 (ug/L)	吹脱捕集 气象色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.14	Agilent7820A-5977B 气象色谱-质谱联用仪 KCYQ-G-408

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第12082号

第 13 页 共 17 页

## 监 测 结 果

序号	监测项目	采样点位：神木一厂 样品编号：YY2022120820101
1	色度 (度)	5
2	浑浊度 (NTU)	1
3	臭和味	无
4	肉眼可见物	无
5	pH (无量纲)	8.1
6	总硬度 (mg/L)	178
7	溶解性总固体 (mg/L)	318
8	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L
9	耗氧量 (mg/L)	1.20
10	甲醛 (mg/L)	0.05L
11	氰化物 (mg/L)	0.002L
12	挥发酚 (mg/L)	0.002L
13	汞 (mg/L)	$4.00 \times 10^{-5}$ L
14	砷 (mg/L)	$3.0 \times 10^{-4}$ L
15	硒 (mg/L)	$4.0 \times 10^{-4}$ L
16	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
17	耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
18	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	<2
19	菌落总数 (CFU/mL)	2
20	游离氯 (mg/L)	0.45
21	总氯 (mg/L)	0.80
22	二氧化氯 (mg/L)	0.42
23	六价铬 (mg/L)	0.004L
24	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) (mg/L)	0.073
25	硫化物 (mg/L)	0.003L
26	镉 (mg/L)	$5.0 \times 10^{-4}$ L
27	铅 (mg/L)	$2.5 \times 10^{-3}$ L

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第12082号

第14页共17页

序号	监测项目	采样点位：神木一厂 样品编号：YY2022120820101	
28	镍 (mg/L)	$5.0 \times 10^{-3} L$	
29	铁 (mg/L)	0.3L	
30	锰 (mg/L)	0.1L	
31	铜 (mg/L)	0.005L	
32	锌 (mg/L)	0.05L	
33	铝 (mg/L)	0.008L	
34	硼 (mg/L)	0.02L	
35	苯 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-3} L$	
36	甲苯 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-3} L$	
37	乙苯 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-3} L$	
38	苯乙烯 (mg/L)	$3.0 \times 10^{-3} L$	
39	二甲苯 (mg/L)	间二甲苯 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-3} L$
		对二甲苯 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-3} L$
		邻二甲苯 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-3} L$
	二甲苯 (总量) (mg/L)		$2.0 \times 10^{-3} L$
40	硫酸盐 (mg/L)	20.5	
41	氯化物 (mg/L)	11.6	
42	硝酸盐 (以N计) (mg/L)	0.272	
43	氟化物 (mg/L)	0.192	
44	*三氯甲烷 (mg/L)	$3.0 \times 10^{-5} L$	
45	*四氯化碳 (mg/L)	$2.1 \times 10^{-4} L$	
46	*亚氯酸盐 (mg/L) (使用二氧化氯消毒时)	0.04L	
47	*总α放射性 (Bq/L)	0.016L	
48	*总β放射性 (Bq/L)	0.028L	
49	*氯酸盐 (mg/L) (使用复合二氧化氯消毒时)	0.23L	
50	*溴酸盐 (mg/L) (使用臭氧时)	$5.0 \times 10^{-3} L$	



# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第12082号

第 15 页 共 17 页

序号	监测项目	采样点位：神木一厂 样品编号：YY2022120820101
51	*臭氧(O <sub>3</sub> ) (mg/L)	1.0×10 <sup>-5</sup> L
52	*贾第鞭毛虫(个/10L)	0
53	*隐孢子虫(个/10L)	0
54	*铈 (mg/L)	7.0×10 <sup>-5</sup> L
55	*钡 (mg/L)	3.0×10 <sup>-4</sup> L
56	*铍 (mg/L)	3.0×10 <sup>-5</sup> L
57	*钼 (mg/L)	6.0×10 <sup>-5</sup> L
58	*银 (mg/L)	3.0×10 <sup>-5</sup> L
59	*铊 (mg/L)	1.0×10 <sup>-5</sup> L
60	*氯化氰(以 CN 计) (mg/L)	0.01L
61	*一氯二溴甲烷 (mg/L)	5.0×10 <sup>-5</sup> L
62	*二氯一溴甲烷 (mg/L)	8.0×10 <sup>-5</sup> L
63	*二氯乙酸 (mg/L)	0.002L
64	*1,2-二氯乙烷 (mg/L)	6.0×10 <sup>-5</sup> L
65	*二氯甲烷 (mg/L)	3.0×10 <sup>-5</sup> L
66	*三卤甲烷 (mg/L)	1.2×10 <sup>-4</sup> L
67	*1,1,1-三氯乙烷 (mg/L)	8.0×10 <sup>-5</sup> L
68	*三氯乙醛 (mg/L)	0.001L
69	*2,4,6-三氯酚 (mg/L)	4.0×10 <sup>-5</sup> L
70	*三溴甲烷 (mg/L)	1.2×10 <sup>-4</sup> L
71	*七氯 (mg/L)	2.0×10 <sup>-4</sup> L
72	*马拉硫磷 (mg/L)	1.0×10 <sup>-4</sup> L
73	*五氯酚 (mg/L)	3.0×10 <sup>-5</sup> L
74	*六六六(总量) (mg/L)	1.0×10 <sup>-5</sup> L
75	*六氯苯 (mg/L)	2.0×10 <sup>-5</sup> L
76	*乐果 (mg/L)	1.0×10 <sup>-4</sup> L

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第12082号

第 16 页 共 17 页

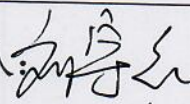

序号	监测项目	采样点位：神木一厂 样品编号：YY2022120820101
77	*对硫磷 (mg/L)	$1.0 \times 10^{-4}$ L
78	*灭草松 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-4}$ L
79	*甲基对硫磷 (mg/L)	$1.0 \times 10^{-4}$ L
80	*百菌清 (mg/L)	$4.0 \times 10^{-4}$ L
81	*呋喃丹 (mg/L)	0.000125L
82	*林丹 (mg/L)	$1.0 \times 10^{-5}$ L
83	*毒死蜱 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-3}$ L
84	*草甘膦 (mg/L)	0.025L
85	*敌敌畏 (mg/L)	$5.0 \times 10^{-5}$ L
86	*莠去津 (mg/L)	$5.0 \times 10^{-4}$ L
87	*溴氰菊酯 (mg/L)	0.002L
88	*2,4-滴 (mg/L)	$5.0 \times 10^{-5}$ L
89	*滴滴涕 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-5}$ L
90	*1,1-二氯乙烯 (mg/L)	$1.2 \times 10^{-4}$ L
91	*1,2-二氯苯 (mg/L)	$3.0 \times 10^{-5}$ L
92	*1,2-二氯乙烯 (mg/L)	$1.2 \times 10^{-4}$ L
93	*1,4-二氯苯 (mg/L)	$3.0 \times 10^{-5}$ L
94	*三氯苯(总量) (mg/L)	$3.0 \times 10^{-5}$ L
95	*三氯乙烯 (mg/L)	$1.9 \times 10^{-4}$ L
96	*六氯丁二烯 (mg/L)	$1.1 \times 10^{-4}$ L
97	*丙烯酰胺 (mg/L)	$5.0 \times 10^{-5}$ L
98	*邻苯二甲酸二酯 mg/L(2-乙基己基)	$2.0 \times 10^{-3}$ L
99	*环氧氯丙烷 (mg/L)	0.0004L
100	*苯并(a)芘 (mg/L)	$1.4 \times 10^{-6}$ L
101	*氯乙烯 (mg/L)	$1.7 \times 10^{-4}$ L
102	*氯苯 (mg/L)	$4.0 \times 10^{-5}$ L
103	*微囊藻毒素-LR (mg/L)	$6.0 \times 10^{-5}$ L

# 延安环境监测有限公司监测报告

延安环测(水)(2022)第 12082 号

第 17 页 共 17 页

序号	监测项目	采样点位: 神木一厂 样品编号: YY2022120820101
104	*钠 (mg/L)	1.48
105	*三氯乙酸 (mg/L)	0.001L
106	*四氯乙烯 (mg/L)	$1.4 \times 10^{-1}$

编制人:  复核人: 

审核人:  签发人: 

2022年01月06日 2023年01月06日 2023年01月06日 2023年01月06日

