



212712056051
有效期至2027年12月05日

副本

监测报告

NO: SXGQ-2023-0090 (1) -12

项目名称: 陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司

电化分公司地下水环境自行监测

委托单位: 陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司

被测单位: 陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司

报告日期: 2023年09月18日



陕西国秦恒业环保科技有限公司
Shaanxi Guoqin Hengye Environmental Protection Technology Co., LTD



说 明

1、报告无“陕西国秦恒业环保科技有限公司检验检测专用章”、无骑缝章无效。部分复制或复制报告未重新加盖“陕西国秦恒业环保科技有限公司检验检测专用章”无效。

2、报告无编制者、复核者、审核者、签发人签字无效。报告涂改无效。

3、本报告及本机构名称未经同意，不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动；未经委托方许可，不向第三方泄漏委托方商业机密、技术机密。

4、本机构对检验数据、结果的准确性负责，委托方对所提供的产品及其相关信息的真实性负责。

5、本报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任，对检验报告若有异议，应于收到报告之日起15日内向本机构提出。

地址：陕西省榆林市横山区白界镇紫陌园小区3号楼6号商铺

统一社会信用代码：91610825MA70DJBN0T

电话：0912-3595171

邮编：719101



陕西国秦恒业环保科技有限公司监测报告

NO: SXGQ-2023-0090(1)-12

第 1 页 共 6 页

项目名称	陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司电化分公司地下水环境自行监测			
委托单位	陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司			
样品唯一编号	20230090 (1) -SX001-0101~20230090 (1) -SX002-0101			
样品来源	自采	采样人员	侯龙 朱红旗	
联系方式	张进峰 0912-8010219	样品数量	37 瓶	
样品状态	办公区地下水井:液态、无色透明 装置区地下水井:液态、浅黄微浑	样品固定情况	已固定	
采样日期	2023.08.31	分析日期	2023.08.31~2023.09.05	
监测点位及频次	监测点位: 办公区地下水井、装置区地下水井; 监测频次: 监测 1 天, 采样 1 次。			
分析方法及主要仪器				
监测项目	分析方法及依据	检出限	主要仪器名称及编号	检定有效期
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.01(无量纲)	pHBJ-260 便携式 pH 计 (GQ023)	2024.05.29
色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB 11903-1989 (3)	/	50mL 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嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	/	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标目视比浊法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2006 (2.2)	1NTU	50mL 具塞比色管	/
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直接观察法 GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	/	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5mg/L	25mL 聚四氟乙烯棕色滴定管 (GQ123)	2026.05.29

陕西国秦恒业环保科技有限公司监测报告

NO: SXGQ-2023-0090(1)-12

第 2 页 共 6 页

分析方法及主要仪器				
监测项目	分析方法及依据	检出限	主要仪器名称及编号	检定有效期
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分： 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	4mg/L	FB124 内校天平 (GQ024)	2024.05.29
氨氮(以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	N2S 可见分光光度计 (GQ132)	2024.05.29
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	N2S 可见分光光度计 (GQ132)	2024.05.29
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L	N2S 可见分光光度计 (GQ132)	2024.05.29
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	0.05mg/L	N2S 可见分光光度计 (GQ132)	2024.05.29
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)	0.05mg/L	25mL 聚四氟乙烯棕 色滴定管 (GQ123)	2026.05.29
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	N2S 可见分光光度计 (GQ132)	2024.05.29
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	CIC-D100 离子色谱 仪 (GQ092)	2025.05.29
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L	N2S 可见分光光度计 (GQ132)	2024.05.29
氟化物	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L	CIC-D100 离子色谱 仪 (GQ092)	2025.05.29

陕西国秦恒业环保科技有限公司监测报告

NO: SXGQ-2023-0090(1)-12

第 3 页 共 6 页

分析方法及主要仪器

监测项目	分析及依据	检出限	主要仪器名称及编号	检定有效期
氯化物	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	CIC-D100 离子色谱仪 (GQ092)	2025.05.29
硫酸盐	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L	CIC-D100 离子色谱仪 (GQ092)	2025.05.29
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.005mg/L	CIC-D100 离子色谱仪 (GQ092)	2025.05.29
硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004mg/L	CIC-D100 离子色谱仪 (GQ092)	2025.05.29
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (GQ081)	2025.06.14
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (GQ081)	2025.06.14
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.01mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (GQ081)	2025.06.14
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.01mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (GQ081)	2025.06.14
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (GQ081)	2025.06.14

陕西国秦恒业环保科技有限公司监测报告

NO: SXGQ-2023-0090(1)-12

第 4 页 共 6 页

分析方法及主要仪器				
监测项目	分析方法及依据	检出限	主要仪器名称及编号	检定有效期
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.01mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (GQ081)	2025.06.14
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	0.0025mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (GQ081)	2025.06.14
钼*	水质 32 种金属的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.02mg/L	ICPE-9820 等离子发射光谱仪 (YTHJ-YQ-096)	2025.01.12
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-8520 原子荧光光度计 (GQ089)	2024.06.14
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	AFS-8520 原子荧光光度计 (GQ089)	2024.06.14
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4μg/L	AFS-8520 原子荧光光度计 (GQ089)	2024.06.14
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.02μg/L	9720plus 福立气相色谱仪 (GQ091)	2024.06.14
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.03μg/L	9720plus 福立气相色谱仪 (GQ091)	2024.06.14
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.8-2006(18.2)	0.005mg/L	9720plus 福立气相色谱仪 (GQ091)	2024.06.14
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.8-2006(18.2)	0.006mg/L	9720plus 福立气相色谱仪 (GQ091)	2024.06.14

陕西国秦恒业环保科技有限公司监测报告

NO: SXGQ-2023-0090(1)-12

第 5 页 共 6 页

监 测 结 果			
采样点位 监测项目	办公区地下水井	装置区地下水井	分析人员
pH (无量纲)	6.9 (18.6℃)	7.4 (16.7℃)	侯龙 朱红旗
色度 (度)	5 (pH 值 6.9)	10 (pH 值 7.5)	李金金
臭和味	无	无	杜学宇
浑浊度 (NTU)	1ND	2	杜学宇
肉眼可见物	无	无	杜学宇
总硬度 (以 CaCO ₃ 计, mg/L)	135	144	第五文婷
溶解性总固体 (mg/L)	95	181	杨改改
氨氮 (以 N 计, mg/L)	0.126	0.036	杨改改
挥发酚 (mg/L)	0.0228	0.0382	第五文婷
氰化物 (mg/L)	0.004ND	0.004ND	李金金
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05ND	0.05ND	李金金
耗氧量 (mg/L)	1.0	0.2	杜学宇
硫化物 (mg/L)	0.01ND	0.01ND	李金金
碘化物 (mg/L)	0.002ND	0.002ND	杜学宇
六价铬 (mg/L)	0.004ND	0.004ND	杜学宇
氟化物 (mg/L)	0.099	0.130	杜学宇
氯化物 (mg/L)	17.0	17.1	杜学宇
硫酸盐 (mg/L)	4.89	4.91	杜学宇
亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	0.187	0.192	杜学宇
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	3.23	3.24	杜学宇

陕西国秦恒业环保科技有限公司监测报告

NO: SXGQ-2023-0090(1)-12

第 6 页 共 6 页

监 测 结 果			
采样点位 监测项目	办公区地下水井	装置区地下水井	分析人员
铁 (mg/L)	0.15	0.09	杨改改
锰 (mg/L)	0.01ND	0.01ND	杨改改
铜 (mg/L)	0.01ND	0.01ND	杨改改
锌 (mg/L)	0.01ND	0.01ND	杨改改
铅 (mg/L)	0.05ND	0.05ND	杨改改
镉 (mg/L)	0.01ND	0.01ND	杨改改
钠 (mg/L)	6.84	6.85	杨改改
钼* (mg/L)	0.02ND	0.02ND	姬婷婷
汞 (μg/L)	0.04ND	0.04ND	李金金
砷 (μg/L)	0.3ND	0.3ND	李金金
硒 (μg/L)	0.4ND	0.4ND	李金金
三氯甲烷 (mg/L)	0.02ND	0.02ND	李金金
四氯化碳 (mg/L)	0.03ND	0.03ND	李金金
苯 (mg/L)	0.005ND	0.005ND	李金金
甲苯 (mg/L)	0.006ND	0.006ND	李金金
备注	1、低于检出限以检出限加 ND 表示; 2、带“*”表示无能力外包项目,检测单位为陕西得天节能环保检测有限公司,资质编号为 222721346008; 3、此结果仅对本次委托监测负责。		

编制者: 李锐 复核者: 李中 审核者: 李中 签发人: 李中

签发日期: 2023年9月18日