



222712050017  
有效期至 2028 年 03 月 02 日



# 监测报告

报告编号: 2022093113

项目名称: 神木市新力德煤矿机械维修有限公司

2022 年地下水自行监测

委托单位: 神木市新力德煤矿机械维修有限公司

报告日期: 2022 年 9 月 29 日

陕西中测检测科技股份有限公司





## 声 明 事 项

- 1、本报告封面及签发人处未加盖本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及签发人签字无效。
- 3、委托方对本报告有异议，请于收到本报告七日内（邮寄报告以邮戳为准）向本公司提出，逾期不予受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、未经本公司批准，不得复制本报告（完整复制并加盖检验检测专用章除外）。
- 5、报告每张纸无“激光防伪标志”无效。
- 6、本报告仅提供给委托方，未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

陕西中测检测科技股份有限公司

地址：西安市经济技术开发区尚稷路 8989 号 C 座楼 0701 室

网址：www.sxzcjc.com.cn

电话：029-88815568

免费咨询：4000293006

# 陕西中测检测科技股份有限公司

## 监测报告



报告编号: 2022093113

监测信息			
项目名称	神木市新力德煤矿机械维修有限公司 2022 年地下水自行监测		
项目地	陕西省榆林市神木市大柳塔镇王渠沟		
被测单位	神木市新力德煤矿机械维修有限公司		
委托单位	神木市新力德煤矿机械维修有限公司		
委托人	张旭	联系电话	17749065976
监测目的	自行监测		
监测依据	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020		
参考依据	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017		
监测内容			
监测类别	监测点位、项目及频次		
地下水	监测点位: 祥和家园东北角地下水监测井 监测项目: pH 值、高锰酸盐指数、总铬、六价铬、总镍、总铜、总锌、总铁、汞、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、氟化物、氨氮、色度、浑浊度、嗅和味、肉眼可见物、阴离子表面活性剂、氰化物、硝酸盐、挥发酚共 22 项 监测频次: 监测 1 次		
地下水 分析方法及仪器			
监测项目	监测方法及依据	主要仪器名称/型号/编号/检(校)有效期	检出限
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 CA0101/2023.02.21	/
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	滴定管	0.5mg/L
铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICP-MS/7800/HA1101 /2023.01.24	0.11μg/L





# 陕西中测检测科技股份有限公司

## 监测报告

报告编号: 2022093113

六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (10.1)	紫外/可见分光光度计 /UV-5500PC/HA0201/ 2023.06.28	0.004 mg/L
镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICP-MS/7800/HA1101 /2023.01.24	0.06μg/L
铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICP-MS/7800/HA1101 /2023.01.24	0.08μg/L
锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICP-MS/7800/HA1101 /2023.01.24	0.67μg/L
铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICP-MS/7800/HA1101 /2023.01.24	0.82μg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-9750/HA0209/ 2023.03.17	0.04μg/L
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	电子天平 /BSA224S/HA0301/ 2023.03.17	/
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(2.1)硝酸银容量法	酸式滴定管	1.0 mg/L
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(1.1)硫酸钡比浊法	紫外/可见分光光度计 /UV-5500PC/HA0201/ 2023.06.28	5.0 mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-1987	离子计 /PXSJ-216F/HA0104/ 2023.03.17	0.05mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外/可见分光光度计 /UV-5500PC/HA0201/ 2023.06.28	0.025 mg/L
色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (1.1)	/	5 度
浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (2.2)	/	1NTU



## 陕西中测检测科技股份有限公司

## 监测报告

报告编号: 2022093113

嗅和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	/
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》 GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	/
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》 GB7494-1987	紫外/可见分光光度计 /UV-5500PC/HA0201/ 2023.06.28	0.05 mg/L
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006(4.1)	紫外/可见分光光度计 /UV-5500PC/HA0201/ 2023.06.28	0.002 mg/L
硝酸盐氮	《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	离子色谱仪 /CIC-100/HA0901/ 2023.2.23	0.016 mg/L
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	紫外/可见分光光度计 /UV-5500PC/HA0201/ 2023.06.28	0.0003 mg/L

## 监测结果

表 1-1 监测结果

监测点位	祥和家园东北角地下水监测井			
监测日期	2022-09-24	分析日期	2022-09-24~09-27	
样品数量	2 瓶	样品包装	1*1000mL 塑料瓶 1*500mL 玻璃瓶	
样品状态	无色、无味、无悬浮物、无浮油			
序号	监测项目	监测结果	限值	单位
1	pH 值	7.8（水温 16℃）	6.5-8.5	无量纲
2	高锰酸盐指数	1.22	≤3.0	mg/L
3	铬	6.3×10 <sup>-3</sup>	≤0.05	mg/L
4	六价铬	0.004ND	≤0.05	mg/L
5	镍	6×10 <sup>-5</sup> ND	≤0.02	mg/L

# 陕西中测检测科技股份有限公司

## 监测报告

报告编号: 2022093113

6	铜	$1.42 \times 10^{-4}$	$\leq 1.00$	mg/L
7	锌	$1.09 \times 10^{-3}$	$\leq 1.00$	mg/L
8	铁	0.0109	$\leq 0.3$	mg/L
9	汞	$2.17 \times 10^{-4}$	$\leq 0.001$	mg/L
10	溶解性总固体	809	$\leq 1000$	mg/L
11	氯化物	150	$\leq 250$	mg/L
12	硫酸盐	174	$\leq 250$	mg/L
13	氟化物	0.61	$\leq 1.0$	mg/L
14	氨氮	0.392	$\leq 0.50$	mg/L
15	色度	5ND	$\leq 15$	度
16	浑浊度	1ND	$\leq 3$	NTU
17	嗅和味	无	无	/
18	肉眼可见物	无	无	/
19	阴离子表面活性剂	0.05ND	$\leq 0.3$	mg/L
20	氰化物	0.002ND	$\leq 0.05$	mg/L
21	硝酸盐氮	7.19	$\leq 20.0$	mg/L
22	挥发酚	0.0003ND	$\leq 0.002$	mg/L
结果评价	经监测, 祥和家园东北角地下水监测井 水质监测结果符合《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 III 类标准限值的要求。			

编制: 殷茹

审核: 张蒙立

签发: 雷强

签发日期: 2022.9.29

