



172721340300  
有效期至2023年06月25日

正本

# 监测报告

报告编号：HBJC(环-水)2020-1794

项目名称：陕西金泰氯碱化工有限公司  
-地下水质量监测

委托单位：陕西金泰氯碱化工有限公司

报告日期：2020年11月16日

陕西华邦检测服务有限公司

检验检测专用章



扫描全能王 创建

## 说 明

- 1、本报告适用于陕西华邦检测服务有限公司出示的生态环境监测，水和废水、环境空气与废气、噪声、土壤和沉积物、固体废物、生物、油气回收,以及室内空气质量等项目的监测（检测）报告的首页。
- 2、报告无检验检测专用章，无骑缝章，无报告编写人、审核人、签发人签字无效。
- 3、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，检测报告仅对送检样品有效。
- 4、如委托单位或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（以邮戳为准），向我公司提出书面要求，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。但对于一些不可重复的监测，我公司一概不受理。
- 5、未经我公司书面批准，不得部分复制本报告（完整复制除外）。

地址：西安市经济开发区尚稷路

8989号C座9楼

电话：029-81777052

邮编：710018



扫描全能王 创建



# 监测报告

委托单位	陕西金泰氯碱化工有限公司		
委托单位地址	陕西省榆林市米脂县金泰路1号		
受检单位	陕西金泰氯碱化工有限公司		
监测地点	陕西省榆林市米脂县金泰路1号		
联系人	樊福龙	联系电话	13098254883
承检单位	陕西华邦检测服务有限公司		
承检单位地址	西安市经开区尚稷路8989号C座9楼		
监测项目	pH、铜、镍、镉、锌、铅、总汞、总砷、挥发性酚类共九项		
采样位置	厂区上游 21#: E 110°10'52.31" N 37°44'20.39" 厂区上游 22#: E 110°11'07.98" N 37°44'17.38" 厂区下游 23#: E 110°11'08.98" N 37°44'15.36" 厂区下游 24#: E 110°11'11.10" N 37°43'51.45" 渣库 25#: E 110°11'36.19" N 37°44'26.52" 干渣堆场 26#: E 110°12'22.00" N 37°44'35.20"		
包装情况	透明玻璃瓶, 包装完好, 无破损		
样品状态	厂区上游 21#, 厂区上游 22#, 厂区下游 23#, 厂区下游 24#: 微黄、微浊、无味; 渣库 25#, 干渣堆场 26#: 无色、无味、透明		
采样频次	每天一次	采样方式	瞬时采样
监测类型	委托监测	样品数量	6个
采样日期	2020年10月26日	分析日期	2020年10月26日- 2020年11月03日
结果与评价	<p>本次受陕西金泰氯碱化工有限公司委托, 对其厂区地下水进行了现场监测。监测厂区上游 21#, 厂区上游 22#, 厂区下游 23#, 厂区下游 24#, 渣库 25#, 干渣堆场 26# 共六个点位, 每天一次, 共一天。</p> <p>监测结果: 各点位各项监测结果均符合 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》表 1 地下水质量常规指标 III 类标准限值要求, 监测结果见五:</p>		
备注	1、ND 表示未检出; 2、监测项目及频次按照委托方要求进行。		

报告编写: 齐莹莹

审核人: 高源

签发人: 刘军

编写日期: 2020.11.16

审核日期: 2020.11.16

签发日期: 2020.11.16



扫描全能王 创建

# 监测报告

## 一、仪器设备一览表

仪器设备名称	仪器设备型号	仪器设备编号	检定有效期
便携式 pH 计	ST300	HB-2-274	2021.10.12
电感耦合等离子体质谱仪	Plasma Quant Ms Elite	HB-2-182	2021.03.01
可见分光光度计	723	HB-2-175	2021.04.06
原子荧光光度计	AFS-8520	HB-2-302	2021.03.24

## 二、监测人员一览表

序号	监测项目	人员
1	现场采样	仵阳、雷盼登
2	pH	仵阳、雷盼登
3	铜、镍、镉、锌、铅	侯小红
4	总汞、总砷	吴敏
5	挥发性酚类	何宁

## 三、采样分析标准依据

监测项目	标准名称	检出限
采样依据	HJ 494-2009 《水质 采样技术指导》	—
	HJ/T 164-2004 《地下水环境监测技术规范》	—
pH	GB/T 6920-1986 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	—
挥发性酚类	HJ 503-2009 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.0003(mg/L)
铜	HJ 700-2014 《水质 65 种金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.08(μg/L)
镍		0.06(μg/L)
锌		0.67(μg/L)
镉		0.05(μg/L)
铅		0.09(μg/L)
总汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04(μg/L)
总砷		0.3(μg/L)





# 监测报告

## 四、评价依据

监测项目	标准名称	标准限值	
pH	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》表 1 地下水质量常规指标 III 类标准限值	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	
铜		≤ 1.00(mg/L)	
锌		≤ 1.00(mg/L)	
总汞		≤ 0.001(mg/L)	
总砷		≤ 0.01(mg/L)	
镉		≤ 0.005(mg/L)	
铅		≤ 0.01(mg/L)	
挥发性酚类		≤ 0.002(mg/L)	
镍		GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》表 2 地下水质量非常规指标 III 类标准限值	≤ 0.02(mg/L)

## 五、监测结果

监测点位	项目名称	监测结果	标准限值	判定
厂区上游 21#	pH	8.04	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	合格
	铜	3.52(μg/L)	≤ 1.00(mg/L)	合格
	锌	105(μg/L)	≤ 1.00(mg/L)	合格
	总汞	ND	≤ 0.001(mg/L)	合格
	总砷	ND	≤ 0.01(mg/L)	合格
	镉	ND	≤ 0.005(mg/L)	合格
	铅	1.26(μg/L)	≤ 0.01(mg/L)	合格
	挥发性酚类	ND	≤ 0.002(mg/L)	合格
	镍	6.66(μg/L)	≤ 0.02(mg/L)	合格
厂区上游 22#	pH	8.12	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	合格
	铜	4.12(μg/L)	≤ 1.00(mg/L)	合格
	锌	79.1(μg/L)	≤ 1.00(mg/L)	合格



# 监测报告

监测点位	项目名称	监测结果	标准限值	判定
厂区上游 22#	总汞	ND	≤ 0.001(mg/L)	合格
	总砷	0.7(μg/L)	≤ 0.01(mg/L)	合格
	镉	ND	≤ 0.005(mg/L)	合格
	铅	0.96(μg/L)	≤ 0.01(mg/L)	合格
	挥发性酚类	0.0008(mg/L)	≤ 0.002(mg/L)	合格
	镍	7.20(μg/L)	≤ 0.02(mg/L)	合格
厂区下游 23#	pH	7.08	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	合格
	铜	3.70(μg/L)	≤ 1.00(mg/L)	合格
	锌	114(μg/L)	≤ 1.00(mg/L)	合格
	总汞	ND	≤ 0.001(mg/L)	合格
	总砷	0.5(μg/L)	≤ 0.01(mg/L)	合格
	镉	ND	≤ 0.005(mg/L)	合格
	铅	0.61(μg/L)	≤ 0.01(mg/L)	合格
	挥发性酚类	0.0015(mg/L)	≤ 0.002(mg/L)	合格
	镍	9.93(μg/L)	≤ 0.02(mg/L)	合格
厂区下游 24#	pH	6.97	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	合格
	铜	3.35(μg/L)	≤ 1.00(mg/L)	合格
	锌	70.7(μg/L)	≤ 1.00(mg/L)	合格
	总汞	ND	≤ 0.001(mg/L)	合格
	总砷	0.3(μg/L)	≤ 0.01(mg/L)	合格
	镉	ND	≤ 0.005(mg/L)	合格
	铅	0.66(μg/L)	≤ 0.01(mg/L)	合格
	挥发性酚类	ND	≤ 0.002(mg/L)	合格
	镍	4.12(μg/L)	≤ 0.02(mg/L)	合格





# 监测报告

监测点位	项目名称	监测结果	标准限值	判定
渣库 25#	pH	7.42	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	合格
	铜	1.81( $\mu\text{g/L}$ )	$\leq 1.00(\text{mg/L})$	合格
	锌	ND	$\leq 1.00(\text{mg/L})$	合格
	总汞	0.08( $\mu\text{g/L}$ )	$\leq 0.001(\text{mg/L})$	合格
	总砷	9.8( $\mu\text{g/L}$ )	$\leq 0.01(\text{mg/L})$	合格
	镉	ND	$\leq 0.005(\text{mg/L})$	合格
	铅	ND	$\leq 0.01(\text{mg/L})$	合格
	挥发性酚类	0.0008( $\text{mg/L}$ )	$\leq 0.002(\text{mg/L})$	合格
	镍	1.68( $\mu\text{g/L}$ )	$\leq 0.02(\text{mg/L})$	合格
干渣堆场 26#	pH	8.31	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	合格
	铜	4.38( $\mu\text{g/L}$ )	$\leq 1.00(\text{mg/L})$	合格
	锌	14.9( $\mu\text{g/L}$ )	$\leq 1.00(\text{mg/L})$	合格
	总汞	0.09( $\mu\text{g/L}$ )	$\leq 0.001(\text{mg/L})$	合格
	总砷	1.8( $\mu\text{g/L}$ )	$\leq 0.01(\text{mg/L})$	合格
	镉	ND	$\leq 0.005(\text{mg/L})$	合格
	铅	ND	$\leq 0.01(\text{mg/L})$	合格
	挥发性酚类	0.0009( $\text{mg/L}$ )	$\leq 0.002(\text{mg/L})$	合格
	镍	0.81( $\mu\text{g/L}$ )	$\leq 0.02(\text{mg/L})$	合格

注: pH 值无量纲



## 监测报告

### 六、监测点位示意图

