

KCHJ-JL-ZG-74-2020



重庆开创环境监测有限公司

# 监测报告

开创环（检）字[2022]第 WT1536 号



检测类别：委托检测

委托单位：重庆林科环保有限公司


检测单位：重庆开创环境监测有限公司

报告日期：2022年9月1日

(加盖检验检测专用章)



## 检测报告说明

- 1、本报告用于委托检测。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、 章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无审核、签发者签字无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、一般委托检测报告不作为司法鉴定和仲裁纠纷使用。
- 8、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖我公司检验检测专用章无效。
- 9、对于委托送样的检测数据和结果仅对来样负责。

地址：重庆市江津区双福新区祥福大道联东 U 谷 19 栋

邮编：402260

电话：023-47888755

E-mail: kaichuangjiance@163.com

市场监督管理部门电话：12315

受重庆林科环保有限公司委托，重庆开创环境监测有限公司于 2022 年 8 月 1 日对该企业地下水进行了检测。

1. 基本情况

表 1 基本情况

单位名称	重庆林科环保有限公司		
地址	重庆江津德感街道德感工业园风电路 6 号		
联系人姓名	秦杨明	联系人电话	13638324081

2. 检测内容

2.1 检测布点示意图

(1) 地下水



图例： ☆地下水检测点

## 2.2 检测点位及频次

表 2 检测点位及项目

检测类别	检测点位名称和编号	检测项目	检测频次
地下水	检测 1 个点位☆ D-1	pH、氨氮、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、挥发酚、砷、汞、铁、锰、六价铬、F <sup>-</sup> 、铅、镉、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、氰化物、铜、锌、镍	1 次/天， 检测 1 天

## 3. 检测方法

表 3 检测分析方法

检测项目	检测方法	方法检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
Cl <sup>-</sup>	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	0.007mg/L
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		0.018 mg/L
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		0.016 mg/L
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>		0.016 mg/L
F <sup>-</sup>		0.006 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	0.0003mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4.00×10 <sup>-5</sup> mg/L
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03 mg/L
锰		0.01 mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1 无火焰原子吸收分光光度法)GB/T5750.6-2006	2.5×10 <sup>-3</sup> mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标(9.1 无火焰原子吸收分光光度法)GB/T5750.6-2006	5.0×10 <sup>-4</sup> mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.01mg/L
锌		0.01mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（15.1 无火焰原子吸收分光光度法）	5.0×10 <sup>-3</sup> mg/L

## 4.检测仪器

表 4 检测使用仪器

检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
pH	便携式多参数分析仪 DZB-712	650411N0017100014	仪器在 计量检 定有效 期内使 用
氨氮	紫外可见光分光光度计 UV-1800	A11485432865	
铁、锰、铜、锌	原子吸收分光光度计 AA6880F	A30985430870cs	
氰化物	T6 新悦 可见分光光度计	26-1610-01-0152	
挥发酚、六价铬	紫外可见光分光光度计 UV-1900i	A12535730066	
汞、砷	原子荧光光度计 AFS-230E	2163063	
铅、镉、镍	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC	A30985732157cs	
Cl <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、F <sup>-</sup>	离子色谱仪 ICS-600	16079002	

5. 检测结果

表 5 地下水检测结果

检测项目 检测时间及点位		样品 编号	pH	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	挥发酚	氰化物
8.1	D-1	D-1-1-1	7.00	0.163	0.016L	0.0003L	0.002L
	标准限值		6.5-8.5	20.0	1.00	0.002	0.05
单位			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
检测项目 检测时间及点位		样品 编号	镍	Cl <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	铁	锰
8.1	D-1	D-1-1-1	5.0×10 <sup>-3</sup> L	11.0	17.4	0.03L	0.03
	标准限值		0.02	250	250	0.3	0.10
单位			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
检测项目 检测时间及点位		样品 编号	氨氮	F <sup>-</sup>	六价铬	铜	锌
8.1	D-1	D-1-1-1	0.456	0.622	0.004L	0.01L	0.02
	标准限值		0.50	1.0	0.05	1.00	1.00
单位			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
检测项目 检测时间及点位		样品 编号	砷	汞	铅	镉	-
8.1	D-1	D-1-1-1	3.0×10 <sup>-4</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	-
	标准限值		0.01	0.001	0.01	0.005	-
单位			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-
评价标准	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的 III 类标准。						
备注	L-代表污染物浓度低于方法检出限；样品表现：较清无色略有异味； 分析时间：2022 年 8 月 1 日~2022 年 8 月 12 日；采样人员：王宗宁、叶青； 分析人员：张星、汪燕妮、陈禧劼、陈娟、郭秋伶、李和敏。						



## 6. 结论

2022 年 8 月 1 日，重庆林科环保有限公司委托检测期间，  
地下水检测项目 pH、氨氮、 $\text{NO}_2^-$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、挥发酚、砷、汞、铁、  
锰、六价铬、 $\text{F}^-$ 、铅、镉、 $\text{SO}_4^{2-}$ 、 $\text{Cl}^-$ 、氰化物、铜、锌、镍检测结果  
均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的 III 类标准限值  
要求。

以下空白

报告编制：张勤

审核：陈亮

签发：韩斌

2022 年 9 月 1 日

2022 年 9 月 1 日

2022 年 9 月 1 日

重庆开创环境监测有限公司

检验检测专用章

