



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS918 8-0001

# 检测报告



报告编号 A2210483274114001C

第 1 页 共 6 页

项目名称 四川能投邻水环保发电有限公司年度环境检测  
(7月)

委托单位 四川能投邻水环保发电有限公司

委托单位地址 邻水县袁市镇关路村一组 26 号

检测类别 委托检测

报告日期 2022 年 08 月 09 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 47909EE9F2

## 报告说明

报告编号: A2210483274114001C

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制:

熊洪燕

签发:

王勇

审核:

张甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址:

邻水县袁市镇关路村  
一组 26 号

签发日期:

2022/08/09

## 检测结果

报告编号: A2210483274114001C

第 3 页 共 6 页

表 1 地下水

样品信息					
采样日期	2022.07.28		检测日期	2022.07.28~08.05	
检测结果				单位: mg/L	
检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 III类	
	3#监测井	2#监测井	1#监测井		
	106.991557 ㊟ 30.220176 ㊟	106.992620 ㊟ 30.221546 ㊟	106.993718 ㊟ 30.221526 ㊟		
	2022.07.28 14:29	2022.07.28 14:51	2022.07.28 15:17		
微黄色、微油、 无异味	微黄色、微油、 无异味	无色、透明、 无异味			
pH (无量纲)	8.4	8.0	7.6	6.5≤pH≤8.5	
碳酸盐碱度 (mmol/L)	2.16	2.72	2.01	---	
重碳酸盐碱度 (mmol/L)	ND	ND	ND	---	
钠 (Na <sup>+</sup> )	46.1	112	35.5	≤200	
钾 (K <sup>+</sup> )	3.68	4.20	3.72	---	
镁 (Mg <sup>2+</sup> )	7.88	1.23	7.25	---	
钙 (Ca <sup>2+</sup> )	53.0	20.0	36.5	---	
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	164	56	129	≤450	
溶解性总固体	334	325	241	≤1000	
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	1.8	1.8	1.9	≤3.0	
氨氮	0.064	0.096	0.055	≤0.50	
氟化物	0.449	0.950	0.484	≤1.0	
氯化物	67.5	47.3	35.1	≤250	
硝酸盐 (以 N 计)	0.312	0.908	0.368	≤20.0	
硫酸盐	52.3	89.7	60.0	≤250	
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	ND	≤1.00	
挥发酚	ND	ND	ND	≤0.002	
氰化物	ND	ND	ND	≤0.05	
汞	ND	ND	ND	≤0.001	

## 检测结果

报告编号: A2210483274114001C

第 4 页 共 6 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 III类	
	3#监测井	2#监测井	1#监测井		
	106.991557 ㊟ 30.220176 ㊟	106.992620 ㊟ 30.221546 ㊟	106.993718 ㊟ 30.221526 ㊟		
	2022.07.28 14:29	2022.07.28 14:51	2022.07.28 15:17		
微黄色、微浊、 无异味	微黄色、微浊、 无异味	无色、透明、 无异味			
砷	0.00024	0.00118	0.00017	≤0.01	
镉	0.00008	0.00008	0.00017	≤0.005	
铜	0.00394	0.00428	0.00320	≤1.00	
铁	0.340	2.53	0.428	≤0.3	
锰	0.0654	0.0478	0.0349	≤0.10	
铅	0.00116	0.00098	0.00030	≤0.01	
锌	1.41	0.303	2.14	≤1.00	
六价铬	ND	ND	ND	≤0.05	
粪大肠菌群 (MPN/L)	ND	1.1 × 10 <sup>2</sup>	ND	---	

注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限。  
2. "---" 表示 GB/T 14848-2017 表 1 III类标准中未对该项目作限制。

## 检测结果

报告编号: A2210483274114001C

第 5 页 共 6 页

表 2 检测方法及主要仪器信息

地下水			单位: mg/L
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导率/ 溶解氧仪 SX751 (TTE20222844)
碳酸盐碱度	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (第三篇 第一章 十二 (一) 酸碱指示剂 滴定法)	0.02 (mmol/L)	50mL 棕色滴定管 (EDD19JL21049)
重碳酸盐碱度		0.02 (mmol/L)	
钠 (Na <sup>+</sup> )	水质 可溶性阳离子 (Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、 K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02	离子色谱仪 CIC-D160 (TTE20203118)
钾 (K <sup>+</sup> )		0.02	
镁 (Mg <sup>2+</sup> )		0.02	
钙 (Ca <sup>2+</sup> )		0.03	
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5	数字滴定器 (EDD19JL21033)
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 称量法 GB/T 5750.4-2006 8.1	4	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5	数字滴定器 (EDD19JL21004)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
氯化物		0.007	
硝酸盐 (以 N 计)		0.004	
硫酸盐		0.018	
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
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	0.0003	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)

## 检测结果

报告编号: A2210483274114001C

第 6 页 共 6 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017	0.001	流动注射分析仪 BDFIA-8000C (TTE20213210)
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
镉		0.00005	
铜		0.00008	
铁		0.00082	
锰		0.00012	
铅		0.00009	
锌		0.00067	
六价铬		水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 (9.1.1 15管法)	20 (MPN/L)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263)等

\*\*\*报告结束\*\*\*