



统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS16591-0002

检测报告

报告编号 A2230480152162001Ca

第 1 页 共 6 页

项目名称 2024 年度环境监测项目（11 月）地下水

委托单位 安岳川能环保能源发电有限公司

委托单位地址 四川省资阳市安岳县石桥铺镇特丽达路 168 号

检测类别 委托检测

报告日期 2024 年 12 月 09 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 47909465BC

报 告 说 明

报告编号: A2230480152162001Ca

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:

江渝馨

签

发:

王勇

审 核:

唐甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

四川省资阳市安岳县永清镇

采 样 地 址:

河店村 14、16 社

签 发 日 期:

2024/12/09

检测结果

报告编号: A2230480152162001Ca 第 3 页 共 6 页

表 1 地下水

样品信息				
采样日期	2024.11.25		检测日期	2024.11.25~29
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 及表 2 III类
	1#地下水监测井	2#地下水监测井	3#地下水监测井	
	105 28'3"E 30°0'8"N	105 28'11"E 30°0'11"N	105 28'9"E 30°0'17"N	
	2024.11.25 15:52	2024.11.25 16:43	2024.11.25 13:48	
	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
pH 值（无量纲）	7.9	8.4	7.9	6.5≤pH≤8.5
总硬度	241	216	279	≤450
溶解性总固体	455	394	629	≤1000
挥发酚	ND	ND	ND	≤0.002 （以苯酚计）
亚硝酸盐氮	ND	ND	0.076	≤1.00
氰化物	ND	ND	ND	≤0.05
硫化物	ND	ND	ND	≤0.02
氨氮	0.208	0.178	0.236	≤0.50
六价铬	ND	ND	ND	≤0.05
氟化物	0.345	0.362	0.386	≤1.0
氯化物	22.8	24.5	81.0	≤250
硝酸盐氮	0.427	0.842	0.235	≤20.0
硫酸盐	86.2	55.0	178	≤250
汞	0.00006	0.00008	0.00006	≤0.001
砷	0.00262	0.00270	0.00418	≤0.01
镉	ND	ND	0.00007	≤0.005
钴	0.00007	0.00006	0.00008	≤0.05
铜	0.00162	0.00191	0.00197	≤1.00
铁	0.0653	0.111	0.106	≤0.3
锰	0.0158	0.00709	0.0170	≤0.10
镍	0.00048	0.00045	0.00057	≤0.02
铅	0.00634	0.00390	0.00872	≤0.01

检测结果

报告编号: A2230480152162001Ca 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 及表 2 III类
	1#地下水监测井	2#地下水监测井	3#地下水监测井	
	105 28'3"E 30°0'8"N	105 28'11"E 30°0'11"N	105 28'9"E 30°0'17"N	
	2024.11.25 15:52	2024.11.25 16:43	2024.11.25 13:48	
	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
锑	0.00044	0.00042	0.00045	≤0.005
铊	ND	ND	ND	≤0.0001
锌	0.0539	0.217	0.117	≤1.00
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	≤0.3
可溶性钠离子(Na ⁺)	14.7	19.8	20.7	---
可溶性钾离子 (K ⁺)	3.25	13.1	7.95	---
可溶性镁离子 (Mg ²⁺)	14.3	8.66	9.30	---
可溶性钙离子 (Ca ²⁺)	71.1	72.0	85.0	---
重碳酸根	212	210	206	---
碳酸根	ND	ND	ND	---
石油类	ND	ND	ND	---
注：1.“ND”表示检测结果小于检出限。				
2.“---”表示 GB/T 14848-2017 标准中未对该项目作限制。				

检测结果

报告编号: A2230480152162001Ca 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 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 SX751 (TTE20222847)
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5	数字滴定器 (EDD19JL21063)
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	4	电子天平 LE84E/02 (EDD19JL24001)
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	0.0003	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
亚硝酸盐氮	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 (TTE20178071)
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 (异烟酸-巴比妥酸法) HJ 823-2017	0.001	流动注射分析仪 BDFIA-8000C (TTE20213210)
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (8.2.2 “酸化-蒸馏-吸收”法) HJ 1226-2021	0.003	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)
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-7504 (TTE20161045A)
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分:总铬和 六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光 度法 DZ/T 0064.17—2021	0.004 (定量限)	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	0.01	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)

检测结果

报告编号: A2230480152162001Ca

第 6 页 共 6 页

接上表:

检测项目	检测方法方法及来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
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 (IC) ICS-1100 (TTE20131301)
氯化物		0.007	
硝酸盐氮		0.004	
硫酸盐		0.018	
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 (ICP-MS) NexION 350X (TTE20151922)
镉		0.00005	
钴		0.00003	
铜		0.00008	
铁		0.00082	
锰		0.00012	
镍		0.00006	
铅		0.00009	
铋		0.00015	
铊		0.00002	
锌		0.00067	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)
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/T 7494-1987	0.05	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
可溶性钠离子 (Na ⁺)	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02	离子色谱 CIC-D160 (TTE20203118)
可溶性钾离子 (K ⁺)		0.02	
可溶性镁离子 (Mg ²⁺)		0.02	
可溶性钙离子 (Ca ²⁺)		0.03	
重碳酸根	地下水水质分析方法 第49部分:碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49—2021	5 (定量限)	棕色滴定管 50mL (EDD19JL21002)
碳酸根		5 (定量限)	

报告结束