



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS807 3-0001

检测报告



报告编号 A2210454035114001C

第 1 页 共 4 页

项目名称 地下水

委托单位 泸州川能环保能源发电有限公司

委托单位地址 四川省泸州市古蔺县箭竹乡团结村五组

检测类别 委托检测

报告日期 2022 年 04 月 24 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 4790910D92

报 告 说 明

报告编号: A2210454035114001C

第 2 页 共 4 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:

李翠翠

签 发:

王勇

审 核:

唐甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采 样 地 址:

四川省泸州市古蔺县
箭竹乡团结村五组

签 发 日 期:

2022/04/24

检 测 结 果

报告编号: A2210454035114001C

第 3 页 共 4 页

表 1 地下水

样品信息				
采样日期	2022.04.12		检测日期	2022.04.12~15
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
	厂区上游监测井	厂区内监测井	地下暗河出口	
	105.571645 ㊞ 28.019262 ㊞	105.570419 ㊞ 28.020635 ㊞	105.555345 ㊞ 28.066689 ㊞	
	2022.04.12 14:05	2022.04.12 15:06	2022.04.12 16:08	
	无色、透明、 无异味	微黄色、透明、 无异味	微黄色、微浊、 无异味	
pH（无量纲）	7.2	7.8	7.4	6.5≤pH≤8.5
氯化物	2.13	20.2	5.12	≤250
硫酸盐	32.7	170	27.7	≤250
重碳酸盐碱度 （mmol/L）	2.39	1.83	1.77	---
碳酸盐碱度 （mmol/L）	ND	ND	ND	---
钠	33.3	12.3	5.34	≤200
钙	25.7	91.0	51.6	---
镁	4.99	11.1	2.80	---
砷	ND	ND	ND	≤0.01
镉	ND	ND	ND	≤0.005
铜	ND	0.00076	0.00012	≤1.00
铅	ND	ND	ND	≤0.01
锌	0.00132	0.00252	0.00205	≤1.00
汞	ND	ND	ND	≤0.001
耗氧量 （COD _{Mn} 法， 以 O ₂ 计）	0.6	0.9	0.7	≤3.0
氨氮	0.558	0.125	0.122	≤0.50
六价铬	ND	0.012	ND	≤0.05
注：1. “ND” 表示检测结果小于检出限。 2. “---” 表示 GB/T 14848-2017 III类标准中未对该项目作限制。				
结论： 参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 III类标准，本次检测时段内重碳酸盐碱度、碳酸盐碱度、钙、镁检测项目在该参照标准中未作限制，不予评价；厂区上游监测井的氨氮检测项目不符合该参照标准限值要求，其余检测项目均符合该参照标准限值要求。				

检 测 结 果

报告编号: A2210454035114001C

第 4 页 共 4 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 计 SX711 (TTE20191828)
氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
硫酸盐		0.018	
重碳酸盐碱度	酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第一章 十二 (一)	0.02 (mmol/L)	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD19JL21049)
碳酸盐碱度		0.02 (mmol/L)	
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01	原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137)
钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	0.02	原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137)
镁		0.002	
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	
铅		0.00009	
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	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 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)
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	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)

报告结束