



|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 统一社会信用代码: | 91510100577361679K     |
| 项目编号:     | CDSHCJCJSYXGS9805-0001 |

# 检测报告

报告编号 A2220167871110001C

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 11 月 15 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 479094EDA1

## 报 告 说 明

报告编号: A2220167871110001C

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:

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

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:

2022/11/15

检测结果

报告编号: A2220167871110001C 第 3 页 共 4 页

表 1 地下水

| 样品信息               |                             |                             |                             |                                        |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 采样日期               | 2022.10.24                  |                             | 检测日期                        | 2022.10.24~27                          |
| 检测结果               |                             |                             |                             | 单位: mg/L                               |
| 检测项目               | 结果                          |                             |                             | 地下水质量标准<br>GB/T 14848-2017<br>表 1 III类 |
|                    | 厂区内监测井                      | 厂区内上游监测井                    | 地下水暗河出口                     |                                        |
|                    | 105.567058 ㊦<br>28.024224 ㊦ | 105.568378 ㊦<br>28.022904 ㊦ | 105.551934 ㊦<br>28.070141 ㊦ |                                        |
|                    | 2022.10.24 13:10            | 2022.10.24 12:40            | 2022.10.24 14:34            |                                        |
|                    | 无色、透明、<br>无异味、无浮油           | 微黄色、微浊、<br>无异味、无浮油          | 无色、透明、<br>无异味、无浮油           |                                        |
| pH 值（无量纲）          | 7.6                         | 7.7                         | 7.2                         | 6.5≤pH≤8.5                             |
| 氯化物                | 9.63                        | 1.11                        | 5.70                        | ≤250                                   |
| 硫酸盐                | 99.8                        | 34.3                        | 31.9                        | ≤250                                   |
| 重碳酸盐碱度<br>（mmol/L） | 3.33                        | 2.64                        | 2.44                        | ---                                    |
| 碳酸盐碱度<br>（mmol/L）  | ND                          | ND                          | ND                          | ---                                    |
| 钠                  | 35.4                        | 6.44                        | 9.01                        | ≤200                                   |
| 钙                  | 88.1                        | 18.2                        | 46.9                        | ---                                    |
| 镁                  | 5.94                        | 4.74                        | 3.70                        | ---                                    |
| 砷                  | 0.00014                     | 0.00021                     | 0.00024                     | ≤0.01                                  |
| 镉                  | ND                          | ND                          | ND                          | ≤0.005                                 |
| 铜                  | 0.00035                     | 0.00032                     | 0.00064                     | ≤1.00                                  |
| 铅                  | ND                          | ND                          | ND                          | ≤0.01                                  |
| 锌                  | 0.00640                     | 0.00582                     | 0.00504                     | ≤1.00                                  |
| 汞                  | ND                          | ND                          | ND                          | ≤0.001                                 |
| 耗氧量                | 0.7                         | 0.7                         | ND                          | ≤3.0                                   |
| 氨氮                 | 0.049                       | 0.261                       | 0.042                       | ≤0.50                                  |
| 六价铬                | ND                          | ND                          | 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；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: A2220167871110001C

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<br>(名称、型号及编号)                                  |
| pH 值   | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                      | /<br>(无量纲)       | 便携式 pH/ORP/电导率/<br>溶解氧测量仪<br>SX751<br>(TTE20182854) |
| 氯化物    | 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法<br>HJ 84-2016                     | 0.007            | 离子色谱仪<br>ICS-1100<br>(TTE20131301)                  |
| 硫酸盐    |                                                     | 0.018            |                                                     |
| 重碳酸盐碱度 | 酸碱指示剂滴定法<br>《水和废水监测分析方法》(第四版<br>增补版) 第三篇 第一章 十二 (一) | 0.02<br>(mmol/L) | 50mL 棕色酸式滴定管<br>(EDD19JL21049)                      |
| 碳酸盐碱度  |                                                     | 0.02<br>(mmol/L) |                                                     |
| 钠      | 水质 钾和钠的测定<br>火焰原子吸收分光光度法<br>GB/T 11904-1989         | 0.01             | 原子吸收光谱仪<br>AA900T<br>(TTE20200137)                  |
| 钙      | 水质 钙和镁的测定<br>原子吸收分光光度法<br>GB/T 11905-1989           | 0.02             | 原子吸收光谱仪<br>AA900T<br>(TTE20200137)                  |
| 镁      |                                                     | 0.002            |                                                     |
| 砷      | 水质 65 种元素的测定<br>电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 700-2014          | 0.00012          | 电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>NexION 350X<br>(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<br>原子荧光法<br>HJ 694-2014             | 0.00004          | 原子荧光分光光度计<br>AFS-930<br>(TTE20130888)               |
| 耗氧量    | 水质 高锰酸盐指数的测定<br>GB/T 11892-1989                     | 0.5              | 数字滴定器<br>(EDD19JL21004)                             |
| 氨氮     | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                | 0.025            | 紫外可见分光光度计<br>UV-1800PC<br>(TTE20213813)             |
| 六价铬    | 水质 六价铬的测定<br>二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T 7467-1987          | 0.004            | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>(TTE20131341)               |

\*\*\*报告结束\*\*\*