



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号  
Report No.

GDZKBG20230801087

第 1 页 共 4 页  
Page of

委托单位  
Client

肇庆市博能再生资源发电有限公司

地址  
Address

四会市下茆镇南塘村委会伙良咀村 168 号

检测类别  
Type

地下水

编制: 陈清  
Compiled by  
审核: 陈清  
Inspected by  
签发: 陈清  
Approved by  
签发日期: 2023 年 08 月 28 日  
Approved Date Y M D

报告日期: 2023 年 08 月 28 日  
Report Date Y M D

# 说 明

## Introduction

1. 本报告无广东中科检测技术股份有限公司检测专用章、无 CMA 资质章和骑缝章无效。  
This report has no Guangdong Sino-Sci Testing Technology Corporation Limited testing special chapter, no CMA qualification chapter and riding seam invalid.
2. 本报告不得涂改、增删。  
This report shall not be altered, added and deleted.
3. 本报告只对当时采样/送检样品检测结果负责。  
This report is solely responsible for the results of the samples taken / submitted for testing at the time.
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。  
This report shall not be published as advertisement without the approval of STT
5. 未经广东中科检测技术股份有限公司书面批准, 不得部分复制检测报告。  
This report shall not be copied partly without the written approval of Guangdong Sino-Sci Testing Technology Corporation Limited.
6. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系, 逾期不予受理。  
Please contact with us within 10 days after you received this report if you have any questions with it, Overdue will not be accepted.
7. 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。  
All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.
8. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放限值由客户提供。  
The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.
9. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。  
All of the testing records would be kept for six years unless the customer declares and pays administration fee in advance.

感谢您选择我公司, 如有任何建议或意见, 欢迎致电客服热线, 我们将竭诚为您服务!  
Thank you for choosing our company. If you have any suggestions or opinions, please call the customer service hotline. We will serve you wholeheartedly!

客服热线: 0755-33525448  
Hotline:  
邮编: 518126  
Postal Code:

传真: 0755-26059850  
Fax:  
网址: www.sttgdzk.com  
Web:

单位地址: 深圳市宝安区西乡街道固戍东方建富愉盛工业区 12 栋 7 楼东  
Address : The East of 7th Floor, Building NO.12, Dongfang Jianfu Yusheng Industrial Area,  
Gushu, Xixiang Sub-district, Baoan District, Shenzhen, P.R.C





## 一、检测基本信息

样品来源	样品类别	采样日期	检测/分析日期
采样	地下水	2023年08月16日	2023年08月16~24日
采样人员	陈广兴、陈广发		
分析人员	曹淑娇、田孟怡、黄雨蝶、范金珠、陈诗林		
其他说明	/		

## 二、检测项目、检测方法 with 检测仪器

样品类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限	单位
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	AZ-8603 IP67 多功能防水手持 水质测量仪表	—	无量纲
	硝酸盐(以 N 计)	HJ 84-2016 《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》	CIC-D120 离子色谱仪	0.016	mg/L
	硫酸盐			0.018	mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 7493-1987 《水质 亚硝酸盐 氮的测定 分光光度法》	T6 新世纪 紫外 可见分光光度计	0.003	mg/L
	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定纳氏 试剂分光光度法》	T6 新世纪 紫外 可见分光光度计	0.025	mg/L
	总硬度	GB/T 7477-1987《水质 钙和镁总量 的测定 EDTA 滴定法》	—	5.0	mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8) 《生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物理指标》	JF2004 电子天平	—	mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1) 《生活饮用 水标准检验方法 有机物综合指标》	—	0.05	mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 (10) 《生活饮用 水标准检验方法 金属指标》	T6 新世纪 紫外 可见分光光度计	0.004	mg/L
	砷	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光法》	AFS-230E 双道原子荧光光度计	0.0003	mg/L
	汞			0.00004	mg/L
	铅	HJ 700-2014《水质 65 种元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法》	ICAP RQ 电感耦合等离子体质 谱仪	0.00009	mg/L
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四 版增补版)国家环境保护总局 2002 年 多管发酵法(B) 5.2.5 (1)	SPX-150A 智能生化培养箱	—	MPN/ 100mL
	细菌总数	HJ 1000-2018 《水质 细菌总数的测定 平皿计数 法》	DHP-9052 电热恒温培养箱	—	CFU/mL

## 三、检测结果

## 地下水

检测项目	检测结果		参考限值	单位
	地下水采样点 S1 (E112°39'55.50", N23°26'51.85")	地下水采样点 S3 (E112°39'55.71", N23°26'57.44")		
样品性状	无色、无气味、无浑浊	无色、无气味、无浑浊	—	—
pH 值	6.8	6.9	6.5≤pH≤8.5	无量纲
硝酸盐 (以 N 计)	18.6	19.3	≤20.0	mg/L
硫酸盐	6.10	6.23	≤250	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.003L	0.003L	≤1.00	mg/L
氨氮	0.346	0.369	≤0.50	mg/L
总硬度	91.8	80.5	≤450	mg/L
溶解性总固体	218	100	≤1000	mg/L
耗氧量	2.72	2.52	≤3.0	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
砷	0.0003L	0.0003L	≤0.01	mg/L
汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001	mg/L
铅	0.00170	0.00145	≤0.01	mg/L
总大肠菌群	<2	<2	≤3.0	MPN/100mL
细菌总数	44	41	≤100	CFU/mL
检测项目	检测结果		参考限值	单位
	地下水采样点 S4 (E112°39'56.34", N23°26'57.67")	地下水采样点 S5 (E112°39'46.22", N23°26'49.27")		
样品性状	无色、无气味、无浑浊	无色、无气味、无浑浊	—	—
pH 值	7.2	6.5	6.5≤pH≤8.5	无量纲
硝酸盐 (以 N 计)	0.082	0.076	≤20.0	mg/L
硫酸盐	11.4	11.3	≤250	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.003L	0.003L	≤1.00	mg/L
氨氮	0.324	0.332	≤0.50	mg/L
总硬度	72.4	56.2	≤450	mg/L
溶解性总固体	89	79	≤1000	mg/L
耗氧量	2.39	2.43	≤3.0	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
砷	0.0003L	0.0003L	≤0.01	mg/L
汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001	mg/L
铅	0.00460	0.00112	≤0.01	mg/L
总大肠菌群	<2	<2	≤3.0	MPN/100mL
细菌总数	36	38	≤100	CFU/mL
备注	1. 参考限值由客户提供, 参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类限值; 2. "L"表示检测结果低于方法检出限; 3. "—"表示对应标准中无该项限值或不适用。			

\*\*\*报告结束\*\*\*