



20171912111

检测报告

委托单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

受检项目: 廉江市绿色东方新能源有限公司

受检地址: 湛江市廉江市横山镇七星岭 (县道 680 北侧)

检测类别: 一般委托检测



编制: 杨帆 杨帆

审核: 许洪强 许洪强

签发: 滕小勇 滕小勇

广东奕安泰检测评价服务有限公司

2023年05月15日



一、检测情况:

样品类型: 地下水

采样时间: 2023 年 04 月 25 日

现场采样人员: 麦兆峰、吴子明

分析时间: 2023 年 04 月 25 日~2023 年 05 月 06 日

分析人员: 黄文英、邱广、郭曦悦、周湄、谈文亮

二、检测结果:

(一) 地下水

采样日期	监测点	颜色	浊度	气味	浮油
2023.04.25	地下水采样井 1#	无色	透明	无气味	无浮油
	地下水采样井 2#	无色	透明	无气味	无浮油
	地下水采样井 3#	无色	透明	无气味	无浮油
	地下水采样井 4#	无色	透明	无气味	无浮油
	地下水采样井 5#	无色	透明	无气味	无浮油
	地下水采样井 6#	微黄	微浊	无气味	无浮油
	地下水采样井 7#	无色	透明	无气味	无浮油
监测点	监测项目	单位	检测结果	排放限值	
地下水采样井 1#	pH 值	无量纲	7.0 (21.1℃)	6.5~8.5	
	浊度	NTU	2.0	≤3	
	总大肠菌群*	MPN/100ml	2	≤3.0	
	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.003L	≤1.00	
	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.06	≤20.0	
	氨氮	mg/L	0.049	≤0.50	
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	
	氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05	
	总砷	mg/L	0.0003L	≤0.01	
	总汞	mg/L	0.00004L	≤0.001	
	总铬	mg/L	0.03L	---	
	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	
	总硬度	mg/L	6	≤450	
	总铅	mg/L	0.001L	≤0.01	

监测点	监测项目	单位	检测结果	排放限值
地下水采样井 1#	氟化物	mg/L	0.12	≤1.0
	总镉	mg/L	0.0001L	≤0.005
	总铁	mg/L	0.03L	≤0.3
	总锰	mg/L	0.01L	≤0.10
	溶解性总固体	mg/L	78	≤1000
	高锰酸盐指数	mg/L	1.1	≤3.0
	硫酸盐	mg/L	10	≤250
	氯化物	mg/L	4.3	≤250
	总铜	mg/L	0.05L	≤1.00
	总锌	mg/L	0.10	≤1.00
地下水采样井 2#	pH 值	无量纲	6.9 (21.0℃)	6.5~8.5
	浊度	NTU	2.0	≤3
	总大肠菌群*	MPN/100ml	2	≤3.0
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.003L	≤1.00
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.54	≤20.0
	氨氮	mg/L	0.079	≤0.50
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
	总砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
	总汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
	总铬	mg/L	0.03L	---
	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
	总硬度	mg/L	12	≤450
	总铅	mg/L	0.001L	≤0.01
	氟化物	mg/L	0.17	≤1.0
	总镉	mg/L	0.0001L	≤0.005
	总铁	mg/L	0.03L	≤0.3
	总锰	mg/L	0.01L	≤0.10
	溶解性总固体	mg/L	132	≤1000
	高锰酸盐指数	mg/L	0.8	≤3.0
	硫酸盐	mg/L	16	≤250
	氯化物	mg/L	28.6	≤250
	总铜	mg/L	0.05L	≤1.00
总锌	mg/L	0.05L	≤1.00	

监测点	监测项目	单位	检测结果	排放限值
地下水采样井 3#	pH 值	无量纲	6.9 (21.3℃)	6.5~8.5
	浊度	NTU	2.0	≤3
	总大肠菌群*	MPN/100ml	ND	≤3.0
	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.007	≤1.00
	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.11	≤20.0
	氨氮	mg/L	0.085	≤0.50
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
	总砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
	总汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
	总铬	mg/L	0.03L	---
	六价铬	mg/L	0.006	≤0.05
	总硬度	mg/L	48	≤450
	总铅	mg/L	0.001L	≤0.01
	氟化物	mg/L	0.55	≤1.0
	总镉	mg/L	0.0001L	≤0.005
	总铁	mg/L	0.13	≤0.3
	总锰	mg/L	0.01L	≤0.10
	溶解性总固体	mg/L	364	≤1000
	高锰酸盐指数	mg/L	1.7	≤3.0
	硫酸盐	mg/L	10	≤250
	氯化物	mg/L	132	≤250
	总铜	mg/L	0.05L	≤1.00
总锌	mg/L	0.15	≤1.00	
地下水采样井 4#	pH 值	无量纲	6.9 (21.2℃)	6.5~8.5
	浊度	NTU	3.0	≤3
	总大肠菌群*	MPN/100ml	2	≤3.0
	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.007	≤1.00
	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	3.52	≤20.0
	氨氮	mg/L	0.090	≤0.50
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
	总砷	mg/L	0.0003L	≤0.01

监测点	监测项目	单位	检测结果	排放限值
地下水采样井 4#	总汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
	总铬	mg/L	0.03L	---
	六价铬	mg/L	0.006	≤0.05
	总硬度	mg/L	153	≤450
	总铅	mg/L	0.001L	≤0.01
	氟化物	mg/L	0.58	≤1.0
	总镉	mg/L	0.0001L	≤0.005
	总铁	mg/L	0.16	≤0.3
	总锰	mg/L	0.01L	≤0.10
	溶解性总固体	mg/L	490	≤1000
	高锰酸盐指数	mg/L	2.4	≤3.0
	硫酸盐	mg/L	148	≤250
	氯化物	mg/L	145	≤250
	总铜	mg/L	0.05L	≤1.00
	总锌	mg/L	0.24	≤1.00
地下水采样井 5#	pH 值	无量纲	7.0 (21.0℃)	6.5~8.5
	浊度	NTU	2.0	≤3
	总大肠菌群*	MPN/100ml	ND	≤3.0
	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.003L	≤1.00
	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.45	≤20.0
	氨氮	mg/L	0.029	≤0.50
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
	总砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
	总汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
	总铬	mg/L	0.03L	---
	六价铬	mg/L	0.006	≤0.05
	总硬度	mg/L	17	≤450
	总铅	mg/L	0.001L	≤0.01
	氟化物	mg/L	0.19	≤1.0
	总镉	mg/L	0.0001L	≤0.005
	总铁	mg/L	0.07	≤0.3
	总锰	mg/L	0.01L	≤0.10
溶解性总固体	mg/L	348	≤1000	

监测点	监测项目	单位	检测结果	排放限值
地下水采样井 5#	高锰酸盐指数	mg/L	0.9	≤3.0
	硫酸盐	mg/L	12	≤250
	氯化物	mg/L	126	≤250
	总铜	mg/L	0.05L	≤1.00
	总锌	mg/L	0.19	≤1.00
地下水采样井 6#	pH 值	无量纲	7.1 (21.5℃)	6.5~8.5
	浊度	NTU	2.0	≤3
	总大肠菌群*	MPN/100ml	ND	≤3.0
	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.003L	≤1.00
	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	4.58	≤20.0
	氨氮	mg/L	0.061	≤0.50
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
	总砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
	总汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
	总铬	mg/L	0.03L	---
	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
	总硬度	mg/L	70	≤450
	总铅	mg/L	0.001L	≤0.01
	氟化物	mg/L	0.60	≤1.0
	总镉	mg/L	0.0001L	≤0.005
	总铁	mg/L	0.03L	≤0.3
	总锰	mg/L	0.01L	≤0.10
	溶解性总固体	mg/L	236	≤1000
	高锰酸盐指数	mg/L	1.2	≤3.0
	硫酸盐	mg/L	10	≤250
	氯化物	mg/L	10.3	≤250
	总铜	mg/L	0.05L	≤1.00
总锌	mg/L	0.05L	≤1.00	
地下水采样井 7#	pH 值	无量纲	7.1 (21.5℃)	6.5~8.5
	浊度	NTU	2.0	≤3
	总大肠菌群*	MPN/100ml	ND	≤3.0
	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.003L	≤1.00

监测点	监测项目	单位	检测结果	排放限值
地下水采样井 7#	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.17	≤20.0
	氨氮	mg/L	0.053	≤0.50
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
	总砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
	总汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
	总铬	mg/L	0.03L	---
	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
	总硬度	mg/L	68	≤450
	总铅	mg/L	0.001L	≤0.01
	氟化物	mg/L	0.65	≤1.0
	总镉	mg/L	0.0001L	≤0.005
	总铁	mg/L	0.03L	≤0.3
	总锰	mg/L	0.01L	≤0.10
	溶解性总固体	mg/L	486	≤1000
	高锰酸盐指数	mg/L	2.0	≤3.0
	硫酸盐	mg/L	10	≤250
	氯化物	mg/L	126	≤250
	总铜	mg/L	0.05L	≤1.00
	总锌	mg/L	0.05L	≤1.00
参照标准	《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) III 类。			
备注	1. “*” 表示分包项目, 分包方为湛江市步赢技术检测有限公司, 证书编号为 201719121738。			

“本页以下空白”

三、方法信息:

(一) 地下水

检测项目	检测方法依据	分析仪器/编号	检出限 (mg/L)
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	pH 计 YAT599	---
浊度	《水质 浊度的测定》 GB/T 13200-1991	—	---
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法 GB/T 5750.12-2006- (2.1)	恒温培养箱 BY/JC-07	---
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	紫外可见分光光度 计 YAT593	0.003
硝酸盐(以 N 计)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环 保总局(2002 年) 紫外分光光度法(B) 3.3.10.5	紫外可见分光光度 计 YAT593	0.08
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度 计 YAT593	0.025
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	紫外可见分光光度 计 YAT593	0.0003
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	紫外可见分光光度 计 YAT593	0.004
总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 YAT097	0.0003
总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 YAT097	0.00004
总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 757-2015	原子吸收分光光度 计 YAT099	0.03
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	紫外可见分光光度 计 YAT593	0.004
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	—	0.05mmol/L
总铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环 保总局(2002 年) 石墨 炉原子吸收法(B) 3.4.16.5	原子吸收分光光度 计 YAT099	0.001
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	精密氟度计 YAT100	0.05
总镉	《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 石墨炉原子吸收测定镉、铜和铅(B) 3.4.7 (4)	原子吸收分光光度 计 YAT099	0.0001
总铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度 计 YAT099	0.03
总锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度 计 YAT099	0.01

检测项目	检测方法依据	分析仪器/编号	检出限 (mg/L)
溶解性总固体	《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 103-105℃烘干的可滤残渣 (A) 3.1.7 (2)	电子天平 YAT682	---
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	—	0.5
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》 HJ/T 342- 2007	紫外可见分光光度计 YAT593	8
氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	—	0.2
总铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 YAT099	0.05
总锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 YAT099	0.05

报告结束