

HEET



202219126236

检测报告

报告编号: TYE2303064125

第 1 页 共 6 页

委托单位 廉江市绿色东方新能源有限公司

项目名称 廉江市绿色东方新能源有限公司

项目地址 湛江市廉江市横山镇七星岭（县道 680 北侧）

检测性质 委托检测

检测类别 地下水



编制: 覃健

审核: 钱云桥

签发: 朱联友

日期: 2022.03.27

授权签字人



检测报告

报告编号: TYE2303064125

第 2 页 共 6 页

1、基本信息

采样日期	2023年03月20日
采样人员	何玲、黄宗彬
分析日期	2023年03月20~23日
分析人员	廖艳、张光圣、周秀芬、唐翔、黄秋阳、林广娥

2、样品信息:

检测类别	检测点	采样方式	样品状态/采样介质
地下水	详见下表地下水点位信息	瞬时	详见地下水检测结果

3、检测结果:

地下水

检测项目	结果			标准限值	单位
	1#	2#	3#		
样品编号					
样品状态	无色、透明、无味、无浮油	无色、透明、无味、无浮油	无色、透明、无味、无浮油		
pH值	6.1	6.8	7.1	6.5-8.5	无量纲
浑浊度	1.2	2.7	2.3	3.0	NTU
总硬度	2.0	3.7	6.7	450	mg/L
总大肠菌群	N.D.	N.D.	N.D.	3.0	MPN/100ml
溶解性总固体	109	156	536	1000	mg/L
高锰酸盐指数	0.7	1.3	0.9	3.0	mg/L
硫酸盐	N.D.	0.427	1.24	250	mg/L
硝酸盐	1.18	2.14	2.99	20	mg/L
氯化物	3	108	244	250	mg/L
氟化物	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	mg/L
亚硝酸盐	N.D.	N.D.	0.016	1.0	mg/L
氨氮	0.049	0.253	0.424	0.5	mg/L
挥发性酚类	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	mg/L
氰化物	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	mg/L
总砷	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	mg/L
总汞	1.2×10^{-4}	4.2×10^{-4}	1.5×10^{-4}	0.001	mg/L
总铬	N.D.	N.D.	N.D.	--	mg/L
总铅	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	mg/L

HEET 公司名称: 广东天壹检测技术有限公司

公司地址: 深圳市坪山区龙田街道竹坑社区翠景路43号华意隆厂区3号厂房303

检测报告

报告编号: TYE2303064125

第 3 页 共 6 页

总镉	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	mg/L
总铁	0.04	N.D.	N.D.	0.3	mg/L
总锰	0.02	N.D.	N.D.	0.1	mg/L
总铜	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	mg/L
总锌	0.032	N.D.	N.D.	1.0	mg/L
六价铬	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	mg/L

检测项目	结果				标准限值	单位
	4#	5#	6#	7#		
样品编号						
样品状态	无色、透明、无味、无浮油	无色、透明、无味、无浮油	无色、透明、无味、无浮油	无色、透明、无味、无浮油		
pH 值	6.7	7.1	6.8	6.8	6.5-8.5	无量纲
浑浊度	2.5	1.8	2.4	2.2	3.0	NTU
总硬度	5.2	5.2	74.9	2.2	450	mg/L
总大肠菌群	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.0	MPN/100ml
溶解性总固体	258	64	217	240	1000	mg/L
高锰酸钾指数	1.5	0.9	1.1	0.6	3.0	mg/L
硫酸盐	N.D.	0.418	0.435	N.D.	250	mg/L
硝酸盐	13.7	13.7	4.02	1.03	20	mg/L
氯化物	110	8	3	96	250	mg/L
氟化物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	mg/L
亚硝酸盐	N.D.	N.D.	0.005	N.D.	1.0	mg/L
氨氮	0.045	0.222	0.048	0.157	0.5	mg/L
挥发性酚类	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	mg/L
氰化物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	mg/L
总砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	mg/L
总汞	3.0×10 ⁻⁴	N.D.	N.D.	4.4×10 ⁻⁴	0.001	mg/L
总铬	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	--	mg/L
总铅	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	mg/L
总镉	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	mg/L
总铁	0.04	N.D.	0.04	0.07	0.3	mg/L
总锰	0.01	0.01	0.01	0.06	0.1	mg/L
总铜	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	mg/L
总锌	N.D.	0.052	N.D.	N.D.	1.0	mg/L
六价铬	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	mg/L

检测报告

报告编号: TYE2303064125

第 4 页 共 6 页

- 注: 1.采样方式为瞬时随机采样, 本次检测仅对当时采集的样品负责;
2. “N.D.” 表示未检出或小于检出限;
3.标准限值执行《地下水环境质量标准》GB14848-2017III类标准。

地下水点位信息

采样点	采样深度 m	地下水埋深 m	水温℃	点位信息
1#	水面下 0.5	7.60	26.2	填埋场东北侧
2#	水面下 0.5	7.41	27.7	填埋场西北侧
3#	水面下 0.5	1.60	22.5	填埋场西南侧
4#	水面下 0.5	6.85	27.2	填埋场西北侧
5#	/	/	25.5	填埋场南侧
6#	水面下 0.5	8.20	26.5	填埋场西南侧
7#	水面下 0.5	7.70	26.3	填埋场东侧

4、仪器信息

名称	型号	实验室编号	检校有效期
便携式浊度计	WZB-175L	HEET-D-2021-191	2023.10.25
便携式水质参数仪(四合一)	SX836	HEET-D-2021-057	2023.10.25
紫外可见分光光度计	7504	HEET-C-2021-020	2023.10.25
电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 720 ICP-OES	HEET-B-2021-009	2023.10.25
pH 计	PHS-3E	HEET-D-2021-055	2023.10.25
生化培养箱	SPX-150BIII	HEET-D-2021-014	2023.10.25
原子荧光光度计	AFS-8220	HEET-B-2021-001	2023.10.25
原子吸收火焰石墨一体机	谱析 TAS-990	HEET-B-2021-007	2023.10.25
两用滴定管(棕色)	50ml	HEET-D-2021-096	2023.10.25
万分之一电子天平	FA1004	HEET-D-2021-073	2023.10.25
电热鼓风干燥箱	101-2AB	HEET-C-2021-005	2023.10.25
恒温水浴锅	SYG-A2-8	HEET-D-2021-015	2023.10.25
离子色谱仪	CIC-D100	HEET-B-2021-004	2023.10.25
立式压力蒸汽灭菌锅	BXM-30R	HEET-C-2021-007	2023.10.25

检测报告

报告编号: TYE2303064125

第 5 页 共 6 页

5、本次检测的依据:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
地下水	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	0.004mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 11.1	2.5×10 ⁻³ mg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 9.1	5×10 ⁻⁴ mg/L
	铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.04mg/L
	铁		0.01mg/L
	锰		0.01mg/L
	锌		0.009mg/L
	铬		0.04mg/L
	砷		《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014
	汞	0.04μg/L	
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 EDTA 滴定法》 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	1.0mg/L
	溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分:溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	4mg/L
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
	硝酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ84-2016	0.016mg/L
	硫酸盐		0.018mg/L
	亚硝酸盐	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987	0.003mg/L
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	2mg/L
挥发性酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009 方法 1 萃取分光光度法	0.0003mg/L	
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》 GB/T 5750.5-2006 (4.1)	0.002mg/L	
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》GB/T 5750.12-2006(2.1)	/	
浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019	0.3NTU	

检测报告

报告编号：TYE2303064125

第 6 页 共 6 页

6、报告申明

1. 检测单位地址

广东省深圳市坪山区龙田街道竹坑社区翠景路 43 号华意隆厂区 3 号厂房 3 楼 303

2. 本报告无广东天壹检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样样品检测结果负责。

5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

6. 未经广东天壹检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。

7. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况，报告中所附标准限值由客户提供。

10. 本次检测的所有记录档案永久保存，报告发出之日起，六年内接受客户调阅。

——报告结束——