



# 检测报告



报告编号 A2200245144118g 第 1 页 共 7 页

委托单位 光大环保能源（永州）有限公司

委托单位地址 永州市零陵区接履桥镇静脉产业园（垃圾焚烧厂）

项目名称 光大环保能源（永州）有限公司 2021 年度自行监测  
6 月份

项目地址 永州市零陵区接履桥镇静脉产业园（垃圾焚烧厂）

样品类型 地下水

检测类别 委托检测

湖南品标华测检测技术有限公司



No. 38804CE1BF

## 报告说明

报告编号: A2200245144118g

第 2 页 共 7 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。

### 湖南品标华测检测技术有限公司

联系地址: 长沙经济开发区三一路 1 号三一工业城老研发楼 3 楼、4 楼

邮政编码: 410199

检测委托受理电话: 0731-82757312

报告质量投诉电话: 0731-82757312, 82755235

传真: 0731-82757301

编

制:



签

发:

汪颖



审

核:



签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2021/07/20

## 检测结果

报告编号: A2200245144118g

第 3 页 共 7 页

### 一、基础信息

项目名称	光大环保能源（永州）有限公司 2021 年度自行监测 6 月份		
项目地址	永州市零陵区接履桥镇静脉产业园（垃圾焚烧厂）		
检测类别	委托检测	检测日期	2021-06-30~2021-07-09
检测单位	湖南品标华测检测技术有限公司		

### 二、检测内容

表 2-1:

样品类型	采样点位	检测项目	检测频次
地下水	电厂监测井 111°41'45"E 26°20'42" N	pH、总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）、溶解性总固体、氨氮（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、挥发性酚类（以苯酚计）、氰化物、耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计）、氟化物、总大肠菌群、菌落总数、高锰酸盐指数、色度、阴离子表面活性剂、氯化物、硫酸盐、铬（六价）、铅、镉、砷、铜、锰、铁、镍、汞、锌	1 次*1 天
备注： 采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。			

### 三、检测方法 & 仪器

表 3-1:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称、型号
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 YSI proplus TTE20200699
	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2006 7.1	1.0mg/L	50mL 酸式滴定管 TTE2020106W

## 检测结果

报告编号: A2200245144118g

第 4 页 共 7 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号
地下水	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1	4mg/L	电子天平 BT125D TTE20150206
	氨氮(以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20163339
	硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3	0.15mg/L	离子色谱仪 ICS-1100 TTE20162079
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2	0.15mg/L	
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2	0.75mg/L	
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2	0.1mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20163339
	亚硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 10.1	0.001mg/L	
	挥发性酚类(以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 9.1	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20163339
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1	0.05mg/L	25mL 滴定管 TTE2020113W
	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	2MPN/100mL	生化培养箱 LRH-250 TTE20150903
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1	1CFU/mL	
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	25mL 滴定管 TTE2020113W

## 检测结果

报告编号: A2200245144118g

第 5 页 共 7 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号
地下水	色度	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1	5 度	/
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1	0.050mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20163339
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20163339
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.5	0.00007mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000X TTE20203132
	镉		0.00006mg/L	
	砷		0.00009mg/L	
	铜		0.00009mg/L	
	锰		0.00006mg/L	
	铁		0.0009mg/L	
	镍		0.00007mg/L	
	锌		0.0008mg/L	
	汞		生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1	

## 检测结果

报告编号: A2200245144118g

第 6 页 共 7 页

### 四、检测结果

表 4-1:

样品信息:			
样品类型	地下水	采样人员	张斌、罗新成
采样点名称	电厂监测井 08:40 111°41'45"E 26°20'42" N	样品状态	无色、透明、无异味
采样方法	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		
采样时间	2021-06-30	检测日期	2021-06-30~2021-07-09
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) II类	单位
pH	7.46	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	112	$\leq 450$	mg/L
溶解性总固体	282	$\leq 1000$	mg/L
氨氮 (以 N 计)	0.02	$\leq 0.50$	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	ND	$\leq 20.0$	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.002	$\leq 1.00$	mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	$\leq 0.002$	mg/L
氰化物	ND	$\leq 0.05$	mg/L
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	0.08	$\leq 3.0$	mg/L
氟化物	0.6	$\leq 1.0$	mg/L
总大肠菌群	ND	$\leq 3.0$	MPN/100mL
菌落总数	50	$\leq 100$	CFU/mL
高锰酸盐指数	ND	---	mg/L
色度	ND	$\leq 15$	度
阴离子表面活性剂	ND	$\leq 0.3$	mg/L
氯化物	6.90	$\leq 250$	mg/L
硫酸盐	92.8	$\leq 250$	mg/L

## 检测结果

报告编号: A2200245144118g

第 7 页 共 7 页

续上表:

检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) II类	单位
铬(六价)	ND	≤0.05	mg/L
铅	ND	≤0.01	mg/L
镉	ND	≤0.005	mg/L
砷	ND	≤0.01	mg/L
铜	0.00053	≤1.00	mg/L
锰	0.0190	≤0.10	mg/L
铁	0.0087	≤0.3	mg/L
镍	0.00024	≤0.02	mg/L
锌	0.0590	≤1.00	mg/L
汞	ND	≤0.001	mg/L
备注: ND=未检出。			

\*\*\*报告结束\*\*\*