



检测报告



报告编号 A2200476367197c 第 1 页 共 7 页

委托单位 浦湘生物能源股份有限公司

委托单位地址 长沙望城区桥驿镇浦湘生物能源股份有限公司办公楼

项目名称 浦湘生物能源股份有限公司 2022 年度自行监测 10 月份

项目地址 长沙望城区桥驿镇黑麋峰固废场

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
检验检测专用章

No. 38804BE567

报告说明

报告编号: A2200476367197c

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。
8. 报告不盖 CMA 章, 不具有对社会的证明作用。

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:

陈子柳

签

发:

汪颖

汪颖

审

核:

夏丹

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2022/10/28

检测结果

报告编号: A2200476367197c

第 3 页 共 7 页

一、基础信息

项目名称	浦湘生物能源股份有限公司 2022 年度自行监测 10 月份		
项目地址	长沙望城区桥驿镇黑麋峰固废场		
检测类别	委托检测	检测日期	2022-10-08~2022-10-12
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	S2 监测井 112.977557 E 28.415443 N	水温、pH 值、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、氰化物、硫酸盐、铬（六价）、铅、镉、砷、锌、铜、铁、汞、硒	1 次*1 天
	S1 监测井 112.978988 E 28.417018 N		1 次*1 天
	S3 监测井 112.975174 E 28.420588 N		1 次*1 天
	S4 监测井 112.976658 E, 28.413669 N		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、检测方法及仪器

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、型号及编号
地下水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	温度计 TTE2022007W
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	便携式 PH 计 F2-Standard TTE20176190

检测结果

报告编号: A2200476367197c

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、型号及编号
地下水	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5mg/L	50mL 酸式滴定管 TTE2020106W
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 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
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004mg/L	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147
	硫酸盐		0.018mg/L	
	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	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	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
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/L	电感耦合等离子体质 谱仪 NexION 1000G TTE20203132
	镉		0.00005mg/L	
	砷		0.00012mg/L	
	铜		0.00008mg/L	
	铁		0.00082mg/L	
	锌		0.00067mg/L	
	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 TTE20142852
	硒	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧 光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L	原子荧光光度计 BAF-2000 TTE20213875
	汞		0.00004mg/L	

检测结果

报告编号: A2200476367197c

第 5 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	吴楚涛、吕新宇
采样点名称	S2 监测井 15:43 112.977557 E 28.415443 N		样品状态	无色、透明、无异味
	S1 监测井 11:26 112.978988 E 28.417018 N			无色、透明、无异味
	S3 监测井 13:28 112.975174 E 28.420588 N			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	2022-10-08	检测日期	2022-10-08~2022-10-12	
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) 表 1 III类	单位
	S2 监测井 15:43 112.977557 E 28.415443 N	S1 监测井 11:26 112.978988 E 28.417018 N		
水温	20.4	20.6	---	℃
pH 值	7.3	7.3	6.5≤pH≤8.5	无量纲
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	98	35	≤450	mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.18	1.16	≤3.0	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	3.76	2.59	≤20.0	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.010	0.013	≤1.00	mg/L
氰化物	ND	ND	≤0.05	mg/L
硫酸盐	19.2	54.8	≤250	mg/L
铬 (六价)	ND	ND	≤0.05	mg/L
铅	0.00049	0.00012	≤0.01	mg/L
镉	0.00012	0.00019	≤0.005	mg/L
砷	0.00017	0.00059	≤0.01	mg/L
锌	0.0166	0.0155	≤1.00	mg/L
铜	0.00486	0.00267	≤1.00	mg/L
铁	0.0614	0.00462	≤0.3	mg/L
汞	ND	ND	≤0.001	mg/L
硒	ND	ND	≤0.01	mg/L

检测结果

报告编号: A2200476367197c

第 6 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) 表 1 III类	单位
	S3 监测井 13:28 112.975174 E 28.420588 N			
水温	21.2	---		°C
pH 值	7.2	6.5≤pH≤8.5		无量纲
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	22	≤450		mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.17	≤3.0		mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	0.443	≤20.0		mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	≤1.00		mg/L
氰化物	ND	≤0.05		mg/L
硫酸盐	32.7	≤250		mg/L
铬 (六价)	ND	≤0.05		mg/L
铅	ND	≤0.01		mg/L
镉	ND	≤0.005		mg/L
砷	0.00018	≤0.01		mg/L
锌	0.0118	≤1.00		mg/L
铜	0.00184	≤1.00		mg/L
铁	0.00802	≤0.3		mg/L
汞	ND	≤0.001		mg/L
硒	ND	≤0.01		mg/L
备注: 1.ND=未检出。 2.“---”表示 GB/T 14848-2017 表 1 III类标准对该项目未作限制。				

检测结果

报告编号: A2200476367197c

第 7 页 共 7 页

表 4-2:

样品信息:			
样品类型	地下水	采样人员	吴楚涛、吕新宇
采样点名称	S4 监测井 13:58 112.976658 E, 28.413669 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	2022-10-10	检测日期	2022-10-10~2022-10-12
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) 表 1 II类	单位
水温	22.1	---	°C
pH 值	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	84	≤ 450	mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.11	≤ 3.0	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	3.03	≤ 20.0	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	≤ 1.00	mg/L
氰化物	ND	≤ 0.05	mg/L
硫酸盐	31.6	≤ 250	mg/L
铬 (六价)	ND	≤ 0.05	mg/L
铅	ND	≤ 0.01	mg/L
镉	0.00008	≤ 0.005	mg/L
砷	0.00018	≤ 0.01	mg/L
锌	0.0367	≤ 1.00	mg/L
铜	0.00591	≤ 1.00	mg/L
铁	0.00549	≤ 0.3	mg/L
汞	ND	≤ 0.001	mg/L
硒	ND	≤ 0.01	mg/L
备注: 1.ND=未检出。 2.“---”表示 GB/T 14848-2017 表 1 II类标准对该项目未作限制。			

报告结束