CTI 华测检测

CMA
181121341738

检 测 报 告

报告编号 A2230238580144009 第 1 页 共 6 页

委托单位 绍兴市再生能源发展有限公司

受检单位 绍兴市再生能源发展有限公司

受检单位地址 绍兴市柯桥区马鞍镇滨海工业区循环生态产业园

样品类型 废水

检测用途 定期检测

杭州华测检测技术有限公司

No.47967AFEC0

报 告 说 明

1. 本报告无杭州华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果只代表检测时污染物排放状况，现场运行设备设施参数由客户提供。
4. 排放标准限值由客户提供；分析方法、频次与排放标准不一致时，检测结果做参考使用。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经杭州华测检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 对本报告有疑议，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，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
9. 检测结果低于方法检出限时，以“ND”表示。

杭州华测检测技术有限公司
联系地址：浙江省杭州经济技术开发区白杨街道 21 号大街 600 号 1 幢 105 室、280 室
邮政编码：310000
检测委托受理电话：0571-28029778
报告质量投诉电话：0571-28026668

编 制：

审 核：

签 发：

签发人姓名：吴万秀

签 发 日 期：2023/10/20

检 测 结 果

表 1：

样品信息：			
样品类型	废水		
采样点名称	渗滤液处理出口（回用水）	样品状态	无色、无异味、透明、无浮油
采样方式	瞬时		
采样日期	2023-10-07	检测日期	2023-10-07~2023-10-13

检测结果：

样品编号	检测项目	结果	《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 冷却用水 敞开式循环冷却水系统补充水 非铜质换热器	单位
HZP91409046	pH 值	7.2	6.5～8.5	无量纲
HZP91409055	悬浮物（SS）	ND	---	mg/L
HZP91409045	浊度	ND	≤5（NTU）	度
HZP91409047	色度	ND	≤30（度）	倍
HZP91409048	生化需氧量（BOD_5 ）	2.0	≤10	mg/L
HZP91409049	化学需氧量（CODcr）	12	≤60	mg/L
HZP91409057	铁	0.05	≤0.3	mg/L
	锰	0.07	≤0.1	mg/L
HZP91409053	氯离子	242	≤250	mg/L
HZP91409056	二氧化硅（SiO_2 ）	0.62	≤50	mg/L
HZP91409054	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	95.0	≤450	mg/L
HZP91409047	总碱度（以 $CaCO_3$ 计）	31.8	≤350	mg/L
HZP91409051	硫酸盐	7.32	≤250	mg/L
HZP91409049	氨氮（以 N 计）	5.43	≤10	mg/L
	总磷（以 P 计）	0.09	≤1	mg/L
HZP91409047	溶解性总固体	1.80×10^3	≤1000	mg/L
HZP91409050	石油类	0.16	≤1	mg/L
HZP91409052	阴离子表面活性剂*	0.194	≤0.5	mg/L
HZP91409058	余氯	0.18	≥0.05	mg/L

检测结果：

样品编号	检测项目	结果	单位
HZP91409049	总氮	184	mg/L

注：1.“*”表示该项目不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至江苏华测品标检测认证技术有限公司，在资质范围内，CMA 证书编号为 231020341199。

2.“---”表示（GB/T 19923-2005）表 1 冷却用水 敞开式循环冷却水系统补充水 非铜质换热器执行标准中未对该项目作限制。

检 测 结 果

报告编号 A2230238580144009 第 4 页 共 6 页

表 2：

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 名称及型号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数分析仪 DZB-712F
	悬浮物（SS）	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平 BT125D 干燥箱 DHG-9203A
	浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991 第二篇	1 度	/
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外分光光度计 TU-1810PC
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	PH 计 FE28-Standard
	生化需氧量 （BOD_5 ）	水质 五日生化需氧量（BOD_5 ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱 LRH-250F 台式溶解氧测量仪 4010-1W
	化学需氧量 （CODcr）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	连续数字滴定仪 Titrette 50ml
	铁	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	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） Optima8300
	锰	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	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） Optima8300
	氯离子	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10 mg/L	/
	二氧化硅 （SiO_2 ）	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 GB/T 12149-2017 4.2	0.10 mg/L	紫外分光光度计 TU-1810PC
	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	5.00 mg/L	数字瓶口滴定器 Titrette 50ml，标 准，4760161

检 测 结 果

接上页：

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 名称及型号
废水	总碱度（以 $CaCO_3$ 计）	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2006 年） 第三篇 第一章 十二（一）	0.7 mg/L	数字瓶口滴定器 Titrette 50ml，标准，4760161
	硫酸盐	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 HJ 84-2016	0.018 mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外分光光度计 TU-1810PC
	总磷（以 P 计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外分光光度计 TU-1810PC
	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（2006 年） 第三篇 第一章 七（二）	4 mg/L	电子天平 BT125D 干燥箱 DHG-9203A 电热恒温水浴锅 HWS-28 型
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪 JLBG-126U
	阴离子表面活性剂*	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪（五联）
	余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 附录 A	0.04 mg/L	多参数比色计 DR900

检 测 结 果

附：采样点位图



报告结束