



准诺检测

准确·公信力·承诺

NO.200526002

第 1 页 共 6 页



2015192404U

检测报告

报告编号: ZN BG01-06022A(2020)

委托单位: 山内精密电子(深圳)有限公司

单位地址: 广东省深圳市龙华区大浪街道
新石社区源高路4号1栋1屋

检测性质: 委托检测

检测类别: 废 水



编 制: 宋春颖 (宋春颖)

审 核: 陈燕 (陈燕)

签 发: 李关侠 (李关侠)

签发日期: 2020.12.09

深圳准诺检测有限公司

Shenzhen Zhunuo Testing Co., Ltd

电话: 0755-89310962 网址: www.zntest.cn 邮箱: zhunnuot@163.com 邮编: 518116

传真: 0755-84560042 地址: 深圳市龙岗区坪地街道吉祥路8号G栋四楼



扫描全能王 创建



报告声明

1. 本公司保证实验室活动的公正、独立、科学、准确和诚信。按照有关检测技术规范、程序文件、作业指导书执行,对检测数据负检测技术责任,并对客户提供的样品和资料保密。
2. 本报告只适用于检测目的范围。若检测结果被不当使用,本公司将保留撤回检测结果的权利,并有权要求赔偿。客户对检测报告如有异议,可以书面或现场等形式向本公司提出申诉。
3. 本公司发放的报告无“CMA 资质认定标识”、“检验检测专用章”、“骑缝章”无效,无编制、审核、签发人的姓名、签字或等效的标识和签发日期无效。
4. 未经本公司书面同意,任何人和组织不得部分复制(全文复制除外)本报告。私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他形式篡改,均属无效,且本公司将追究上述行为的法律责任。
5. 本报告未经本公司书面同意,不得用于商业广告宣传。
6. 本公司关于送样委托检测仪对来样负责,客户对样品的代表性和样品资料的真实性负责,检测结果仅适用于客户提供样品的评价,检测结果的使用所产生的直接或间接损失,本公司不承担任何法律责任。
7. 委托检测结果仅代表检测时客户提供的生产工况条件下的排放状况,排放标准由客户提供。
8. 检测结果小于检出限时,检测方法或规范有要求的按照要求执行,客户有合法合规要求的按客户要求执行,无要求的用“<检出限值”表示。
9. 本报告发放范围:根据客户要求发放到相关单位。
10. 客户要求退还检测剩余的样品,应该在收到本报告一个月内按照有关程序文件规定取回。在规定的期限内不取回的,本公司将按照有关程序文件规定进行样品处置。

本公司通讯资料:

深圳准诺检测有限公司

网址: www.zntest.cn 电子邮箱: zhunnuot@163.com

注册地址: 深圳市龙岗区坪地街道吉祥路 8 号 G 栋四楼

实验室地址: 深圳市龙岗区坪地街道吉祥路 8 号 G 栋四楼

业务电话: 0755-89310962

投诉电话: 0755-89310962

邮政编码: 518116





检测报告

一、基本信息

受检单位	山内精密电子(深圳)有限公司	联系电话	13392890779
受检单位地址	广东省深圳市龙华区大浪街道新石社区源高路4号1栋1屋		
采样日期	2020.05.26	检测日期	2020.05.26-2020.06.01
采样人员	张奕鹏、向黎阳	主检人员	张奕鹏、李爽、谭桂花、李奇、姚丽敏、李果、杨亚萍、刘梦玲、麦嘉裕、方奕芳、陈秋燕
报告编制日期	2020.12.09		
采样依据	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019		
排放限值依据	由客户提供		
备注	本报告代替原报告 ZNBG01-06022(2020), 原报告作废。		

二、检测结果

采样日期	采样点位	样品类型/ 状态	样品编号	检测项目	检测结果	排放 限值	单位
2020.05.26	废水处理后	废水 无色无气味 无浮油液体	078FS200526001	pH 值	7.52	6.5-8.5	无量纲
				游离氯	<0.04	≥0.05	mg/L
				色度	2	≤30	倍
				浊度	<3	≤5	度
				悬浮物	<4	--	mg/L
				总硬度	98.2	≤450	mg/L
				碱度	81.1	≤350	mg/L
				化学需氧量	24	≤60	mg/L
				五日生化 需氧量	1.7	≤10	mg/L
				总磷	0.13	≤1	mg/L
				氨氮	0.096	≤10 ^a	mg/L
				粪大肠菌群	20	≤2000	MPN/L
				阴离子表面 活性剂	0.08	≤0.5	mg/L
氯离子	73.8	≤250	mg/L				





采样日期	采样点位	样品类型/ 状态	样品编号	检测项目	检测结果	排放 限值	单位
2020.05.26	废水处理后	废水 无色无气味 无浮油液体	078FS200526001	硫酸根	26.2	≤250	mg/L
				硅	2.36	--	mg/L
				锰	<0.01	≤0.1	mg/L
				石油类	<0.06	≤1	mg/L
	废水处理前	废水 无色有气味 无浮油液体	078FS200526002	pH 值	7.01	--	无量纲
				游离氯	0.13	--	mg/L
				色度	8	--	倍
				浊度	42	--	度
				悬浮物	65	--	mg/L
				钙和镁总量 (总硬度)	57.7	--	mg/L
				碱度	51.1	--	mg/L
				化学需氧量	540	--	mg/L
				五日生化 需氧量	211	--	mg/L
				总磷	0.18	--	mg/L
				氨氮	0.346	--	mg/L
				粪大肠菌群	9.2×10 ³	--	MPN/L
				阴离子表面 活性剂	199	--	mg/L
				氯离子	25.1	--	mg/L
				硫酸根	24.5	--	mg/L
				硅	5.38	--	mg/L
锰	0.02	--	mg/L				
石油类	3.52	--	mg/L				

备注

- 1、执行标准:《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T 19923-2005)中表 1 敞开式循环冷却水系统补充水标准;
- 2、“a”表示当敞开式循环冷却水系统换热器为铜质时,循环冷却系统中循环水的氨氮指标应小于 1mg/L,“--”表示对其不作要求。





三、检测内容

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测频率
1	废水	废水处理后	pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、悬浮物、浊度、色度、锰、氯离子、硅、钙和镁总量(总硬度)、碱度、硫酸根、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群	检测一天一次
2		废水处理前		检测一天一次
备注	以上检测点位及对应检测项目均由客户委托指定。			

四、检测方法附表

检测类别	检测项目	检测标准和方法	主检仪器设备	方法检出限
废水	pH 值	《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) 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6.2	PHB-4 便携式 pH 计	--
	游离氯	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	PC II 余氯分析仪	0.04 mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	50 mL 比色管	2 倍
	浊度	水质 浊度的测定分光光度法 GB/T 13200-1991	V-5000 可见分光光度计	3 度
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA2204B 电子天平	4 mg/L
	化学需氧量	快速密闭催化消解法(含光度法)(B) 《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) 3.3.2.3	50.00mL 滴定管	10 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	STARTER 300D 便携式溶解氧测定仪、LRH-250 生化培养箱	0.5 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	北京普析 T6 紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	V-5000 可见分光光度计	0.025 mg/L
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	HPX-9052 MBE 电热恒温培养箱	20 MPN/L	





检测类别	检测项目	检测标准和方法	主检仪器设备	方法检出限
废水	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	V-5000 可见分光光度计	0.05 mg/L
	氯离子	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	ICS-900 离子色谱仪	7×10 ⁻³ mg/L
	硫酸根			0.018 mg/L
	钙和镁总量 (总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定 GB/T 7477-1987	10.00mL 滴定管	5.00 mg/L
	碱度	酸碱指示剂滴定法 (B) 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 2002 年 3.1.12.1	50.00mL 滴定管	0.6 mg/L
	硅	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	ICAP 7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.02 mg/L
	锰			0.01 mg/L
	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	JLBG-126 红外分光测油仪	0.06 mg/L

