



广东粤峰环境检测技术有限公司

Guangdong Yuefeng Environmental Testing Technology Co., Ltd

201819123135

检测报告

TEST REPORT

委托单位: 惠州市东江环保技术有限公司

项目名称: 惠州市东江环保技术有限公司

检测内容: 废水

检测类别: 委托检测

报告编制: 孙昭 (孙 昭)

审 核: 李东明 (李东明)

签 发: 莫广星 (莫广星)

签发日期: 2020年1月21日

广东粤峰环境检测技术有限公司

报告编写说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 报告无本公司  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效。
4. 委托单位自行采样的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。现场检测仅对检测当时的状态负责。
5. 对本报告若有疑问，请向本公司综合办公室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出复测申请，逾期不予受理，对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

检测报告

TEST REPORT

一、基本信息

检测内容	废水	检测类别	委托检测
委托单位	惠州市东江环保技术有限公司	委托编号	2020011603
项目名称	惠州市东江环保技术有限公司	地 址	惠州市潼侨镇联发大道北面
采样人员	黄树生、魏少佳	采样日期	2020年1月16日
检测因子	生产废水：pH值、溶解氧、氨氮、COD _{mn} 、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、总磷、总氮、总铜、总锌、氟化物、硒、砷、汞、总镉、六价铬、总铅、氰化物、挥发酚、石油类、LAS、硫化物、粪大肠菌群、总铬、总镍、总银、总铁、总铝 生活污水：pH值、COD _{Cr} 、氨氮、BOD ₅ 、SS、色度、动植物油、石油类、LAS、总氮、总磷、粪大肠菌群		
主要检测 仪器、型号	仪器名称		仪器型号
	水质综合分析仪		SX751
	万分之一天平		AUW220
	紫外可见分光光度计		UV-1800
	紫外可见分光光度计		UV-1600
	离子计		PXS-270
	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪		ICPE-9810
	原子荧光光度计		SK-2003A
	红外测油仪		MAI-50G
	生化培养箱		SPX-250B-Z
参考标准	《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008） 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002） 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）		

地址：揭阳市揭东区曲溪镇三友村路段206国道西侧办公楼南楼首层101号铺

电话：0663-3933928 传真：0663-3271008 网址：<http://www.yuefengjc.com>

检测报告

TEST REPORT

二、检测分析方法、依据

检测因子	分析方法	方法来源	检出限
pH值	便携式pH计法（B）	《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版）3.1.6（2）	/
溶解氧	电化学探头法	HJ 506-2009	/
COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 (mg/L)
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 (mg/L)
BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 (mg/L)
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 (mg/L)
总氮	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 (mg/L)
COD _{Mn}	高锰酸钾法	GB/T 11892-1989	0.5 (mg/L)
色度	稀释倍数法	GB 11903-1989	1 (倍)
SS	重量法	GB 11901-1989	4 (mg/L)
氟化物	离子选择电极法	GB 7484-1987	0.05 (mg/L)
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-1987	0.004 (mg/L)
氰化物	异烟酸-吡唑啉酮 分光光度法	HJ 484-2009	0.004 (mg/L)
挥发酚	氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01 (mg/L)
LAS	亚甲蓝分光光度法	GB 7494-1987	0.05 (mg/L)
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005 (mg/L)
粪大肠菌群	多管发酵法	HJ/T 347.2-2018	20 (个/L)

地址：揭阳市揭东区曲溪镇三友村路段206国道西侧办公楼南楼首层101号铺

电话：0663-3933928 传真：0663-3271008 网址：<http://www.yuefengjc.com>

检测报告

TEST REPORT

续表二

检测因子	分析方法	方法来源	检出限
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 (mg/L)
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 (mg/L)
总铜	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	0.002 (mg/L)
总锌	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	0.009 (mg/L)
总镉	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	0.0008 (mg/L)
总铅	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	0.006 (mg/L)
总铬	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	0.03 (mg/L)
总镍	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	0.007 (mg/L)
总银	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	0.03 (mg/L)
总铁	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	0.01 (mg/L)
总铝	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	0.009 (mg/L)
硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0004 (mg/L)
砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0003 (mg/L)
汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.00004 (mg/L)
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)		

地址：揭阳市揭东区曲溪镇三友村路段206国道西侧办公楼南楼首层101号铺

电话：0663-3933928 传真：0663-3271008 网址：<http://www.yuefengjc.com>

检测报告

TEST REPORT

三、生产废水检测结果

检测因子	检测结果	参考标准限值	检测仪器	单位
pH值	8.68	6~9	水质综合分析仪	无量纲
溶解氧	4.12	≥ 3	水质综合分析仪	mg/L
氨氮	0.28	≤ 1.5	紫外可见分光光度计	mg/L
COD _{Cr}	6	≤ 30	/	mg/L
BOD ₅	1.6	≤ 6	生化培养箱	mg/L
COD _{Mn}	0.6	≤ 10	/	mg/L
总磷	0.03	≤ 0.3	紫外可见分光光度计	mg/L
总氮	0.66	≤ 1.5	紫外可见分光光度计	mg/L
SS	18	≤ 30	万分之一天平	mg/L
氟化物	0.05 (L)	≤ 1.5	离子计	mg/L
六价铬	0.004 (L)	≤ 0.05	紫外可见分光光度计	mg/L
氰化物	0.004 (L)	≤ 0.2	紫外可见分光光度计	mg/L
LAS	0.06	≤ 0.3	紫外可见分光光度计	mg/L
硫化物	0.005 (L)	≤ 0.5	紫外可见分光光度计	mg/L
挥发酚	0.01 (L)	≤ 0.01	紫外可见分光光度计	mg/L
石油类	0.23	≤ 0.5	红外测油仪	mg/L
总铜	0.002 (L)	≤ 0.3	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/L
总锌	0.009 (L)	≤ 1.0	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/L

地址：揭阳市揭东区曲溪镇三友村路段206国道西侧办公楼南楼首层101号铺

电话：0663-3933928 传真：0663-3271008 网址：<http://www.yuefengjc.com>

检 测 报 告

TEST REPORT

续表三

检测因子	检测结果	参考标准 限值	检测仪器	单位
总镉	0.0008（L）	≤0.005	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪	mg/L
总铅	0.006（L）	≤0.05	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪	mg/L
总铬	0.03（L）	≤0.5	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪	mg/L
总镍	0.010	≤0.1	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪	mg/L
总银	0.03（L）	≤0.1	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪	mg/L
总铁	0.08	≤2.0	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪	mg/L
总铝	0.073	≤2.0	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪	mg/L
硒	0.0004（L）	≤0.02	原子荧光光度计	mg/L
砷	0.0003（L）	≤0.1	原子荧光光度计	mg/L
汞	0.00004（L）	≤0.001	原子荧光光度计	mg/L
粪大肠菌群	200	≤20000	生化培养箱	个/L
样品信息	采样位置：污水排放口（生产废水） 采样方式：瞬时 保存方式：避光冷藏 感官描述：样品为无色、无味、无浮油、澄清液体			
参考标准	《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）中表3和《地表水环境质量 标准》（GB 3838-2002）中表1 IV类排放标准两者中较严的限值			
注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。 2、当测定结果低于检出限时，以在检出限后加“（L）”表示。				

检 测 报 告

TEST REPORT

四、生活污水检测结果

检测因子	检测结果	参考标准限值	检测仪器	单位
pH值	7.18	6~9	水质综合分析仪	无量纲
氨氮	0.50	5	紫外可见分光光度计	mg/L
总氮	4.27	15	紫外可见分光光度计	mg/L
CODcr	26	50	/	mg/L
BOD ₅	7.2	10	生化培养箱	mg/L
总磷	0.08	0.5	紫外可见分光光度计	mg/L
色度	1	30	/	倍
SS	8	10	万分之一天平	mg/L
动植物油	0.22	1	红外测油仪	mg/L
石油类	0.34	1	红外测油仪	mg/L
LAS	0.05	0.5	紫外可见分光光度计	mg/L
粪大肠菌群	380	1000	生化培养箱	个/L
样品信息	采样位置：污水排放口（生活污水） 采样方式：瞬时 保存方式：避光冷藏 感官描述：样品为无色、无味、无浮油、澄清液体			
参考标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002） 中表1一级A标准			
注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。 2、当测定结果低于检出限时，以在检出限后加“（L）”表示。				

*****报告结束*****

地址：揭阳市揭东区曲溪镇三友村路段206国道西侧办公楼南楼首层101号铺

电话：0663-3933928 传真：0663-3271008 网址：http://www.yuefengjc.com