



201819123135

广东粤峰环境检测技术有限公司

Guangdong Yuefeng Environmental Testing Technology Co. Ltd

检 测 报 告

粤峰环检（2021）第（080214）号

委托单位：惠州市东江环保技术有限公司

受检单位：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

广东粤峰环境检测技术有限公司

二〇二一年八月



检测 报 告

签 名 页

委托单位： 惠州市东江环保技术有限公司

受检单位： 惠州市东江环保技术有限公司

采样人员： 陈凯国、谢泽涛

分析人员： 程晓君、江楚跃、陈煥琛、江家璇、蔡燕芬、

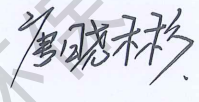
杨柳、蔡晓敏、吴香铎、蔡沁龙

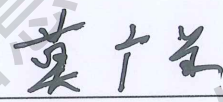
编写： 吴庆东

审核： 唐晓彬

签发： 莫广星

签字： 

签字： 

签字： 

签发日期： 2021 年 8 月 26 日

检 测 报 告

一、基本信息

委托单位: 惠州市东江环保技术有限公司

受检单位: 惠州市东江环保技术有限公司

受检地址: 惠州市潼侨镇联发大道北面

经纬度: N:23.04516833°, E:114.25480500°

采样日期: 2021年8月11日

分析日期: 2021年8月11日~2021年8月16日

二、检测分析方法、主要仪器及检出限

检测因子	分析方法	主要仪器	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)	水质综合分析仪 SX751	/
溶解氧	电化学探头法 HJ 506-2009	水质综合分析仪 SX751	0.10 mg/L
COD _{Cr}	快速密闭催化消解法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.3.2 (3)	/	4 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.025 mg/L
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250B-Z	0.5 mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.01 mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.05 mg/L
高锰酸盐指数	高锰酸钾法 GB/T 11892-1989	/	0.5 mg/L
色度	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/	1 倍
悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 AUW220	4 mg/L

检测报告

续表二

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
氟化物	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXS-270	0.05 mg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.004 mg/L
氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.004 mg/L
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.01 mg/L
LAS	亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.05 mg/L
硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.005 mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250A 生化培养箱 SPX-250B-Z	20 MPN/L
动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MAI-50G	0.06 mg/L
石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MAI-50G	0.06 mg/L
总铜	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合等离 子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.002 mg/L
总锌	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合等离 子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.009 mg/L
总镉	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合等离 子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.0008 mg/L
总铅	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合等离 子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.003 mg/L
总铬	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合等离 子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.03 mg/L
总镍	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合等离 子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.0016 mg/L

检 测 报 告

续表二

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
总银	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.03 mg/L
总铁	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.01 mg/L
总铝	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.009 mg/L
总硒	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 SK-2003A	0.0004 mg/L
总砷	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 SK-2003A	0.0003 mg/L
总汞	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 SK-2003A	0.00004 mg/L
溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2006（8）	电子天平 AUW220	4 mg/L
采样依据	《污水监测技术规范》（HJ/T 91.1-2019）		

****本页以下空白****

检测报告

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	7.56	6~9	水质综合分析仪	无量纲
溶解氧	6.67	≥ 3	水质综合分析仪	mg/L
COD _{Cr}	10	≤ 30	/	mg/L
氨氮	0.03	≤ 1.5	紫外可见分光光度计	mg/L
BOD ₅	3.6	≤ 6	生化培养箱	mg/L
总磷	0.01 (L)	≤ 0.3	紫外可见分光光度计	mg/L
总氮	0.53	≤ 1.5	紫外可见分光光度计	mg/L
COD _{Mn}	1.5	≤ 10	/	mg/L
SS	10	≤ 30	电子天平	mg/L
氟化物	1.05	≤ 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
挥发酚	0.01 (L)	≤ 0.01	紫外可见分光光度计	mg/L
LAS	0.05 (L)	≤ 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
粪大肠菌群	630	≤ 20000	生化培养箱	MPN/L
石油类	0.06 (L)	≤ 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

检测报告

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	0.003 (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	0.0016 (L)	≤ 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	0.02	≤ 2.0	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/L
总铝	0.035	≤ 2.0	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/L
总硒	0.0004 (L)	≤ 0.02	原子荧光光度计	mg/L
总砷	0.0003 (L)	≤ 0.1	原子荧光光度计	mg/L
总汞	0.00004 (L)	≤ 0.001	原子荧光光度计	mg/L
溶解性总固体	175	—	电子天平	mg/L
样品信息	采样位置: 生产废水处理采样口 (DW003) 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	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) IV类标准与《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015) 表3 标准较严者			

注: 1、对参考标准如有异议,以行政管理部门核定为准。

2、检出限加“(L)”表示未检出。

3、“—”表示参考标准中无该因子限值。

检测报告

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	7.17	6~9	水质综合分析仪	无量纲
COD _{Cr}	9	50	/	mg/L
氨氮	0.09	5	紫外可见分光光度计	mg/L
BOD ₅	3.5	10	生化培养箱	mg/L
总磷	0.07	0.5	紫外可见分光光度计	mg/L
总氮	0.58	15	紫外可见分光光度计	mg/L
色度	1	30	/	倍
SS	9	10	电子天平	mg/L
LAS	0.05 (L)	0.5	紫外可见分光光度计	mg/L
粪大肠菌群	940	1000	生化培养箱	MPN/L
动植物油	0.06 (L)	1	红外测油仪	mg/L
石油类	0.06 (L)	1	红外测油仪	mg/L
样品信息	采样位置：生活污水处理后采样口（DW001） 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、检出限加“（L）”表示未检出。

****本页以下空白****

检测 报 告

五、现场照片



生产废水处理采样口



生活污水采样口

*****报告结束*****