



东莞市四丰检测技术有限公司

201819110629

检测报告

(报告编号: SF19100048)



检测项目类别: 废水

检测任务类型: 验收检测

建设项目名称: 东莞市坤昱五金塑胶制品有限公司


建设项目地址: 东莞市清溪镇长山头工业区145号B栋厂房

(检验检测专用章)

检验检测专用章

报告日期: 2019年10月26日

重要声明

1. 本检验检测机构检测结果仅对采样分析结果负责。
2. 未经本检验检测机构书面批准，不得部分复制本报告。
3. 本报告只适用于检测目的范围。
4. 本检验检测机构已获得检验检测机构资质认定，报告无审核、签发人签字，或涂改，或未盖本检验检测机构“检验检测专用章”和“章”、“骑缝章”无效。检验检测机构公章可替代检验检测专用章，也可公章与检验检测专用章同时使用。
5. 本检验检测机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术数据保密。
6. 参考执行标准由客户提供，其有效性由客户负责。
7. 如客户自行送样，仅对来样负责。
8. 如客户没有特别要求，本检验检测机构报告不提供检测结果不确定度。

本公司通讯资料:

联系地址: 东莞市东城区上桥东华商业街 D2 栋二层

邮政编码: 523111

客户咨询电话: 0769-23162855

客户投诉电话: 13537139246

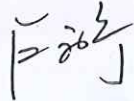
传 真: 0769-23162629

电子邮箱: sftestCoLtd@163.com

网 址: www.sfjc-0769.com

承担单位: 东莞市四丰检测技术有限公司

报告编写: 莫肖梅 (莫肖梅)

审核: 

签发: 

签发人职务: ☒ 技术负责人 ☐ 实验室主管 ☐ 报告室主管

签发日期: 2019年10月26日

现场检测人员: 缪志远、林嘉威、陈灿明

分析人员: 卢敏桢、黄展逵、李贺迪、谢丰泽、祁纤纤、江西婵、

张雨婷、王吉

分析日期: 2019年10月09日-2019年10月16日

一、检测目的

建设项目环境保护设施竣工验收检测。

二、检测内容

2.1 废水检测

检测点位	检测因子	检测频次
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、磷酸盐、动植物油	连续检测 2 天, 每天 4 次
有机废水和含磷废水	pH 值、色度、化学需氧量、氨氮、磷酸盐、石油类、电导率、总硬度	连续检测 2 天, 每天 4 次

三、检测结果及评价

3.1 废水

3.1.1 生活污水

检测 点位	采样日期	检测 工况	检测项目及测试结果 (mg/L, 备注除外)						样品性状描述	
			pH 值 (无量纲)	悬浮物	化学 需氧量	五日生化 需氧量	磷酸盐#	氨氮		动植 物油
生活污 水排放 口	2019- 10-09	第一次	7.25	85	86	35.9	1.96	19.1	4.57	灰色、无味、少浮油、微浊
		第二次	7.20	82	93	37.0	2.04	21.0	4.55	灰色、无味、少浮油、微浊
		第三次	7.24	79	80	28.8	1.87	20.5	4.62	灰色、无味、少浮油、微浊
		第四次	7.21	83	84	33.1	1.93	18.4	4.62	灰色、无味、少浮油、微浊
	2019- 10-10	第一次	7.26	86	90	36.2	2.14	21.3	4.10	灰色、无味、少浮油、微浊
		第二次	7.30	91	95	33.6	2.01	19.6	4.44	灰色、无味、少浮油、微浊
		第三次	7.29	88	91	31.3	1.97	18.0	4.28	灰色、无味、少浮油、微浊
		第四次	7.28	87	82	29.1	1.93	17.6	4.09	灰色、无味、少浮油、微浊
	平 均 值		7.20- 7.30	85	88	33.1	1.98	19.4	4.41	——
	执行标准: 广东省《水污染物排放 限值》(DB 44/26-2001) 表 4 第二 类污染物最高允许排放浓度 (第二 时段) 三级标准		6-9	400	500	300	——	——	100	——
结 果 评 价		达标	达标	达标	达标	——	——	达标	——	

注: 1、“——”表示无。2、“#”表示本报告中磷酸盐所指的是总磷。3、“L”表示检测结果低于方法检出限, 以所使用的方法检出限报出。
废水排放量: 60.75 t/d

3.1.2 有机废水和含磷废水

检测 点位	采样日期	检测 工况	检测项目及测试结果 (mg/L, 备注除外)							样品性状描述
			pH 值 (无量纲)	色度 (度)	化学 需氧量	磷酸盐#	氨氮	石油类	电导率 ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	
有机废 水和含 磷废水	第一次	>75%	7.63	4	14	0.05	0.399	0.11	41.6	无色、无味、无浮油、清
	第二次	>75%	7.60	2	16	0.02	0.404	0.13	40.2	无色、无味、无浮油、清
	第三次	>75%	7.59	4	13	0.03	0.476	0.08	42.6	无色、无味、无浮油、清
	第四次	>75%	7.56	2	18	0.06	0.383	0.11	43.8	无色、无味、无浮油、清
	第一次	>75%	7.64	8	21	0.08	0.415	0.14	44.1	无色、无味、无浮油、清
	第二次	>75%	7.61	4	23	0.07	0.409	0.16	40.6	无色、无味、无浮油、清
	第三次	>75%	7.65	4	19	0.09	0.387	0.07	43.5	无色、无味、无浮油、清
	第四次	>75%	7.67	2	20	0.05	0.320	0.12	38.9	无色、无味、无浮油、清
平 均 值			7.56-7.67	4	18	0.06	0.399	0.12	41.9	—
执行标准:《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 (电导率 $\leq 50\mu\text{s}/\text{cm}$)			6.5-8.5	15	—	—	0.5	—	≤ 50	—
结 果 评 价			达标	达标	—	—	达标	—	达标	—
注: 1、“—”表示无。 2、“#”表示本报告中磷酸盐所指的是总磷。 废水回用量: 306.79 t/d										

本报告检测数据到此结束

四、检测方法附表

附表: 水检测分析方法

检测项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器名称/型号	检出限
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	精密 pH 计/ BANTE920	——
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 GB/T 11903-1989	比色管	——
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平/ BSA224S	4 mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	溶解氧仪/ HQ30d	0.5 mg/L
总磷/磷酸盐	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度 计/UV-1780	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	紫外可见分光光度 计/UV-1780	0.025 mg/L
石油类/ 动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外分光测油仪 /OIL 460	0.06 mg/L
电导率	《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 年实验室电导率仪法 (B) 3.1.9 (2)	电导率仪/ DDS-307	——
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	滴定管	5 mg/L
样品采集	《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002	——	——
注: “——” 表示无。			

