

201719122047

检测报告

Test Report

报告编号:

Report No

RBV1912-002

检测目的:

Detection purpose

验收检测

委托单位:

Client

东莞市合力长辉五金制品有限公司

受测单位:

Unit

东莞市合力长辉五金制品有限公司

受测地址:

Address

东莞市虎门镇南栅社区民昌路 19 号

报告日期:

Report Date

2020.01.07

广东华清检测技术有限公司

GuangDong Huaqing Detection Technology Co., Ltd.

(检验检测专用章)

(Special seal for report)

检验检测专用章

检测报告

Test Report

报告编号: RBY1912-002

第1页 共7页

编制人:

Written by

郑浩

审核人: 叶友连

Check by

签发人: 步伟建

Authorized Signatory

签发日期: 2020.01.07

Date

报告编制声明

Notice

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。

Our company ensures the scientificity, impartiality and accuracy of the test and takes detection technology responsibility for the testing data. As the same time we will keep secret for the samples and technical information that you offered.

2. 本报告仅对来样或采样分析结果负责。

This report is only responsible for the samples or the analysis result.

3. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

This result of the test is effective only under the working conditions which you offered.

4. 本报告涂改、增删无效;无复核、签发人签字无效。

The report is invalid if it is modified, added and deleted or not signed by the verifier and the authorized signatory.

5. 本报告无MA章、检验检测报告专用章、骑缝章无效。

The report is invalid without MA, Special Seal for Report and Paging Seal.

6. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告,不得用于商业广告。

Without the written permission of our Company please do not copy and use for commercial advertisements.

7. 对本报告若有疑问,请向本公司来函来电并注明报告编号。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、不易留样的样品,恕不受理。

If you have any questions about this report, please contact us within 10 days after receiving the report. Samples which are not stable or not easy to keep will not be accepted.



5th floor and 6th floor of JiChiLing village Committee, DalingShan town, DongGuan city
东莞市大岭山镇鸡翅岭村村委会第5楼、6楼

HL 4001391886 t(0769) 85654567 f(0769) 85614567 e test@gdhqjc.com www.gdhqjc.com

检测报告

Test Report

报告编号: RBY1912-002

第2页 共7页

1 检测人员: 周湘铝、尹鸿、洪良满、汤运超、陈嘉涛、沈萍萍、黄敏娟、袁艳玲

2 检测内容:

2.1 检测条件

检测日期	气温 (°C)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2019.12.23	25.8	102.1	57.9	1.4	东
2019.12.24	26.3	102.1	56.5	1.3	东
2019.12.25	26.2	102.2	60.3	1.5	东

2.2 废水

检测位置	检测项目	检测频次
生活污水排放口	pH 值、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、动植物油	3 次/天, 连续 3 天

2.3 废气

检测位置	检测项目	检测频次
厨房油烟废气排放口	油烟浓度	3 次/天, 连续 2 天

3 检测结果:

3.1 检测期间工况负荷 (该工况负荷为企业提供已出具相关说明)

产品名称	检测日期	设计年产量	设计日产量	监测当天产量	生产负荷
五金配件	2019.12.23	6000 万件	20 万件	170060 件	85%
	2019.12.24			176086 件	88%



5th floor and 6th floor of JiChiLing village Committee, DalingShan town, DongGuan city
东莞市大岭山镇鸡翅岭村村委会第5楼、6楼

HL 4001391886 t(0769) 85654567 f(0769) 85614567 e test@gdhqjc.com www.gdhqjc.com

检测报告

Test Report

报告编号: RBY1912-002

第 3 页 共 7 页

3.2 生活污水

单位: mg/L (pH 值除外)

检测项目	采样位置	检测日期	检测结果				限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	日均值		
pH 值	排放口	2019.12.23	7.20	7.20	7.20	7.20	6-9	达标
	排放口	2019.12.24	7.19	7.19	7.19	7.19		达标
	排放口	2019.12.25	7.20	7.20	7.20	7.20		达标
SS	排放口	2019.12.23	46	37	43	42	400	达标
	排放口	2019.12.24	32	49	39	40		达标
	排放口	2019.12.25	41	38	32	37		达标
COD _{Cr}	排放口	2019.12.23	133	110	124	122	500	达标
	排放口	2019.12.24	105	137	118	120		达标
	排放口	2019.12.25	124	104	141	123		达标
BOD ₅	排放口	2019.12.23	34.9	26.9	29.7	30.5	300	达标
	排放口	2019.12.24	23.7	37.1	25.1	28.6		达标
	排放口	2019.12.25	29.2	23.1	40.8	31.3		达标
氨氮	排放口	2019.12.23	11.9	8.18	10.1	10.1	—	—
	排放口	2019.12.24	8.56	12.1	10.3	10.3		—
	排放口	2019.12.25	9.91	7.88	12.5	10.1		—
动植物油	排放口	2019.12.23	2.52	2.83	2.83	2.73	100	达标
	排放口	2019.12.24	3.39	3.06	3.18	3.21		达标
	排放口	2019.12.25	2.40	2.61	2.44	2.48		达标

注: 1、生活污水参照广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级排放限值;
2、“—”表示参照标准 DB44/26-2001 第二时段三级排放限值中未对该项目作限制。



5th floor and 6th floor of JiChiLing village Committee, DalingShan town, DongGuan city
东莞市大岭山镇鸡翅岭村村委会第 5 楼、6 楼

HL 4001391886 t(0769) 85654567 f(0769) 85614567 e test@gdhqjc.com www.gdhqjc.com

检测报告

Test Report

报告编号: RBY1912-002

第4页 共7页

3.3 厨房油烟废气

单位: 浓度 mg/Nm³; 速率: kg/h

单位: 浓度 mg/Nm³; 速率: kg/h

处理工艺		静电除油				规模		中型			
排气筒高度 (m)		21				折算基准灶头数 (个)		4			
采样位置	检测项目		检测日期及检测结果								限值
			2019.12.23				2019.12.24				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
厨房油烟废气排放口	实测排放风量 (Nm³/h)		7450	7429	7443	7441	7450	7458	7408	7439	/
	油烟	浓度	0.65	0.51	0.48	0.55	0.38	0.76	0.89	0.68	2.0
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	/

注: 油烟浓度排放参照《饮食业油烟排放标准 (试行)》(GB18483-2001) 最高允许排放浓度。

4 质量保证及质量控制

4.1 检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 计 PHS-3E	0.01pH
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 AR224CN	/
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	/	4mg/L
	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	生化培养箱 SPX-250B-Z	0.5mg/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 SP-756P	0.025mg/L
	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	红外测油仪 OIL-480	0.06mg/L
废气	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法 GB 18483-2001	红外测油仪 OIL-480	/
样品采集	地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002			



5th floor and 6th floor of JiChiLing village Committee, DalingShan town, DongGuan city
东莞市大岭山镇鸡翅岭村村委会第5楼、6楼

HL 4001391886 t(0769)85654567 f(0769)85614567 e test@gdhqjc.com www.gdhqjc.com

检测报告

Test Report

报告编号: RBY1912-002

第 5 页 共 7 页

4.2 检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效日期
1	烟尘自动测试仪	崂应 3012H	HQ-CY-119	2020.01.31
2	空盒气压表	DYM3	HQ-CY-078	2020.05.21
3	米家蓝牙温湿度计	LYWSDCGQ/01ZM	HQ-CY-160	2020.01.29
4	轻便三杯风向风速表	FYF-1	HQ-CY-009	2020.05.04
5	智能高精度综合标准仪	崂应 8040	HQ-CY-018	2020.02.17
6	电子天平	AR224CN	HQ-FX-118	2020.08.04
7	pH 计	PHS-3E	HQ-FX-001	2020.10.13
8	生化培养箱	SPX-250B-Z	HQ-FX-010	2020.11.12
9	紫外-可见分光光度计	SP-756P	HQ-FX-112	2020.07.11
10	红外测油仪	OIL480	HQ-FX-031	2020.01.02

4.3 人员资质

本次检测所有参与人员均持证上岗。

4.4 水质检测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)的要求进行。实验室质控结果如下表。

现场空白样品测试结果:

检测项目	日期	现场空白结果 (mg/L)	方法检出限 (mg/L)	技术要求	结果判定
COD _{Cr}	2019.12.23	<4	4	小于方法检出限	符合要求
	2019.12.24	<4	4		符合要求
	2019.12.25	<4	4		符合要求
氨氮	2019.12.23	<0.025	0.025		符合要求
	2019.12.24	<0.025	0.025		符合要求
	2019.12.25	<0.025	0.025		符合要求



5th floor and 6th floor of JiChiLing village Committee, DalingShan town, DongGuan city
东莞市大岭山镇鸡翅岭村村委会第 5 楼、6 楼

HL 4001391886 t(0769) 85654567 f(0769) 85614567 e test@gdhqjc.com www.gdhqjc.com

检测报告

Test Report

报告编号: RBY1912-002

第 6 页 共 7 页

生活污水平行样:

检测项目	有效数据 (个)	平行样分析 (含暗码)			
		平行 (对)	相对偏差 (%)	标准要求 (%)	结果判定
COD _{Cr}	9	5	1.0~1.2	≤10	符合要求
BOD ₅	9	3	1.1~3.3	≤15	符合要求
氨氮	9	5	0.8~1.6	≤10	符合要求

生活污水盲样考核:

检测项目	盲样考核				
	盲样标号	理论值	实测结果	单位	结果判定
pH 值	HQIS196401	7.05±0.05	7.08	无量纲	符合要求
	HQIS196401	7.05±0.05	7.10	无量纲	符合要求
	HQIS196401	7.05±0.05	7.07	无量纲	符合要求
COD _{Cr}	HQIS190102B	70.2±3.1	72.3	mg/L	符合要求
	HQIS190102B	70.2±3.1	71.5	mg/L	符合要求
氨氮	HQIS190203B	17.6±0.9	17.3	mg/L	符合要求
动植物油	HQOM172202	25.9±3.4	26.69	mg/L	符合要求
	HQOM172202	25.9±3.4	24.8	mg/L	符合要求

4.5 气体检测分析过程中的质量保证

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围 (即 30%~70%之间)。
- (3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气检测 (分析) 仪器在测试前按检测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核 (标定), 在测试时应保证其采样流量的准确。检测仪器校准结果如下表。



5th floor and 6th floor of JiChiLing village Committee, DalingShan town, DongGuan city
东莞市大岭山镇鸡翅岭村村委会第 5 楼、6 楼

HL 4001391886 t(0769) 85654567 f(0769) 85614567 e test@gdhqjc.com www.gdhqjc.com

检测报告

Test Report

报告编号: RBY1912-002

第 7 页 共 7 页

流量校准结果:

校准器名称	智能高精度综合标准仪 型号：崂应 8040 编号：HQ-CY-018						
校准日期	采样器名称	设定流量 (L/min)	流量 (L/min)		示值误差 (%)	允许示值 误差 (%)	结果 判定
2019.12.23	烟尘自动测试仪 崂应 3012H HQ-CY-199	10.0	采样前	9.9	1.0	±5	合格
			采样后	10.1	-1.0		合格
		20.0	采样前	19.7	1.5		合格
			采样后	20.2	-1.0		合格
		40.0	采样前	39.5	1.2		合格
			采样后	40.3	-0.7		合格
2019.12.24	烟尘自动测试仪 崂应 3012H HQ-CY-199	10.0	采样前	9.7	3.0	±5	合格
			采样后	9.8	2.0		合格
		20.0	采样前	19.4	3.0		合格
			采样后	19.6	2.0		合格
		40.0	采样前	38.9	2.7		合格
			采样后	39.2	2.0		合格

报告结束

End



5th floor and 6th floor of JiChiLing village Committee, DalingShan town, DongGuan city
东莞市大岭山镇鸡翅岭村村委会第 5 楼、6 楼

HL 4001391886 t(0769) 85654567 f(0769) 85614567 e test@gdhqjc.com www.gdhqjc.com