

附件 5 检测报告

		正本	
检测报告 TEST REPORT			
报告编号: REPORT NO		HSJC20190320005	
项目名称: ITEM		污水、废气、噪声	
受检单位: INSPECTED ENTITY		肇庆市高要区宝润塑料厂	
检测类别: TEST CATEGORY		委托验收检测	
报告日期: DATE OF REPORT		2019 年 03 月 20 日	
 东莞市华溯检测技术有限公司 DONGGUAN HUASU TESTING CO.,LTD 检测专用章			



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING CO.,LTD

编写: 郭茵琪

郭茵琪

复核: 龚路

龚路

审核: 黄俊能

黄俊能

签发: 郑世琪

郑世琪

签发日期: 2019 年 03 月 20 日

说明(testing explanation):

1、本报告只适用于检测目的范围。

This report is only suitable for the area of testing purposes.

2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。

The results relate only to the items tested.

3、本报告涂改无效。

This report shall not be altered.

4、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。

This report must have the special impression and measurement of HSJC.

5、未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。

This report shall not be copied partly without the written approval of HSJC.

6、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。

There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

本机构通讯资料 (Contact of the HSJC):

单位名称: 东莞市华溯检测技术有限公司

联系地址: 东莞市东城区牛山明新商业街六栋

Address: Sixth Building, MingXin Commercial Street, Newshan Village, Dongcheng Area, Dongguan City

邮政编码(Postcode): 523000

联系电话(Tel): 0769-27285578

传真(Fax): 0769-23116852

电子邮件 (Email): huasujc@163.com

网 址: <http://www.huasujc.com>



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190320005

第1页 共11页 (Page 1 of 11 pages)

一、基本信息(Basic Information)

检测要素 Test Element	污水、废气、噪声	检测类别 Test Category	委托验收检测
委托单位 Client	肇庆市高要区宝润塑料厂	委托编号 Entrust Numbers	HSJC20190228014
受检单位 Inspected Entity	肇庆市高要区宝润塑料厂	地 址 Address	肇庆市高要区白土镇宋隆工业园内力禾机械有限公司斜对面(梁巨宽厂房第1卡)
采样人员 Sampling Personnel	黄诚、张帅、徐明爱	采样日期 Sampling Date	2019-03-06~07
检测项目 Test Items	生活污水: pH 值、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、动植物油、磷酸盐 吹膜、印刷工序废气: 非甲烷总烃 无组织废气: 非甲烷总烃 噪声: 厂界噪声		
环境条件 Environmental conditions	监测时间: 2019-03-06 天气: 阴 相对湿度: 78% 最大风速: 2.7 m/s 大气压: 101.4 kPa		
	监测时间: 2019-03-07 天气: 阴 相对湿度: 67% 最大风速: 3.4 m/s 大气压: 101.8 kPa		
主要检测 仪器及编号 Major Instrumentation	设备名称		型号
	电子天平		FA2004B
	pH 计		PHS-3E
	微波消解仪		WXJ-III
	生化培养箱		LRH-250A
	可见分光光度计		721
	红外测油仪		MH-6
	气相色谱仪		GC-2060
	多功能声级计		AWA5688
备注 Notes			



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190320005

第2页 共11页 (Page 2 of 11 pages)

二、监测期间工况

产品名称	设计 年产量	正常生产 日产量	2019.03.06		2019.03.07		备注
			监测期间 产量	生产 负荷	监测期间 产量	生产 负荷	
塑胶袋	252 吨	0.84 吨	0.71 吨	85%	0.71 吨	85%	--

三、检测结果 (Testing result)

(一) 生活污水检测结果

监测项目及结果 单位: mg/L (pH 值: 无量纲)									
监测 时间	监测 点位	监测 项目	第一次	第二次	第三次	第四次	均值或 范围	标准值	达标 情况
2019. 03.06	生活 污水 排放 口	pH 值	6.61	6.59	6.70	6.65	6.59-6.70	6-9	达标
		SS	79	85	76	81	80	400	达标
		COD _{Cr}	196	215	204	220	209	500	达标
		BOD ₅	74.2	81.3	78.5	82.9	79.2	300	达标
		氨氮	12.4	12.9	11.9	13.4	12.6	--	--
		动植物油	1.31	1.23	1.47	1.25	1.32	100	达标
		磷酸盐	0.43	0.46	0.38	0.52	0.45	--	--
2019. 03.07	生活 污水 排放 口	pH 值	6.60	6.64	6.63	6.58	6.58-6.64	6-9	达标
		SS	84	78	90	88	85	400	达标
		COD _{Cr}	198	224	207	216	211	500	达标
		BOD ₅	76.4	85.1	80.3	83.5	81.3	300	达标
		氨氮	12.2	13.5	11.9	12.7	12.6	--	--
		动植物油	1.29	1.33	1.26	1.45	1.33	100	达标
		磷酸盐	0.46	0.39	0.41	0.50	0.44	--	--

注: 1、执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准;

2、本结果只对当时采集的样品负责。



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190320005

第3页 共11页 (Page 3 of 11 pages)

(二) 吹膜、印刷工序废气检测结果

监测项目及结果

治理措施: UV 光解

监测时间	监测点位	监测项目		监测结果			平均值	处理效率 (%)	标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次				
2019.03.06	吹膜、印刷工序废气处理前 1#	非甲烷总烃	浓度(mg/m ³)	12.0	17.2	10.8	13.3	--	--	--
		排气筒高度 (m)		--				--	--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		14026	13679	14142	13949	--	--	--
		流速 (m/s)		12.1	11.8	12.2	12.0	--	--	--
	吹膜、印刷工序废气处理前 2#	非甲烷总烃	浓度(mg/m ³)	12.7	14.9	9.52	12.4	--	--	--
		排气筒高度 (m)		--				--	--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		13679	13794	13447	13640	--	--	--
		流速 (m/s)		11.8	11.9	11.6	11.8	--	--	--
	吹膜、印刷工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	2.17	3.45	2.01	2.54	81.1	100	达标
		排气筒高度 (m)		15				--	--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		26101	26788	25872	26254	--	--	--
		流速 (m/s)		11.4	11.7	11.3	11.5	--	--	--
2019.03.07	吹膜、印刷工序废气处理前 1#	非甲烷总烃	浓度(mg/m ³)	15.0	9.52	13.7	12.7	--	--	--
		排气筒高度 (m)		--				--	--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		13910	13794	13563	13756	--	--	--
		流速 (m/s)		12.0	11.9	11.7	11.9	--	--	--
	吹膜、印刷工序废气处理前 2#	非甲烷总烃	浓度(mg/m ³)	13.8	8.47	10.6	11.0	--	--	--
		排气筒高度 (m)		--				--	--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		13563	14026	13910	13833	--	--	--
		流速 (m/s)		11.7	12.1	12.0	11.9	--	--	--
	吹膜、印刷工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	3.02	1.81	2.34	2.39	80.5	100	达标
		排气筒高度 (m)		15				--	--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		26559	27017	26330	26636	--	--	--
		流速 (m/s)		11.6	11.8	11.5	11.6	--	--	--

注: 1、执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值;
2、本结果只对当时采集的样品负责。



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190320005

第4页 共11页 (Page 4 of 11 pages)

(三) 无组织废气检测结果

监测位置	监测项目	监 测 结 果						单位
		2019.03.06			2019.03.07			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
无组织废气上风向 参照点 1#	非甲烷总烃	0.13	0.11	0.12	0.10	0.13	0.09	mg/m ³
无组织废气下风向 监控点 2#	非甲烷总烃	0.17	0.15	0.18	0.16	0.18	0.14	mg/m ³
无组织废气下风向 监控点 3#	非甲烷总烃	0.22	0.20	0.22	0.20	0.24	0.20	mg/m ³
无组织废气下风向 监控点 4#	非甲烷总烃	0.16	0.16	0.16	0.14	0.16	0.15	mg/m ³
《合成树脂工业污 染物排放标准》 GB31572-2015 表 9 企业厂界大气污染 物浓度限值	非甲烷总烃	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	mg/m ³
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	--

注: 1、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果;

2、用最高浓度(最大值)的监控点位进行评价;

3、本结果只对当时采集的样品负责。

(四) 噪声检测结果

监 测 项 目 及 结 果					单位: dB(A)		
编号	监测点位	监测时间	监测结果 (Leq)		标准值		达标情况
			昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	厂界外南 1m 处	2019.03.06	63.3	50.7	65	55	达标
		2019.03.07	62.6	51.4	65	55	达标
2#	厂界外北 1m 处	2019.03.06	64.2	52.8	65	55	达标
		2019.03.07	63.5	53.3	65	55	达标

注: 1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准;
2、本结果只对当时监测结果负责。

注: 1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准;

2、本结果只对当时监测结果负责。



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190320005

第5页 共11页 (Page 5 of 11 pages)

附1、监测布点示意图



注: ★生活污水监测点, ◎吹膜、印刷工序废气排放口,
○无组织废气监测点, ▲噪声监测点



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190320005

第 6 页 共 11 页 (Page 6 of 11 pages)

四、质量保证及质量控制

(一)、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、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《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。

2、所有监测仪器均在检定/校准周期内。

3、采样过程中按 10% 的样品数采集平行样, 样品数少于 10 个时, 采集 1 个平行样, 并采集全程序空白。实验室分析过程采用平行样测定和质控样测定方法进行质量控制。样品质量控制数据见下表:

监测日期	样品总数	平行样数	监测项目	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	达标情况
2019.03.06	4 个	1 个	COD _{Cr}	196	201	2.6	≤10	达标
			氨氮	12.4	12.1	-2.4	≤10	达标
			磷酸盐	0.43	0.45	4.7	≤10	达标
2019.03.07	4 个	1 个	COD _{Cr}	207	211	1.9	≤10	达标
			氨氮	11.7	12.2	4.3	≤10	达标
			磷酸盐	0.44	0.46	4.5	≤10	达标

监测日期	监测项目	质控样实测值 (mg/L)	质控样标准值 (mg/L)	有证标样编号	达标情况
2019.03.06	COD _{Cr}	130	126±7	200195	达标
	BOD ₅	62.4	64.0±4.6	200251	达标
	氨氮	2.31	2.38±0.10	200580	达标
2019.03.07	COD _{Cr}	124	126±7	200195	达标
	BOD ₅	66.7	64.0±4.6	200251	达标
	氨氮	2.40	2.38±0.10	200580	达标



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190320005

第7页 共11页 (Page 7 of 11 pages)

(二)、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- 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、所有监测仪器均在检定/校准周期内。
- 3、废气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核(标定), 采样仪器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。在测试时保证其采样流量的准确。废气全程序空白测试及仪器校准结果见下表:

监测日期	仪器型号	标准气体浓度 (mg/m ³)	实验结果 (mg/m ³)	相对误差 (%)	允许相对误差 范围(%)	达标 情况
2019.03.06	气相色谱仪 GC-2060	7.14	7.22	1.1	≤10	达标
		7.14	7.31	2.4	≤10	达标
		7.14	6.98	-2.2	≤10	达标
2019.03.07	气相色谱仪 GC-2060	7.14	7.13	-0.14	≤10	达标
		7.14	7.28	2.0	≤10	达标
		7.14	7.04	-1.4	≤10	达标

(三) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

- 1、合理布设监测点位, 保证各监测点布设的科学性和可比性。
- 2、噪声监测分析过程中, 使用经计量部门检定的、并在有效使用期内的声级计; 声级计在测量前后用标准声源在现场进行校准, 其前后校准示值偏差不大于0.5dB。声级计校准记录一览表见下表:



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190320005

第 8 页 共 11 页 (Page 8 of 11 pages)

监测日期	仪器型号	校准设备型号	校准器标准值 dB (A)	仪器示值			示值偏差 dB	测量前后允许示值偏差范围 dB	达标情况
2019.03.06	多功能声级计 AWA5688	声校准器 AWA6221B	94.0	昼间	测量前	94.2	0.2	±0.5	达标
					测量后	94.3	0.3	±0.5	达标
				夜间	测量前	94.2	0.2	±0.5	达标
					测量后	94.0	0.0	±0.5	达标
2019.03.07	多功能声级计 AWA5688	声校准器 AWA6221B	94.0	昼间	测量前	94.1	0.1	±0.5	达标
					测量后	93.9	-0.1	±0.5	达标
				夜间	测量前	94.0	0.0	±0.5	达标
					测量后	94.1	0.1	±0.5	达标

附 2、采样照片





东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING CO.,LTD

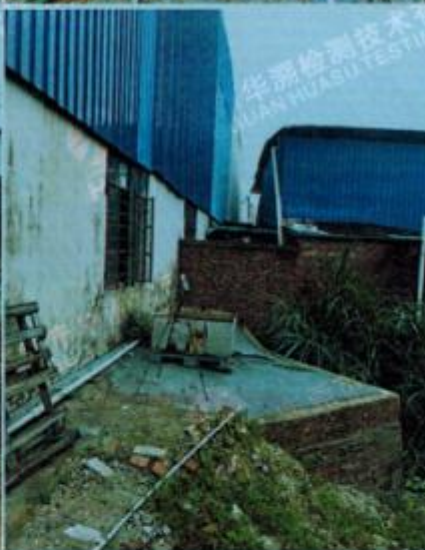
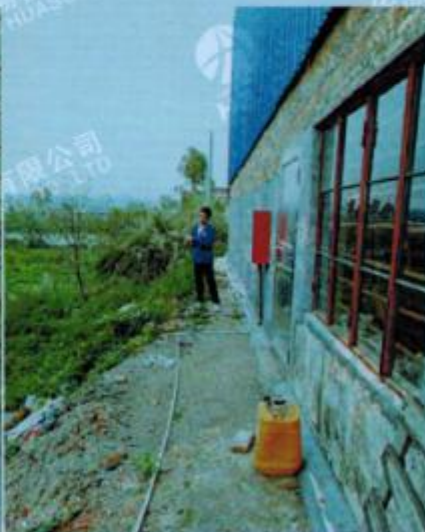
检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190320005

第 9 页 共 11 页 (Page 9 of 11 pages)

附 2、采样照片 (续)





检测报告

Test Report

报告编号(Report No.):HSJC20190320005

第 10 页 共 11 页 (Page 10 of 11 pages)

附 3、监测人员上岗证

说 明

- 一、依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定，经考核合格，颁发此证。
- 二、此证是从事校准、检验检测（含抽样）相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。
- 三、无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 四、此证不得转借、涂改无效。
- 五、此证从发证之日起，有效期三年。到期须向原发证单位申请延期。

校准/检验检测能力证粤R字第5543号

姓 名 黄 证

性 别 男

出生年月 1991.03

文化程度 本科 职称 /

工作单位 东莞市华溯检测技术有限公司



发证单位：广东计量协会

说 明

- 一、依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定，经考核合格，颁发此证。
- 二、此证是从事校准、检验检测（含抽样）相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。
- 三、无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 四、此证不得转借、涂改无效。
- 五、此证从发证之日起，有效期三年。到期须向原发证单位申请延期。

校准/检验检测能力证粤R字第 430号

姓 名 曾繁辉

性 别 男

出生年月 1990.05

文化程度 大专 职称

工作单位 东莞市华溯检测技术有限公司



发证单位：广东计量协会



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20190320005

第 11 页 共 11 页 (Page 11 of 11 pages)

五、本次检测的依据 (Reference documents for the testing)

分析项目 Item	方法标准号 Standard	方法名称 Method of analyzing	主要仪器 Instrument	检出限 Limited
pH 值	GB/T6920-1986	玻璃电极法	pH 计	--
SS	GB/T11901-1989	重量法	电子天平	--
COD _{Cr}	HJ828-2017	重铬酸盐法	微波消解仪	4 mg/L
BOD ₅	HJ505-2009	稀释与接种法	生化培养箱	0.5 mg/L
氨氮	HJ535-2009	纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计	0.025 mg/L
动植物油	HJ637-2018	红外分光光度法	红外测油仪	0.06 mg/L
磷酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(3.3.7.3)	钼锑抗分光光度法	可见分光光度计	0.01 mg/L
非甲烷总烃 (有组织)	HJ38-2017	气相色谱法	气相色谱仪	0.07mg/m ³
非甲烷总烃 (无组织)	HJ 604-2017	气相色谱法	气相色谱仪	0.07 mg/m ³
厂界噪声	GB12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	多功能声级计	--
采样依据	HJ/T91-2002《地表水和污水监测技术规范》 GB/T16157-1996 及其修改单《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 HJ/T55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》			

End