



正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号:

REPORT NO.

HSJC20191030002

项目名称:

ITEM

污水、废气、噪声

受检单位:

INSPECTED ENTITY

东莞市世明光电技术有限公司

检测类别:

TEST CATEGORY

委托验收检测

报告日期:

DATE OF REPORT

2019 年 10 月 30 日




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







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

编写: 刘冰 

复核: 张宏煜 

审核: 卢智慧 

签发: 郑世琪 

签发日期: 2019 年 10 月 30 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.): HSJC20191030002

第 1 页 共 5 页 (Page 1 of 5 pages)

一、基本信息(Basic Information)

检测要素 Test Element	生活污水、发电机废气、噪声	检测类别 Test Category	委托验收检测
委托单位 Client	东莞市世明光电技术有限公司	委托编号 Entrust Numbers	HSJC20191016009
受检单位 Inspected Entity	东莞市世明光电技术有限公司	地 址 Address	东莞市松山湖工业城 D 区
采样人员 Sampling Personnel	罗朝阳、郑景林、黄浩霖	采样日期 Sampling Date	2019 年 10 月 22 日~23 日
检测项目 Test Items	生活污水: pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、磷酸盐、动植物油 发电机废气: SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、烟气黑度 噪声: 厂界噪声		
主要检测 仪器及型号 Major Instrumentation	设备名称	型号	
	电子天平	FA2004B	
	pH 计	PHS-3E	
	生化培养箱	LRH-250A	
	可见分光光度计	721	
	红外测油仪	CHC-100B	
	低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-800	
	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	
	烟气黑度计	SDR-01	
	多功能声级计	AWA5688	
备注 Notes			



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20191030002

第 2 页 共 5 页 (Page 2 of 5 pages)

二、气象参数

采样日期	采样次数	天气状况	气温(℃)	相对湿度(%)	大气压强(kPa)	最大风速(m/s)	风向
2019.10.22	第一次	晴	25.7	68	100.8	2.6	东风
	第二次	晴	26.2	68	100.9	2.7	东风
	第三次	晴	28.4	66	101.2	2.7	东风
	第四次	晴	27.3	61	100.7	3.0	东风
2019.10.23	第一次	晴	25.3	67	100.9	2.7	东风
	第二次	晴	26.1	65	101.3	3.0	东风
	第三次	晴	26.9	60	100.8	2.9	东风
	第四次	晴	27.0	61	100.8	2.8	东风

三、检测结果 (Testing result)

(一) 生活污水检测结果

监 测 项 目 及 结 果									
监测时间	监测点位	监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值或范围	标准值	达标情况
2019.10.22	生活污水排放口	pH 值	6.82	6.78	6.84	6.75	6.75~6.84	6-9	达标
		COD _{Cr}	24	29	22	33	27	500	达标
		BOD ₅	6.6	7.3	6.3	7.5	6.9	300	达标
		SS	9	11	13	10	11	400	达标
		氨氮	0.100	0.095	0.090	0.110	0.099	--	--
		磷酸盐	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	--	--
		动植物油	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	--	100	达标
2019.10.23	生活污水排放口	pH 值	6.80	6.73	6.76	6.83	6.73~6.83	6-9	达标
		COD _{Cr}	25	23	28	34	28	500	达标
		BOD ₅	6.8	6.2	7.0	7.3	6.8	300	达标
		SS	8	10	12	11	10	400	达标
		氨氮	0.106	0.101	0.096	0.116	0.105	--	--
		磷酸盐	0.03	0.05	0.02	0.03	0.03	--	--
		动植物油	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	--	100	达标

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、当测定结果低于方法检出限时，检测结果出示所使用方法的检出限值，并加标志 L；
3、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.): HSJC20191030002

第 3 页 共 5 页 (Page 3 of 5 pages)

(二) 发电机废气检测结果

监 测 项 目 及 结 果									
治理措施: 碱液喷淋									
监测时间	监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次			
2019.10.22	700kW 发电机废气排放口	SO ₂	排放浓度 (mg/m ³)	5	4	3	4	550	达标
			排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻²	9.2×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	1.0×10 ⁻²	170	达标
		NO _x	排放浓度 (mg/m ³)	49	52	44	48	240	达标
			排放速率 (kg/h)	0.13	0.12	0.11	0.12	52	达标
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	5.9	6.4	5.3	5.9	120	达标
			排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	236	达标
		烟气黑度 (级)		<1	<1	<1	--	1	达标
		排气筒高度 (m)		100				--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		2750	2301	2512	2521	--	--
		流速 (m/s)		1.2	1.0	1.1	1.1	--	--
2019.10.23	700kW 发电机废气排放口	SO ₂	排放浓度 (mg/m ³)	4	3	ND	--	550	达标
			排放速率 (kg/h)	1.0×10 ⁻²	6.9×10 ⁻³	--	--	170	达标
		NO _x	排放浓度 (mg/m ³)	55	50	43	49	240	达标
			排放速率 (kg/h)	0.14	0.12	0.12	0.13	52	达标
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	5.7	6.2	5.2	5.7	120	达标
			排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	236	达标
		烟气黑度 (级)		<1	<1	<1	--	1	达标
		排气筒高度 (m)		100				--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		2526	2303	2740	2523	--	--
		流速 (m/s)		1.1	1.0	1.2	1.1	--	--

注: 1、执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)新污染源二级标准;
2、当测定结果低于方法检出限时, 检测结果以“ND”表示;
3、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.): HSJC20191030002

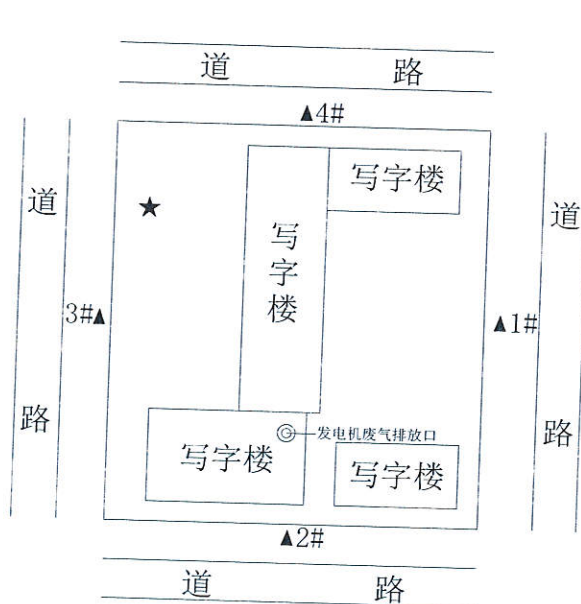
第 4 页 共 5 页 (Page 4 of 5 pages)

(三) 噪声监测结果

监测项目及结果					
编号	监测点位	监测时间	监测结果 (Leq)	标准值	达标情况
			昼间	昼间	
1#	厂界外东 1m 处	2019.10.22	53.8	60	达标
		2019.10.23	53.6	60	达标
2#	厂界外南 1m 处	2019.10.22	54.6	60	达标
		2019.10.23	54.2	60	达标
3#	厂界外西 1m 处	2019.10.22	53.4	60	达标
		2019.10.23	52.9	60	达标
4#	厂界外北 1m 处	2019.10.22	54.2	60	达标
		2019.10.23	53.8	60	达标

注：1、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准；
2、本结果只对当时监测结果负责。

附、监测布点示意图



注：★生活污水排放口；⊙700kW 发电机废气排放口；▲噪声监测点



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20191030002

第 5 页 共 5 页 (Page 5 of 5 pages)

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

监测类别	监测项目	监测方法	使用仪器	检出限或范围
废水	pH 值	玻璃电极法 GB/T6920-1986	pH 计 PHS-3E	--
	COD _{Cr}	重铬酸盐法 HJ828-2017	--	4 mg/L
	BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250A	0.5 mg/L
	SS	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B	--
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 721	0.025 mg/L
	磷酸盐	钼锑抗分光光度法《水和废水 监测分析方法》第四版增补版 (3.3.7.3)	可见分光光度计 721	0.01 mg/L
	动植物油	红外分光光度法 HJ637-2018	红外测油仪 CHC-100B	0.06 mg/L
废气	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	自动烟尘烟气综合测试 仪 ZR-3260	1.0 mg/m ³
	SO ₂	定电位电解法 HJ57-2017	自动烟尘烟气综合测试 仪 ZR-3260	3 mg/m ³
	NO _x	定电位电解法 HJ693-2014	自动烟尘烟气综合测试 仪 ZR-3260	3 mg/m ³
	烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监 测分析方法》第四版增补版 (5.3.3.2)	烟气黑度计 SDR-01	--
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排 放标准》GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688	28~133dB (A)
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》 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》			

End