



广州华鑫检测技术有限公司



检验检测报告

报告编号: HX190481

委托单位: 龙门纺织(中山)有限公司

项目名称: 龙门纺织(中山)有限公司扩建项目(一期)

项目地址: 中山市三角镇高平大道西5号之一

检测类型: 验收监测

样品类型: 废气、噪声

编写: 叶青

审核: 伍柳英

签发: 李红玉

签发人职位: 实验室主管

签发日期: 2019.03.25



报 告 声 明

1. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
2. 本报告无“检验检测专用章”、骑缝章无效，未加盖“CMA”章的检验检测报告，不具有对社会的证明作用，仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 本报告仅对来样或自采样分析结果负责。
6. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检验检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 未经本公司同意，本检验检测报告不得作为商业广告使用。

实验室通讯资料：

单 位：广州华鑫检测技术有限公司

实验室地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电 话：(+86) 020-32200580/32037719

服务热线：18100219832/18602092820

邮政编码：510663



HX190481

第 1 页 共 5 页

1 检测内容

1.1 检测信息

检测类别	点位名称	检测项目	采样时间	分析时间
有组织废气	10t/h 生物质成型燃料导热油 锅炉废气进气口 1#	SO ₂ 、NO _x 、烟尘、 林格曼黑度	2019.03.19 ~ 2019.03.20	2019.03.19 ~ 2019.03.23
	10t/h 生物质成型燃料导热油 锅炉废气排放口 2# (FQ-26295)			
噪声	东北边界外 1 米处 1#	Leq	2019.03.19 ~ 2019.03.20	2019.03.19 ~ 2019.03.20
	东南边界外 1 米处 (1) 2#			
	东南边界外 1 米处 (2) 3#			
	西南边界外 1 米处 4#			
	生产车间风机声源处 5#			

1.2 检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限或检测范围
有组织废气	SO ₂	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	自动烟尘 (气) 测试仪 3012H	3 mg/m ³
	NO _x	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	自动烟尘 (气) 测试仪 3012H	3 mg/m ³
	烟尘	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	电子天平 FA505N	1.0 mg/m ³
	林格曼黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 测烟望远镜法 (B) 5.3.3 (2)	林格曼测烟望远镜 QT201	0-5 级
噪声	Leq	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228	25-125dB (A)



HX190481

第2页 共5页

2 检测结果

2.1 有组织废气

点位名称	检测项目		检测结果			标准 限值	评价
			2019.03.19				
			第一次	第二次	第三次		
10t/h 生物质 成型燃料导热 油锅炉废气进 气口 1#	标干流量（m ³ /h）		8289	8360	8583	/	/
	含氧量（%）		15.8	15.4	15.4	/	/
	SO ₂	实测浓度（mg/m ³ ）	3	3	4	/	/
		折算浓度（mg/m ³ ）	7	6	9	/	/
		排放速率（kg/h）	0.025	0.025	0.034	/	/
	NO _x	实测浓度（mg/m ³ ）	73	73	72	/	/
		折算浓度（mg/m ³ ）	168	156	154	/	/
		排放速率（kg/h）	0.61	0.61	0.62	/	/
	烟尘	实测浓度（mg/m ³ ）	11.8	11.8	12.0	/	/
		折算浓度（mg/m ³ ）	27.2	25.3	25.7	/	/
		排放速率（kg/h）	0.098	0.099	0.10	/	/
10t/h 生物质 成型燃料导热 油锅炉废气排 放口 2# (FQ-26295)	标干流量（m ³ /h）		7239	7505	7394	/	/
	含氧量（%）		15.5	15.6	15.5	/	/
	SO ₂	实测浓度（mg/m ³ ）	3	3	4	/	/
		折算浓度（mg/m ³ ）	7	7	9	50	达标
		排放速率（kg/h）	0.022	0.023	0.030	/	/
	NO _x	实测浓度（mg/m ³ ）	54	52	55	/	/
		折算浓度（mg/m ³ ）	118	116	120	200	达标
		排放速率（kg/h）	0.39	0.39	0.41	/	/
	烟尘	实测浓度（mg/m ³ ）	8.7	8.1	8.5	/	/
		折算浓度（mg/m ³ ）	19.0	18.0	18.5	30	达标
		排放速率（kg/h）	0.063	0.061	0.063	/	/
	林格曼黑度（级）		0.5	0.5	0.5	≤1	达标

备注：1.烟囱高度：为 40 米；
2.燃料：生物质；
3.SO₂、NO_x、烟尘、林格曼黑度标准限值参照广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2010)中燃气锅炉大气污染物最高允许排放限值；
4.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。



HX190481

第3页 共5页

有组织废气 (续)

点位名称	检测项目		检测结果			标准 限值	评价
			2019.03.20				
			第一次	第二次	第三次		
10t/h 生物质 成型燃料导热 油锅炉废气进 气口 1#	标干流量（m³/h）		8260	8294	8260	/	/
	含氧量（%）		15.4	15.4	15.4	/	/
	SO ₂	实测浓度（mg/m³）	5	5	6	/	/
		折算浓度（mg/m³）	11	11	13	/	/
		排放速率（kg/h）	0.041	0.041	0.050	/	/
	NO _x	实测浓度（mg/m³）	73	73	75	/	/
		折算浓度（mg/m³）	156	156	161	/	/
		排放速率（kg/h）	0.60	0.61	0.62	/	/
	烟尘	实测浓度（mg/m³）	13.1	13.2	13.1	/	/
		折算浓度（mg/m³）	28.1	28.3	28.1	/	/
		排放速率（kg/h）	0.11	0.11	0.11	/	/
10t/h 生物质 成型燃料导热 油锅炉废气排 放口 2# (FQ-26295)	标干流量（m³/h）		7369	7522	7382	/	/
	含氧量（%）		15.5	15.5	15.6	/	/
	SO ₂	实测浓度（mg/m³）	3	3	3	/	/
		折算浓度（mg/m³）	7	7	7	50	达标
		排放速率（kg/h）	0.022	0.023	0.022	/	/
	NO _x	实测浓度（mg/m³）	67	53	51	/	/
		折算浓度（mg/m³）	146	116	113	200	达标
		排放速率（kg/h）	0.49	0.40	0.38	/	/
	烟尘	实测浓度（mg/m³）	8.7	8.8	8.7	/	/
		折算浓度（mg/m³）	19.0	19.2	19.3	30	达标
		排放速率（kg/h）	0.064	0.066	0.064	/	/
	林格曼黑度（级）		0.5	0.5	0.5	≤1	达标

备注: 1. 烟囱高度: 为 40 米;

2. 燃料: 生物质;

3. SO₂、NO_x、烟尘、林格曼黑度标准限值参照广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2010) 中燃气锅炉大气污染物最高允许排放限值;

4. 现场检测及采样期间, 该企业工况稳定, 生产负荷达到 75% 以上, 环境保护设施运行正常。



HX190481

第 4 页 共 5 页

2.2 噪声

点位名称		检测结果 【Leq dB（A）】				标准限值 【Leq dB（A）】	评价
		2019.03.19		2019.03.20			
		第一次	第二次	第一次	第二次		
东北边界外 1 米处 1#	昼间	57.6	57.7	57.9	57.8	65	达标
东南边界外 1 米处（1）2#	昼间	58.9	58.8	59.2	59.0	65	达标
东南边界外 1 米处（2）3#	昼间	58.8	58.9	58.8	58.9	65	达标
西南边界外 1 米处 4#	昼间	60.0	60.2	60.3	60.2	65	达标
生产车间风机声源处 5#	昼间	78.9	78.7	78.8	78.7	/	/
备注：1.标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 厂界外 3 类声功能区限值； 2.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。							

3 检测结论

3.1 有组织废气

10t/h 生物质成型燃料导热油锅炉废气排放口 2# (FQ-26295) 中 SO_2 、 NO_x 、烟尘的排放浓度、林格曼黑度均符合广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2010) 中燃气锅炉大气污染物最高允许排放限值的要求。。

3.2 噪声

项目东北边界外 1 米处、东南边界外 1 米处 (1)、东南边界外 1 米处 (2)、西南边界外 1 米处噪声测点昼间噪声排放值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值要求。



HX190481

第 5 页 共 5 页

4 检测点位图

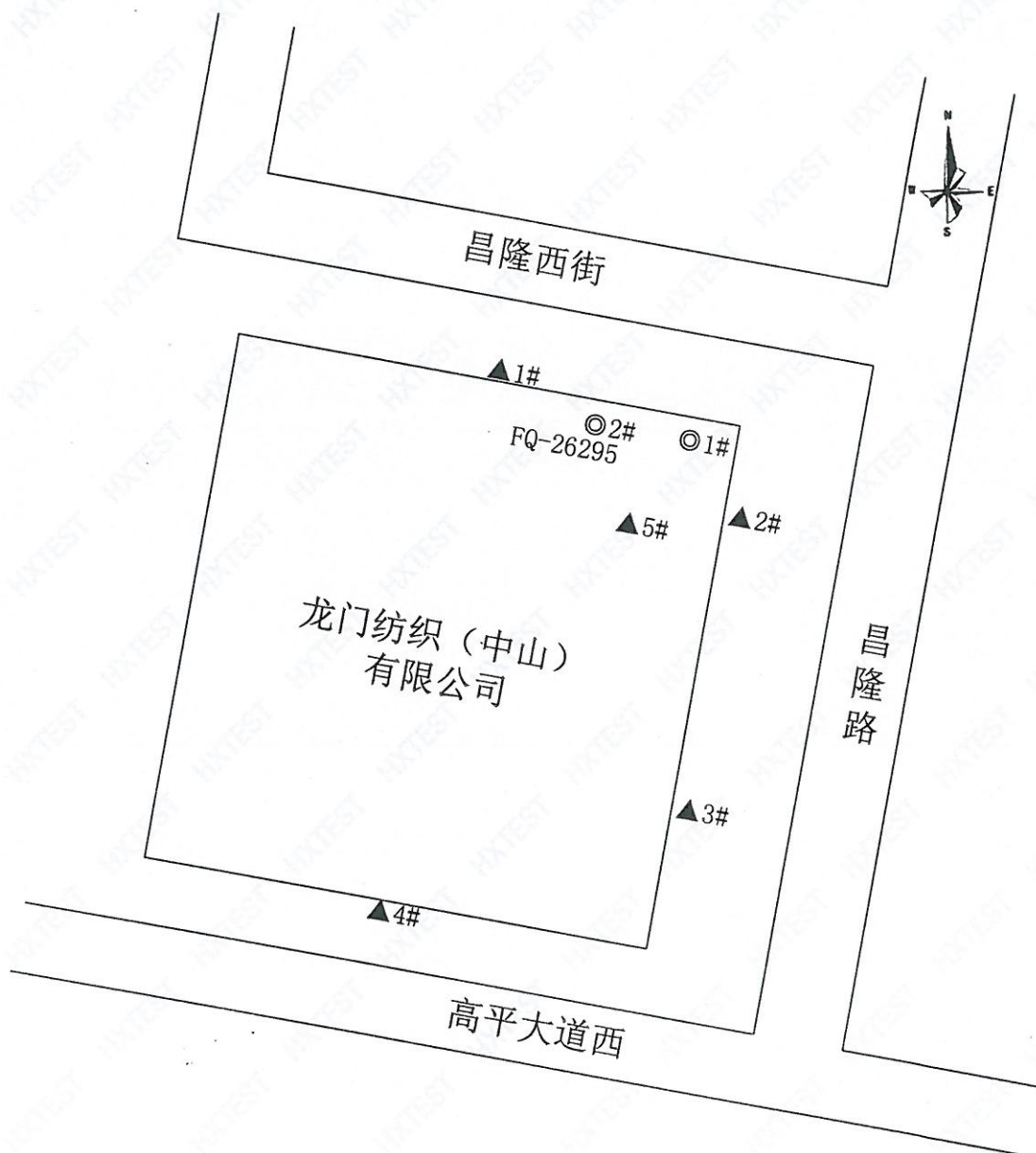


图 4-1 有组织废气、噪声监测点位示意图

(◎表示有组织废气检测点位、▲表示噪声检测点位)

报告结束