



202019125249
有效期至2026年08月24日

广东中鑫检测技术有限公司

检测报告



委托单位： 中山市天裕纺织科技有限公司

检测类别： 竣工验收检测（生活污水、废气、噪声）

报告编号： ZXT2203106

报告日期： 2022 年 03 月 31 日

广东中鑫检测技术有限公司



报告说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据的真实性负责，对委托单位所提供的样品及技术资料保密。
- 2、本报告涂改无效，无本公司检验检测专用章、骑缝章、资质认定章无效。
- 3、本报告仅代表在受检方委托的工况条件下的检测结果，对于送检样品，仅对来样负责。
- 4、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起 15 日内向本公司书面提出，逾期视为认可检测结果。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超出标准规定时效期的样品不作留样。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商业宣传。
- 8、本报告仅适用于本报告所注明的检测目的及范围。
- 9、本报告最终解释权归本公司。

广东中鑫检测技术有限公司
中山市西区沙朗港隆南路 20 号三幢四层
邮政编码：528400
电话：0760-88555139

一、检测目的

受中山市天裕纺织科技有限公司委托，对其新建项目进行竣工环境保护验收检测。

二、基本情况

委托单位	中山市天裕纺织科技有限公司		
项目地址	中山市三角镇福泽路 12 号之二		
委托编号	ZXT220210-A-02	采样单号	ZX22031012
采样日期	2022.03.14-2022.03.15	采样人员	李锐文、黄嘉亮、韩源
检测日期	2022.03.14-2022.03.21	检测人员	李锐文、黄嘉亮、韩源、高倩华、宋锰贤、黄佳、陆尚贤、符莲花、何嘉欣、吴美诗、谭紫阳、刘娇、董文君

三、检测信息

1、生产情况说明

监测期间中山市天裕纺织科技有限公司主要生产设备（设施）在运行。

2、生活污水

采样点位	检测项目	样品编号	样品描述
生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	ZX22031012A01~32	浅灰色、弱气味、无浮油、微浊

3、有组织废气

采样点位	检测项目	样品编号	排气筒高度
定型工序废气处理前取样口 1	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	ZX22031012Ba01~50	--
定型工序废气排放口 FQ-006250		ZX22031012Bb01~50	30 米
定型工序废气处理前取样口 2a		ZX22031012Ca01~50	--
定型工序废气处理前取样口 2b		ZX22031012Cb01~50	--
定型工序废气排放口 FQ-006251		ZX22031012Cc01~50	30 米

4、无组织废气

采样点位	检测项目	样品编号
1#厂区内	非甲烷总烃	ZX22031012D01~24

5、噪声

测点编号	检测点位	检测项目	检测频次
1#	项目东面厂界外 1 米	噪声	检测 2 天 每天昼间检测 1 次
2#	项目北面厂界外 1 米		
3#	项目西面厂界外 1 米		
4#	项目南面厂界外 1 米		
5#	车间内		

四、分析及所主要仪器设备

检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号	检出限/ 测定范围
化学需氧量	《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 快速密闭催化消 解法 (B) 3.3.2 (3)	滴定管 25mL	4mg/L
五日生化 需氧量	《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 SHP-160JB	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 FA2004	4mg/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 T6 新世纪	0.025mg/L
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪 V5000	0.07mg/m ³ (以碳计)
	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017		0.07mg/m ³ (以碳计)
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	万分之一天平 FA2004	0.001mg/m ³
	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染 物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单(生 态环境部公告 2017 年第 87 号)	万分之一天平 FA2004	20mg/m ³
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	--	10 (无量纲)
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	28-133dB(A)

五、检测结果

1、生活污水

单位: mg/L

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果				标准 限值	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次		
生活污水 排放口	2022.03.14	化学 需氧量	137	197	165	154	500	达标
		五日生化 需氧量	47.8	47.9	65.3	55.9	300	达标
		悬浮物	113	112	176	116	400	达标
		氨氮	8.85	10.9	11.2	12.1	--	--
	2022.03.15	化学 需氧量	193	169	150	190	500	达标
		五日生化 需氧量	64.3	56.1	50.9	64.3	300	达标
		悬浮物	122	154	116	94	400	达标
		氨氮	13.4	10.6	11.4	10.9	--	--
参考标准		广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001 表 4 第二时段三级标准。						
备注		"--"表示参考标准中无该项目的参考限值或不需要评价。						

(本页以下空白)

2、有组织废气

采样点位	检测项目		检测结果								标准 限值	评价		
			2022.03.14				2022.03.15							
			第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次				
定型工序废气处理前取样口 1	颗粒物	浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	/	<20	<20	<20	<20	/	--	--	
		速率 kg/h	8.3×10 ⁻²	8.0×10 ⁻²	8.1×10 ⁻²	/	8.8×10 ⁻²	8.2×10 ⁻²	8.2×10 ⁻²	/	--	--		
	标干流量 m ³ /h	8257	8033	8077	/	8774	8233	8248	/	--	--			
		非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	4.27	4.50	4.04	/	4.56	4.38	4.33	/	--	--	
	速率 kg/h		3.6×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²	/	4.1×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	3.5×10 ⁻²	/	--	--		
	标干流量 m ³ /h	8479	7910	8339	/	8946	8173	8118	/	--	--			
		臭气浓度（无量纲）	1738	1738	2291	1738	1738	2291	3090	2291	--	--		
	定型工序废气排放口 FQ-006250	颗粒物	浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	/	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
			速率 kg/h	9.6×10 ⁻²	9.7×10 ⁻²	9.1×10 ⁻²	/	9.9×10 ⁻²	9.4×10 ⁻²	9.6×10 ⁻²	/	19	达标	
		标干流量 m ³ /h	9586	9739	9136	/	9931	9455	9607	/	--	--		
非甲烷总烃			浓度 mg/m ³	1.70	1.75	1.62	/	1.71	1.61	1.69	/	120	达标	
		速率 kg/h	1.6×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	/	1.8×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	/	44	达标		
标干流量 m ³ /h		9699	9643	8895	/	10381	9354	9602	/	--	--			
		臭气浓度（无量纲）	417	550	309	550	724	550	417	724	15000	达标		
定型工序废气处理前取样口 2a		颗粒物	浓度 mg/m ³	25.1	24.3	24.6	/	<20	22.5	21.0	/	--	--	
			速率 kg/h	0.19	0.17	0.19	/	7.7×10 ⁻²	0.17	0.15	/	--	--	

采样点位	检测项目	检测结果								标准 限值	评价	
		2022.03.14				2022.03.15						
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次			
定型工序废气处理前取样口 2b	标干流量 m³/h	7713	7089	7942	/	7699	7547	7151	/	--	--	
	非甲烷总烃	浓度 mg/m³	2.42	2.73	2.64	/	2.79	2.98	3.09	/	--	--
		速率 kg/h	1.8×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	/	1.9×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	/	--	--
	标干流量 m³/h	7345	7016	8212	/	7022	7323	7725	/	--	--	
	臭气浓度（无量纲）	3090	1738	1738	2291	2291	1738	1738	2291	--	--	
	颗粒物	浓度 mg/m³	<20	23.6	23.7	/	<20	20.8	21.1	/	--	--
		速率 kg/h	7.0×10 ⁻²	0.15	0.17	/	7.2×10 ⁻²	0.14	0.16	/	--	--
	标干流量 m³/h	6983	6509	7248	/	7163	6719	7764	/	--	--	
	非甲烷总烃	浓度 mg/m³	2.99	3.11	3.21	/	3.28	3.02	3.16	/	--	--
		速率 kg/h	2.1×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	/	2.1×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	2.3×10 ⁻²	/	--	--
定型工序废气排放口 FQ-006251	标干流量 m³/h	7062	6231	7496	/	6415	6567	7296	/	--	--	
	臭气浓度（无量纲）	3090	2291	3090	2291	3090	3090	2291	2291	--	--	
	颗粒物	浓度 mg/m³	<20	<20	<20	/	<20	<20	<20	/	120	达标
		速率 kg/h	0.17	0.16	0.18	/	0.17	0.17	0.17	/	19	达标
	标干流量 m³/h	17240	16047	18010	/	17432	16892	17541	/	--	--	
	非甲烷总烃	浓度 mg/m³	1.06	1.01	1.13	/	1.04	1.11	1.18	/	120	达标
		速率 kg/h	1.8×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	/	1.6×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	/	44	达标

采样点位	检测项目	检测结果								标准 限值	评价
		2022.03.14				2022.03.15					
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次		
	标干流量 m³/h	16944	15498	18357	/	15837	16414	17624	/	--	--
	臭气浓度（无量纲）	550	977	550	417	309	417	724	724	15000	达标
参考标准	①颗粒物、非甲烷总烃：广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段二级排放限值； ②臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准限值。										
备注	①“-”表示参考标准中无该项目的参考限值或不需要评价； ②“/”表示该项目无要求或无需计算； ③检测结果低于检出限时，排放速率以检出限的一半参与计算。										

3、无组织废气

①气象条件

采样时间及点位		检测项目及频次	开始采样时气象参数					天气状况	
			气温（℃）	气压（kPa）	湿度（%RH）	风速（m/s）	风向		
2022.03.14	1#厂区内	非甲烷总烃	第一次	23.2	100.7	54.3	1.9	东南风	晴
			第二次	27.6	100.5	51.2	2.3	东南风	
			第三次	26.3	100.5	67.3	2.1	东南风	
2022.03.15	1#厂区内	非甲烷总烃	第一次	23.7	100.6	67.8	2.0	东南风	晴
			第二次	25.5	100.7	57.9	2.3	东南风	
			第三次	26.8	100.8	55.3	2.1	东南风	

②检测结果（厂区内）

采样点位及检测项目		采样日期及频次		检测结果 mg/m ³	标准限值 mg/m ³	评价
1#厂区内	非甲烷总烃	2022.03.14	第一次	0.70	6	达标
			第二次	0.67		
			第三次	0.72		
		2022.03.15	第一次	0.69		达标
			第二次	0.71		
			第三次	0.67		
参考标准	《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（监控点处 1h 平均浓度值）。					

（本页以下空白）

4、噪声

①气象条件

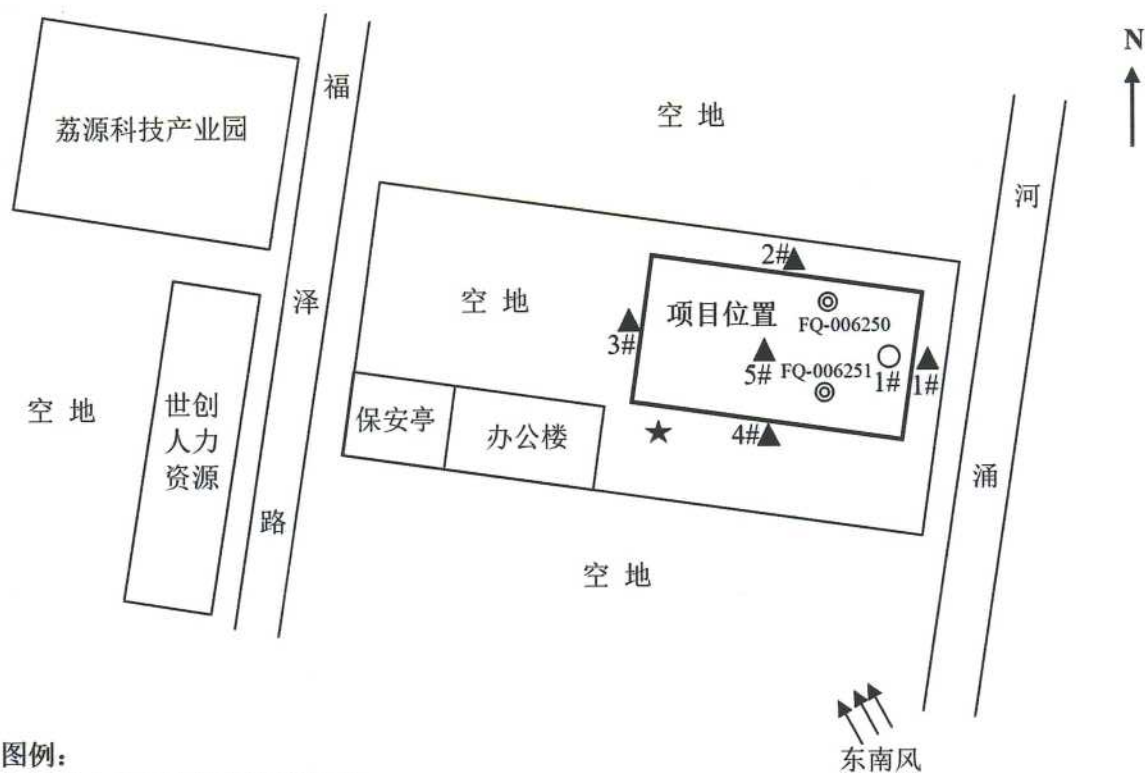
检测时间及点位		检测时气象参数		
		风向	风速 (m/s)	天气状况
2022.03.14	1#项目东面厂界外	东南风	1.7	晴
	2#项目北面厂界外	东南风	2.0	晴
	3#项目西面厂界外	东南风	1.5	晴
	4#项目南面厂界外	东南风	1.9	晴
2022.03.15	1#项目东面厂界外	东南风	1.5	晴
	2#项目北面厂界外	东南风	2.0	晴
	3#项目西面厂界外	东南风	1.8	晴
	4#项目南面厂界外	东南风	2.1	晴

②检测结果

测点编号	检测点位	检测结果 [dB(A)]		标准限值 [dB(A)]	评价
		2022.03.14	2022.03.15		
1#	项目东面厂界外 1 米	56.1	57.6	60 (昼间)	达标
2#	项目北面厂界外 1 米	56.2	57.7		达标
3#	项目西面厂界外 1 米	58.0	57.2	70 (昼间)	达标
4#	项目南面厂界外 1 米	57.0	56.6	60 (昼间)	达标
5#	车间内	73.3	74.7	--	--
参考标准	①项目西面厂界：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 4 类； ②其余项目厂界：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类。				
备注	"--"表示参考标准中无该项目的参考限值或不需要评价。				

(本页以下空白)

六、检测点位示意图



编制： 袁美玲 审核： 吕晓华 签发： 李江
 签发日期： 2022.03.31

报告结束

