



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： 中山市丰硕纺织有限公司

检测类别： 竣工验收检测（废水、废气、噪声）

报告编号： ZXT2203016

报告日期： 2022 年 03 月 14 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

受中山市丰硕纺织有限公司委托，对其新建项目进行竣工环境保护验收检测。

二、检测基本情况

委托单位	中山市丰硕纺织有限公司		
项目地址	中山市高平化工园区内		
委托编号	ZXT220210-A-01	采样单号	ZX22021601
采样日期	2022.02.17-2022.02.18	采样人员	韩源、黄嘉亮
检测日期	2022.02.17-2022.02.24	检测人员	韩源、黄嘉亮、梁向楠、高倩华、黄佳、徐伟论、谭紫阳、吕培军、蔡素敏、符连花、董文君、刘娇

三、检测项目信息

1、说明

监测期间中山市丰硕纺织有限公司主要生产设备（设施）在运行。

2、废水

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	ZX22021601A01~32	浅黄色、微弱气味、少量浮油、微浊

3、无组织废气

采样点位	检测项目	样品编号
1#厂界外上风向参照点	臭气浓度	ZX22021601B01~08
2#厂界外下风向监控点		ZX22021601C01~08
3#厂界外下风向监控点		ZX22021601D01~08
4#厂界外下风向监控点		ZX22021601E01~08

4、噪声

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

四、检测项目、检测分析及所使用主要仪器设备

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
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、废水

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	2022.02.17	化学 需氧量	234	193	187	212	500	达标
		五日生化 需氧量	56.5	47.4	45.2	49.8	300	达标
		悬浮物	143	108	139	124	400	达标
		氨氮	8.69	8.22	7.64	8.82	--	--
	2022.02.18	化学 需氧量	241	189	180	236	500	达标
		五日生化 需氧量	62.9	51.2	47.0	57.6	300	达标
		悬浮物	136	100	126	128	400	达标
		氨氮	8.61	8.11	7.76	8.55	--	--
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。						

2、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 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向	
2022.02.17	1#厂界外上风向参照点	第一次	16.4	102.3	75.4	2.1	阴
		第二次	20.6	102.1	68.8	1.6	
		第三次	21.7	101.9	61.7	1.2	
		第四次	19.2	101.7	58.6	2.0	
	2#厂界外下风向监控点	第一次	16.4	102.3	75.2	2.0	阴
		第二次	20.6	102.1	68.5	1.4	
		第三次	21.7	101.9	61.5	1.1	
		第四次	19.2	101.7	58.4	1.8	
	3#厂界外下风向监控点	第一次	16.5	102.3	75.0	2.0	阴
		第二次	20.6	102.1	68.2	1.4	
		第三次	21.7	101.9	61.3	1.1	
		第四次	19.1	101.7	58.0	1.8	
	4#厂界外下风向监控点	第一次	16.5	102.3	74.8	2.0	阴
		第二次	20.7	102.0	67.8	1.4	
		第三次	21.7	101.9	61.0	1.1	
		第四次	19.1	101.7	57.8	1.8	

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	
1#厂界外 上风向参 照点	臭气浓度	第一次	19.1	101.9	72.5	1.4	东北风	阴
		第二次	20.4	101.7	67.4	1.2	东北风	
		第三次	21.1	101.5	61.3	1.8	东北风	
		第四次	18.5	101.5	57.2	2.0	东北风	
2#厂界外 下风向监 控点	臭气浓度	第一次	19.1	101.9	72.2	1.3	东北风	阴
		第二次	20.4	101.7	67.1	1.1	东北风	
		第三次	21.1	101.5	61.1	1.6	东北风	
		第四次	18.5	101.5	56.9	1.9	东北风	
2022.02.18 3#厂界外 下风向监 控点	臭气浓度	第一次	19.2	101.9	71.9	1.3	东北风	阴
		第二次	20.5	101.7	66.8	1.1	东北风	
		第三次	21.1	101.5	60.7	1.6	东北风	
		第四次	18.4	101.5	56.7	1.9	东北风	
4#厂界外 下风向监 控点	臭气浓度	第一次	19.2	101.9	71.6	1.3	东北风	阴
		第二次	20.6	101.7	66.5	1.1	东北风	
		第三次	21.2	101.5	60.3	1.6	东北风	
		第四次	18.4	101.5	56.5	1.9	东北风	

②检测结果		臭气浓度：无量纲						
采样日期	检测项目及频次	检测结果					标准限值	评价
		1#厂界外上风向参照点	2#厂界外下风向监控点	3#厂界外下风向监控点	4#厂界外下风向监控点	周界外浓度最高点		
2022.02.17	第一次	<10	<10	<10	11	13	20	达标
	第二次	<10	12	11	<10			
	第三次	<10	<10	13	<10			
	第四次	<10	<10	<10	<10			
2022.02.18	第一次	<10	<10	<10	11	13	20	达标
	第二次	<10	<10	<10	<10			
	第三次	<10	13	<10	11			
	第四次	<10	<10	13	11			
参考标准		《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 新改扩建项目恶臭污染物厂界二级标准值。						
(本页以下空白)								

3、噪声

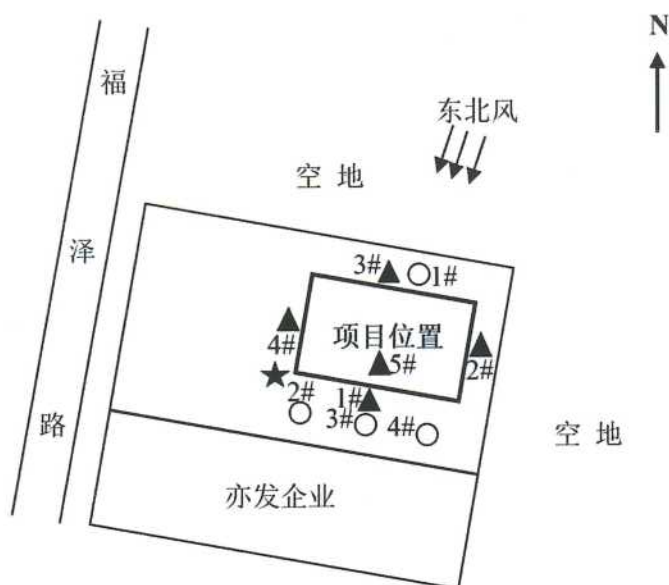
①气象条件

检测时间及点位		检测时气象参数			
		风向	风速 (m/s)	天气状况	备注
2022.02.17	1#项目南面厂界外	东北风	1.9	阴	昼间
	2#项目东面厂界外	东北风	1.9	阴	
	3#项目北面厂界外	东北风	2.1	阴	
	4#项目西面厂界外	东北风	1.9	阴	
	1#项目南面厂界外	东北风	2.0	阴	夜间
	2#项目东面厂界外	东北风	2.1	阴	
	3#项目北面厂界外	东北风	2.2	阴	
	4#项目西面厂界外	东北风	2.1	阴	
2022.02.18	1#项目南面厂界外	东北风	1.2	阴	昼间
	2#项目东面厂界外	东北风	1.3	阴	
	3#项目北面厂界外	东北风	1.4	阴	
	4#项目西面厂界外	东北风	1.3	阴	
	1#项目南面厂界外	东北风	2.0	阴	夜间
	2#项目东面厂界外	东北风	2.1	阴	
	3#项目北面厂界外	东北风	2.2	阴	
	4#项目西面厂界外	东北风	2.1	阴	

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
		2022.02.17		2022.02.18		昼间	夜间	
		昼间	夜间	昼间	夜间			
1#	项目南面厂界外 1 米	61.4	50.5	61.2	51.1	65	55	达标
2#	项目东面厂界外 1 米	57.8	49.4	58.2	48.0			达标
3#	项目北面厂界外 1 米	58.3	48.4	57.1	47.1			达标
4#	项目西面厂界外 1 米	60.2	46.9	56.5	47.7			达标
5#	车间内	80.1	81.1	80.0	79.9	--	--	--
参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类。							

六、检测点位示意图



图例:

- “★” 为生活污水采样点;
 “○” 为无组织废气采样点;
 “▲” 为厂界噪声或设备声源检测点。

编制: 吴美涛 审核: 吕晓华 签发: 李江
 签发日期: 2022.03.14

报告结束

