



碧有科技
Beyond Technology Corporation



201919124558

检测报告

报告编号: BYTRDKC026

项目名称:	中山圳城服装服饰有限公司
项目地址:	中山市民众街道沙仔村沙仔大道10号昭达通工业园B栋3楼A区
委托单位:	中山圳城服装服饰有限公司
检测类别:	废水、废气、噪声
报告日期:	2024年09月12日

深圳市碧有科技有限公司
(检验检测专用章)




报告编号: BYTRDKC026



报告说明

1. 本公司保证检测的科学性、准确性和公正性,对检测数据质量负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改、增删,无签发人亲笔签名无效。
3. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。无 CMA 标识的报告,仅供委托方内部使用,数据和结果不具有社会证明作用。
4. 送检样品仅对来样分析结果负责,采样检测结果仅代表采样期间受测单位提供的工况下的检测值。
5. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复制。
6. 对本报告有疑义,请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

深圳市碧有科技有限公司
SHENZHEN BEYOND TECHNOLOGY CO.,LTD
深圳市宝安区沙井街道后亭社区后亭第三工业区 28 号 909
联系电话: 0755-36987136
邮政编码: 518104
网址: www.beyondtechco.com
邮箱: beyondtechco@beyondtechco.com

编制人: 徐丽  签发人: 郎贵林 
审核人: 李小莉  签发人职务: 技术负责人
签发日期: 2024.09.12.

报告编号: BYTRDKC026



一、检测信息

检测类型	验收检测	环境条件	符合检测标准要求
采样日期	2024.09.02~2024.09.03	采样人员	温鹏飞、王超
检测日期	2024.09.03~2024.09.10	检测人员	尹善军、吴秋霞、莫沼敏、胡文文、郭锦连

二、检测内容

2.1 检测点位布设

检测点位	检测项目	样品性状
生活污水排放口	pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	微黄、微弱气味、微浊、少量浮油
印刷及其晾干工序处理前DA001	非甲烷总烃、总VOCs、臭气浓度	完好无损
印刷及其晾干工序排放口DA001		完好无损
无组织废气上风向参照点1#	非甲烷总烃、总VOCs、臭气浓度	完好无损
无组织废气下风向监控点2#		完好无损
无组织废气下风向监控点3#		完好无损
无组织废气下风向监控点4#		完好无损
厂区内无组织废气监控点5#	非甲烷总烃	完好无损
厂界东侧外1米处1#	噪声 (昼夜)	/
厂界南侧外1米处2#		/
厂界西侧外1米处3#		/
厂界北侧外1米处4#		/

2.2 现场工况

检测时间	现场工况 (%)
2024.09.02	87
2024.09.03	89

报告编号: BYTRDKC026



三、检测项目、检测方法、分析仪器及检出限

检测类别	项目	检测标准(方法)	检测仪器名称/编号	检出限
废水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式pH计 PHBJ-260F	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管 50mL	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 LRH-150F	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	分析天平 FA224	/
	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 UV-6000T	0.025mg/L
有组织废气	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 GC9600	0.07mg/m ³
	总VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录D VOCs监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC9790PLUS	0.01mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	/
无组织废气	非甲烷总烃	《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	气相色谱仪 GC9600	0.07mg/m ³
	总VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录D VOCs监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC9790PLUS	0.01mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	/
噪声	噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

报告编号: BYTRDKC026

四、检测结果及评价



4.1 生活污水

单位: 浓度mg/L; 标明的除外

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果				参考 限值	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次		
生活污水排 放口	pH值 (无量纲)	2024.09.02	7.0	7.0	7.1	7.3	6~9	达标
	化学需氧量		233	222	217	228	500	达标
	五日生化 需氧量		61.9	61.3	62.2	60.7	300	达标
	悬浮物		80	79	85	73	400	达标
	氨氮		3.87	4.00	3.91	3.98	/	/
生活污水排 放口	pH值 (无量纲)	2024.09.03	7.4	7.2	7.5	7.2	6~9	达标
	化学需氧量		227	241	248	235	500	达标
	五日生化 需氧量		61.8	63.4	62.7	62.1	300	达标
	悬浮物		87	78	82	75	400	达标
	氨氮		4.00	3.92	3.98	4.09	/	/
备注	1、限值参考: 广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。 2、“/”表示相关标准无要求, 或无需(无法)做出计算及判定。							

报告编号: BYTRDKC026
4.2 有组织废气



单位: 浓度 mg/m³; 标干流量 m³/h; 速率 kg/h

检测点位	检测项目	采样日期	标干流量	检测结果		参考限值		结果评价			
				实测浓度	排放速率	排放浓度	排放速率				
印刷及其 晾干工序 处理前 DA001	非甲烷 总烃	2024.09.02	第一次	12831	14.8	0.19	/	/	/		
			第二次	11667	14.3	0.17			/	/	/
			第三次	11745	15.2	0.18			/	/	/
	总 VOCs		第一次	12831	16.3	0.21	/	/	/		
			第二次	11667	15.8	0.18			/	/	/
			第三次	11745	15.4	0.18			/	/	/
	臭气浓度		第一次	12831	2290	/	/	/	/		
			第二次	11667	2290	/			/	/	/
			第三次	11745	2691	/			/	/	/
印刷及其 晾干工序 排放口 DA001	非甲烷 总烃	2024.09.02	第一次	18036	1.93	0.03	70	/	达标		
			第二次	17765	1.88	0.03			达标		
			第三次	17206	1.95	0.03			达标		
	总 VOCs		第一次	18036	2.12	0.04	120	2.55*	达标		
			第二次	17765	2.15	0.04			达标		
			第三次	17206	2.07	0.04			达标		
	臭气浓度		第一次	18036	977	/	6000 (无量纲)	/	达标		
			第二次	17765	851	/			达标		
			第三次	17206	977	/			达标		
印刷及其 晾干工序 处理前 DA001	非甲烷 总烃	2024.09.03	第一次	13066	15.4	0.20	/	/	/		
			第二次	12274	15.0	0.18			/	/	/
			第三次	13349	14.6	0.19			/	/	/
	总 VOCs		第一次	13066	16.5	0.22	/	/	/		
			第二次	12274	16.2	0.20			/	/	/
			第三次	13349	17.3	0.23			/	/	/
	臭气浓度		第一次	13066	2691	/	/	/	/		
			第二次	12274	2290	/			/	/	/
			第三次	13349	2290	/			/	/	/
印刷及其 晾干工序 排放口 DA001	非甲烷 总烃	2024.09.03	第一次	17180	2.06	0.04	70	/	达标		
			第二次	17924	1.97	0.04			达标		
			第三次	16550	2.01	0.03			达标		
	总 VOCs		第一次	17180	2.28	0.04	120	2.55*	达标		
			第二次	17924	2.32	0.04			达标		
			第三次	16550	2.35	0.04			达标		
	臭气浓度		第一次	17180	977	/	6000 (无量纲)	/	达标		
			第二次	17924	851	/			达标		
			第三次	16550	851	/			达标		
备注	1、限值参考: 非甲烷总烃项目参考《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表1大气污染物排放限值; 总VOCs项目参考广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)II时段; 臭气浓度项目参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准。 2、环境条件: 2024.09.02温度: 28.3℃; 大气压: 100.3kPa; 2024.09.03温度: 27.5℃; 大气压: 100.2kPa。 3、排气筒高度为23m。 4、“*”表示标准排放速率限值已换算为按内插法的计算结果, 排气筒未高出周围200m半径范围的最高建筑5m以上, 其最高允许排放速率按标准所列限值的50%执行。 5、“/”表示相关标准无要求, 或无需(无法)做出计算及判定。										

报告编号: BYTRDKC026
 4.3 无组织废气

检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)						参考限值 (mg/m ³)	结果评价
		2024.09.02			2024.09.03				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
非甲烷总烃	上风向参照点 1#	0.21	0.30	0.24	0.23	0.25	0.27	4.0	达标
	下风向监控点 2#	0.45	0.35	0.39	0.40	0.38	0.44		达标
	下风向监控点 3#	0.59	0.62	0.54	0.58	0.60	0.57		达标
	下风向监控点 4#	0.54	0.46	0.44	0.47	0.50	0.52		达标
总 VOCs	上风向参照点 1#	0.39	0.30	0.34	0.38	0.33	0.36	2.0	达标
	下风向监控点 2#	0.49	0.51	0.54	0.53	0.56	0.50		达标
	下风向监控点 3#	0.64	0.63	0.67	0.63	0.65	0.69		达标
	下风向监控点 4#	0.61	0.58	0.55	0.61	0.65	0.59		达标
臭气浓度	上风向参照点 1#	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标
	下风向监控点 2#	<10	<10	<10	<10	<10	<10		达标
	下风向监控点 3#	<10	<10	<10	<10	<10	<10		达标
	下风向监控点 4#	<10	<10	<10	<10	<10	<10		达标
非甲烷总烃	厂区内无组织废气监控点 5#	1.06	0.98	0.95	1.10	1.08	1.03	6	达标
备注	1、限值参考: 非甲烷总烃项目参考广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2无组织排放监控浓度限值; 总 VOCs 项目参考广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表3无组织排放监控点浓度限值; 臭气浓度项目参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准; 厂区内无组织废气非甲烷总烃项目参考广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内 VOCs 无组织排放限值。 2、环境条件: 2024.09.02, 风向: 南风, 风速 1.8m/s; 2024.09.03, 风向: 南风, 风速 2.1m/s。								

4.4 噪声

检测点位	采样日期	检测结果 [dB(A)]		标准值 [dB(A)]		结果评价
		昼间	夜间	昼间	夜间	
厂界东侧外 1 米处 1#	2024.09.02	64	52	65	55	达标
厂界南侧外 1 米处 2#		62	51			达标
厂界西侧外 1 米处 3#		61	53			达标
厂界北侧外 1 米处 4#		62	52			达标
厂界东侧外 1 米处 1#	2024.09.03	62	53	65	55	达标
厂界南侧外 1 米处 2#		63	53			达标
厂界西侧外 1 米处 3#		62	52			达标
厂界北侧外 1 米处 4#		62	51			达标
备注	1、限值参考: 《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类。 2、环境条件: 2024.09.02, 风速 1.6m/s, 无雨雪, 无雷电; 2024.09.03, 风速 1.9m/s, 无雨雪, 无雷电。					

五、监测结论

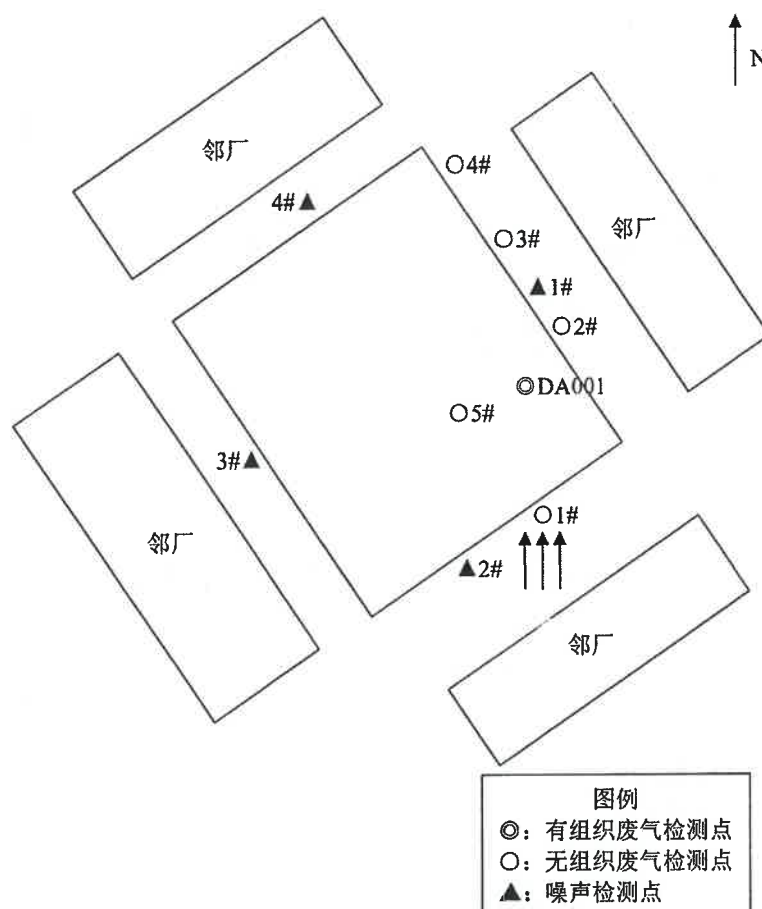
1、生活污水排放口所测项目排放符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准的要求。

2、印刷及其晾干工序排放口DA001非甲烷总烃项目排放符合《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表1大气污染物排放限值的要求;总VOCs项目排放符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)II时段的要求;臭气浓度项目排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准的要求。

3、无组织废气非甲烷总烃项目排放符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2无组织排放监控浓度限值的要求;总VOCs项目排放符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表3无组织排放监控点浓度限值的要求;臭气浓度项目排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准的要求;厂区内无组织废气非甲烷总烃项目排放符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值的要求。

4、厂界噪声东、南、西、北侧符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准要求。

六、布点图





生活污水排放口



印刷及其晾干工序处理前DA001



印刷及其晾干工序排放口DA001



上风向参照点1#



下风向监控点2#



下风向监控点3#



下风向监控点4#



厂区内无组织废气监控点5#



厂界东侧外1米处1#



厂界南侧外1米处2#



厂界西侧外1米处3#



厂界北侧外1米处4#

3500

报告编号: BYTRDKC026

八、质量控制

8.1 检测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证检测分析结果的准确可靠性,检测质量保证和质量控制按《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011及《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》HJ/T 373-2007等有关规范和标准要求进行。

- (1) 验收检测在工况稳定,各设备正常运行的情况下进行。
- (2) 检测人员持证上岗,检测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期使用。
- (3) 噪声检量仪按《工业企业厂界噪声排放标准》GB 12348-2008规定,用标准声源进行校准,检量前后仪器示值偏差不大于0.5dB。
- (5) 检测因子检测分析方法均采用本公司通过计量认证的方法,分析方法能满足评价标准要求。
- (6) 验收检测的采样记录及分析测试结果,按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报,并按有关规定和要求进行审核。
- (7) 水样采集不少于10%的平行样;实验室分析过程加不少于10%的平行样。
- (8) 水质样品在分析的同时做不少于10%标准样品分析。

8.2 水质标准样品检测结果

单位: mg/L

采样日期	检测项目	质控样分析		
		测量值	标准值范围	评价
2024.09.02	化学需氧量	101	106±7	合格
	五日生化需氧量	218	210±20	合格
	氨氮	2.06	2.04±0.14	合格
2024.09.03	化学需氧量	104	106±7	合格
	五日生化需氧量	211	210±20	合格
	氨氮	2.03	2.04±0.14	合格

8.3 声级计检测前后校准结果

单位: [dB(A)]

校准日期		仪器编号	标准声压级	测量前	示值差值	测量后	示值差值	允许偏差	评价
2024.09.02	昼间	BY-XC-022	94.0	93.8	-0.2	93.7	-0.3	±0.5	符合
	夜间			93.9	-0.1	93.6	-0.4	±0.5	符合
2024.09.03	昼间	BY-XC-022		93.7	-0.3	93.7	-0.3	±0.5	符合
	夜间			93.7	-0.3	93.8	-0.2	±0.5	符合

报告编号: BYTRDKC026

8.4 大气采样器流量校准结果



碧有科技

Beyond Technology Corporation

校准日期	仪器型号	仪器编号	设定流量 (L/min)	采样前流量计示值 (L/min)	采样前示值误差 (%)	采样后流量计示值 (L/min)	采样后示值误差 (%)	允许示值误差 (%)	评价
2024.09.02	MH3300	BY-XC-009	10	10.08	0.8	10.39	3.9	±5	合格
			20	20.11	0.5	20.80	4.0	±5	合格
			30	30.68	2.3	29.96	-0.1	±5	合格
		BY-XC-010	10	10.41	4.1	10.28	2.8	±5	合格
			20	20.46	2.3	20.48	2.4	±5	合格
			30	29.99	0.0	30.15	0.5	±5	合格
	MH1205型	BY-XC-023	0.200	0.198	-1.0	0.208	4.0	±5	合格
		BY-XC-024	0.200	0.196	-2.0	0.196	-2.0	±5	合格
		BY-XC-025	0.200	0.199	-0.5	0.207	3.5	±5	合格
		BY-XC-026	0.200	0.206	3.0	0.195	-2.5	±5	合格
2024.09.03	MH3300	BY-XC-009	10	10.20	2.0	9.86	-1.4	±5	合格
			20	20.49	2.4	20.79	4.0	±5	合格
			30	30.74	2.5	30.03	0.1	±5	合格
		BY-XC-010	10	10.22	2.2	10.10	1.0	±5	合格
			20	20.27	1.4	20.66	3.3	±5	合格
			30	30.24	0.8	30.27	0.9	±5	合格
	MH1205型	BY-XC-023	0.200	0.209	4.5	0.206	3.0	±5	合格
		BY-XC-024	0.200	0.210	5.0	0.205	2.5	±5	合格
		BY-XC-025	0.200	0.198	-1.0	0.196	-2.0	±5	合格
		BY-XC-026	0.200	0.202	1.0	0.199	-0.5	±5	合格

*****报告结束*****

