



2016191759U

深圳市粤环科检测技术有限公司
ShenZhen Yuehuanke Testing Technology CO.,LTD

检测报告

TEST REPORT

报告编号 YHK20200615 (1001) 025
Report No

第 1 页 共 9 页
Page of

委托单位 广东劲华新材料科技有限公司
Client

地 址 广东省东莞市黄江镇金俊路 8 号 1 栋 101 室
Address

检测类别 生活污水、工业废气、无组织废气、厂界噪声
Type

编 制

Compiled by

审 核

Inspected by

签 发 (授权签字人)

Approved by (Authorized
signatory)

签发日期

Date

2020 年(Y) 08 月(M) 31 日(D)



深圳市粤环科检测技术有限公司

Shenzhen YHK Detection Technology Co., LTD

深圳市宝安区福永街道白石厦新塘工业园 D6 栋 3 楼

3/F D6 Building, Xintang Industrial park, Baishixia, Fuyong Town, Baoan, Shenzhen

Hotline: 400-777-1757 Fax: 0755-27857112 E-mail: yhk@yhk-test.com Web: www.yhk-test.com



说 明 Introduction

1. 检测地点:

Place of the testing:

YHK 实验室中国深圳市宝安区福永街道白石厦新塘工业园 D6 栋 3 楼。

YHK Laboratory 3F D6 Building Xingtong Industrion Zong, Baishixia, Fuyong Town, Baoan, Shenzhen.

2. 本报告无深圳市粤环科检测技术有限公司检验检测专用章无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of the ShenZhen Yuehuanke Testing Technology CO.,LTD Inspection and Inspection Special Seal.

3. 本报告不得涂改、增删。

This report shall not be altered, added and deleted.

4. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。

The results relate only to this items tested.

5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

This report shall not be published as advertisement without the approval of YHK.

6. 未经深圳市粤环科检测技术有限公司书面批准, 不得部分复制检测报告。

This report shall not be copied partly without the written approval of YHK.

7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

Please contact with us within 10 days after you received this report if you have any questions with it.

8. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.

9. 本公司对报告中的信息负责, 客户提供的信息除外。

The Company shall be responsible for the information in the report, except for the information provided by customers.

10. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

All of the testing records would be kept for six years unless the customer declares and pays administration fee in advance.



深圳市粤环科检测技术有限公司

ShenZhen Yuehuanke Testing Technology CO.,LTD

报告编号: YHK20200615 (1001) 025
Report No.

第 3 页 共 9 页
Page of

一、检测概况

检测目的	委托检测		
联系人	王小姐	联系方式	15014810431
采样人员	邹奕赞、吴正明	采样日期	2020年08月18~19日
分析人员	李丽香、冷添娇、祝云斌、陈建华、朱昕、邓健明、唐艳、杨洁龙、刘亮、钟明灯、郑行祥、崔红、郑吉标、许美	检测日期	2020年08月19~25日

二、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

检测类别	项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
生活污水	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(3.1.6.2)	便携式 pH 计/PHB-4	---
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平 /ATY224	4 mg/L
	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/50.00ml	4 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 /JPSJ-605F 生化培养箱/SPX-250B	0.5 mg/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 /UV-7504	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		0.01 mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 /OIL-460	0.06 mg/L
工业废气 (有组织)	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 GC1120	0.07 mg/m ³
	VOCs	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪/ GC2010-Pro	0.0005mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平/AUW-220D	0.001 mg/m ³
	VOCs	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪/ GC2010-Pro	0.0005mg/m ³
	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/ GC1120	0.07 mg/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	感官检测	---
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688	---



深圳市粤环科检测技术有限公司

ShenZhen Yuehuanke Testing Technology CO.,LTD

报告编号: YHK20200615 (1001) 025

Report No.

第 4 页 共 9 页

Page of

三、检测结果

表 1 生活污水检测结果

采样日期	2020.08.18								单位
采样点位	生活污水处理前				生活污水处理后				
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
样品状态	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	
检测项目	检测结果								
pH	7.11	7.08	7.10	7.07	6.97	7.01	7.04	7.02	无量纲
悬浮物	6	4	6	6	4	4	5	4	mg/L
化学需氧量	960	958	1.02×10 ³	922	451	526	408	487	mg/L
五日生化需氧量	427	474	542	505	214	194	203	212	mg/L
氨氮	2.42	2.33	2.37	2.36	0.288	0.302	0.316	0.285	mg/L
总磷	0.19	0.19	0.19	0.19	0.16	0.16	0.16	0.17	mg/L
动植物油	6.71	6.75	6.79	6.77	2.69	2.67	2.71	2.68	mg/L
备注:									

表 1 生活污水检测结果 (续)

采样日期	2020.08.19								单位
采样点位	生活污水处理前				生活污水处理后				
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
样品状态	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	无色、无 异味、少 量浮油、 微浊	
检测项目	检测结果								
pH	7.16	7.09	7.17	7.15	7.21	7.22	7.19	7.21	无量纲
悬浮物	58	56	54	54	36	34	32	38	mg/L
化学需氧量	140	153	150	143	77	81	80	93	mg/L
五日生化需氧量	39.5	41.1	42.1	42.5	21.3	22.7	19.5	17.9	mg/L
氨氮	4.92	4.92	4.78	4.84	0.312	0.298	0.301	0.309	mg/L
总磷	1.58	1.57	1.58	1.59	0.28	0.27	0.27	0.28	mg/L
动植物油	3.71	3.49	3.62	4.22	0.99	0.99	0.79	0.73	mg/L
备注:	“L”表示检测结果低于该项目方法的检出限。								



深圳市粤环科检测技术有限公司

ShenZhen Yuehuanke Testing Technology CO.,LTD

报告编号: YHK20200615 (1001) 025
Report No.

第 5 页 共 9 页
Page of

表 2 工业废气 (有组织废气) 检测结果

采样时间		08 月 18 日					
采样点位		废气处理前采样口			废气处理后排气筒		
排放筒高度 m		/			35		
检测项目	检测频次	检测 结果					
		实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标况干烟 气量 m ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标况干烟 气量 m ³ /h
非甲烷总烃	第一次	10.3	0.13	12272	3.61	0.050	13877
	第二次	7.95	0.093	11704	3.04	0.041	13639
	第三次	9.91	0.12	12043	2.84	0.040	14226
VOCs	第一次	2.36	0.029	12272	1.03	0.014	13877
	第二次	1.91	0.022	11704	1.47	0.020	13639
	第三次	14.3	0.17	12043	1.42	0.020	14226

表 2 工业废气 (有组织废气) 检测结果 (续)

采样时间		08 月 19 日					
采样点位		废气处理前采样口			废气处理后排气筒		
排放筒高度 m		/			35		
检测项目	检测频次	检测 结果					
		实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标况干烟 气量 m ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标况干烟 气量 m ³ /h
非甲烷总烃	第一次	8.48	0.10	12019	2.97	0.041	13674
	第二次	7.90	0.093	11829	3.63	0.048	13091
	第三次	7.63	0.089	11639	3.54	0.047	13308
VOCs	第一次	5.74	0.069	12019	1.55	0.021	13674
	第二次	4.95	0.059	11829	1.55	0.020	13091
	第三次	2.66	0.031	11639	1.49	0.020	13308



深圳市粤环科检测技术有限公司

ShenZhen Yuehuanke Testing Technology CO.,LTD

报告编号: YHK20200615 (1001) 025
Report No.

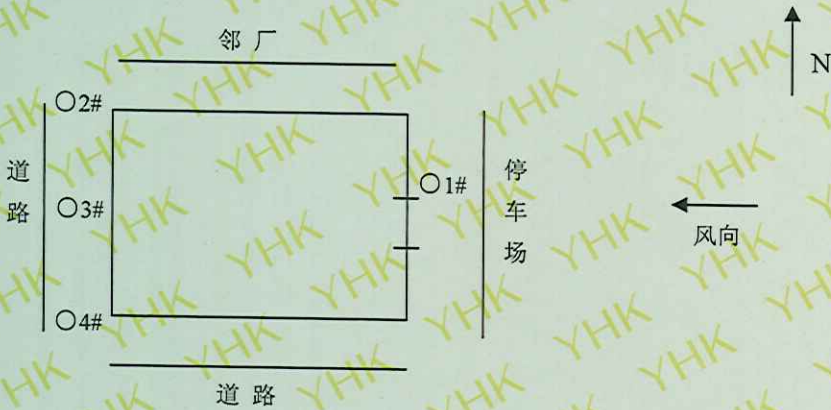
第 6 页 共 9 页
Page of

表 3 无组织废气检测结果

采样日期		2020.08.18				单位
环境条件		温度: 28.4~30.1℃; 湿度: 67.0~69.0%; 大气压: 100.9~101.1kPa; 风向: 东; 风速: 1.7~1.9 m/s				
采样点位		无组织上风向 参照点 1#	无组织下风向 监控点 2#	无组织下风向 监控点 3#	无组织上风向 监控点 4#	
检测项目	采样频次	检测结果				
颗粒物	第一次	0.066	0.087	0.081	0.089	mg/m ³
	第二次	0.050	0.063	0.061	0.070	
	第三次	0.069	0.076	0.071	0.071	
非甲烷总烃	第一次	0.68	0.77	0.78	0.89	mg/m ³
	第二次	0.69	0.73	0.85	0.73	
	第三次	0.67	0.70	0.81	0.68	
VOCs	第一次	0.329	0.402	0.443	0.585	mg/m ³
	第二次	0.313	0.865	0.961	0.404	
	第三次	0.151	0.304	0.294	0.438	
臭气浓度	第一次	10L	10L	10L	10L	无量纲
	第二次	10L	10L	10L	10L	
	第三次	10L	10L	10L	10L	

备注: “L”表示检测结果小于该项目方法的检出限。

检测点位置示意图: (示意图不成比例)



注: “O”为无组织废气检测点位。



深圳市粤环科检测技术有限公司

ShenZhen Yuehuanke Testing Technology CO.,LTD

报告编号: YHK20200615 (1001) 025
Report No.

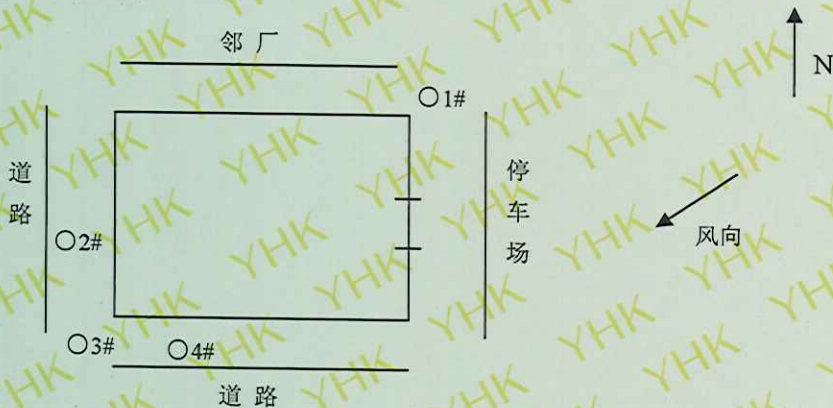
第 7 页 共 9 页
Page of

表 3 无组织废气检测结果 (续)

采样日期		2020.08.19				单位
环境条件		温度: 28.9~30.4℃; 湿度: 67.0~71.0%; 大气压: 100.7~101.0kPa; 风向: 东北; 风速: 1.6~1.8 m/s				
采样点位		无组织上风向 参照点 1#	无组织下风向 监控点 2#	无组织下风向 监控点 3#	无组织上风向 监控点 4#	
检测项目	采样频次	检测结果				
颗粒物	第一次	0.050	0.068	0.065	0.079	mg/m ³
	第二次	0.063	0.065	0.067	0.078	
	第三次	0.069	0.084	0.071	0.072	
非甲烷 总烃	第一次	1.41	2.14	1.66	1.59	mg/m ³
	第二次	1.12	1.43	1.39	1.38	
	第三次	0.80	1.26	1.30	1.46	
VOCs	第一次	0.178	0.659	0.515	0.757	mg/m ³
	第二次	0.069	0.199	0.218	0.436	
	第三次	0.204	0.606	0.462	0.313	
臭气 浓度	第一次	10L	10L	10L	10L	无量纲
	第二次	10L	10L	10L	10L	
	第三次	10L	10L	10L	10L	

备注: "L"表示检测结果小于该项目方法的检出限。

检测点位置示意图: (示意图不成比例)



注: "O" 为无组织废气检测点位。



深圳市粤环科检测技术有限公司

ShenZhen Yuehuanke Testing Technology CO.,LTD

报告编号: YHK20200615 (1001) 025
Report No.

第 8 页 共 9 页
Page of

表 4 厂界噪声检测结果

检测项目及结果

编号	检测点位	昼间	夜间
		2020.08.18	
		检测结果 L_{eq} dB(A)	检测结果 L_{eq} dB(A)
1	厂界东外 1m 处 1#	60.4	53.8
2	厂界南外 1m 处 2#	60.7	52.0
3	厂界西外 1m 处 3#	60.2	53.2
4	厂界北外 1m 处 4#	62.6	53.4
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 3类		65	55

备注: 采样天气情况: 晴; 昼间风速: 1.9m/s; 夜间风速: 2.1m/s.

检测点位置示意图: (示意图不成比例)



注: "▲" 代表厂界噪声测量点。



深圳市粤环科检测技术有限公司

ShenZhen Yuehuanke Testing Technology CO.,LTD

报告编号: YHK20200615 (1001) 025
Report No.

第 9 页 共 9 页
Page of

表 4 厂界噪声检测结果 (续)

检测项目及结果			
编号	检测点位	昼间	夜间
		2020.08.19	
		检测结果 L_{eq} dB(A)	检测结果 L_{eq} dB(A)
1	厂界东外 1m 处 1#	62.8	53.7
2	厂界南外 1m 处 2#	63.9	53.3
3	厂界西外 1m 处 3#	63.9	52.5
4	厂界北外 1m 处 4#	64.4	54.5
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 3 类		65	55

备注: 采样天气情况: 阴; 昼间风速: 1.7m/s; 夜间风速: 2.0m/s。

检测点位置示意图: (示意图不成比例)



注: “▲”代表厂界噪声测量点。

报告结束