



深圳市清华环科检测技术有限公司

Shenzhen qinghua huanke testing CO.,LTD

检测报告

TESTING REPORT

报告编号 (Report NO.): QHT-A20161122001

项目名称 (Item): 珠海裕华聚酯有限公司污染物检测

项目地址 (Address): 珠海市金唐路 18 号

委托单位 (Client): 珠海裕华聚酯有限公司

报告日期 (Date of report): 2016-11-22

深圳市清华环科检测技术有限公司





编写(written by): 刘进伟

复核(inspected by): 陈龙

签发(approved by): 陈龙 工程师 高级工程师 研究员

签发日期(date): 2016-11-22

说明(testing explanation):

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
This report is only suitable for the area of testing purposes.
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 3、本报告涂改无效。
This report shall not be altered.
- 4、本报告无本公司专用章、骑缝章及计量认证章无效。
This report must have the special impression and measurement of QHT.
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
This report shall not be copied partly without the written approval of QHT.
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

本机构通讯资料 (Contact of the QHT) :

联系地址: 深圳市龙岗区横岗街道龙岗大道 8288 号大运软件小镇 41 栋 2 层
Address: 2nd Floor, Building 41, the Universiade Software Town, No. 8288 Longgang Avenue, Henggang Sub-District of Longgang District Shenzhen
邮政编码(Postcode): 518172
联系电话(Tel): 0755-28968611 28968612 28968613
传真(Fax): 0755-28968614
网址: <http://www.szqht.com>
报告查询网址: <http://www.szqht.com/search>
电子邮件 (Email): 28968611@szqht.com



一、检测目的(Testing purposes):

了解珠海裕华聚酯有限公司污染物排放情况。

二、检测概况(Testing survey):

采样人员 (Person of sampling)	万清波、陈龙
采样日期 (Date of sampling)	2016-11-16
环境条件 (Condition of sampling)	符合项目检测要求
分析日期 (Date of testing)	2016-11-17 至 2016-11-18

样品名称 Items of sample	采样位置 Place of sampling	采样方法 Method of sampling	样品状态/特征 State of sample
锅炉废气	锅炉 FQ-114-1 废气排放口	《空气和废气监测分析方法》 (第四版)	—
	锅炉 FQ-114-2 废气排放口		
	锅炉 FQ-114-3 废气排放口		

三、分析方法、使用仪器及检出限(Analyzing method、instrument and testing limits):

分析项目 Item	分析方法 Method of analyzing	方法标准号 Standard	仪器名称及型号 Instrument	检出限 Limited
二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2000	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	—
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	—
烟尘	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	电子天平 FA2004B	0.001 mg/m ³
烟气黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)	测烟望远镜 DW10-II	—



四、检测结果 (Testing result):

1、锅炉废气检测结果表

单位(unit): mg/m³(单独标明的除外)

检测点/位置	标干风量 (m ³ /h)	检测项目及结果						
		二氧化硫		氮氧化物		烟尘		烟气黑度 (级)
		浓度	速率 kg/h	浓度	速率 kg/h	浓度	速率 kg/h	
锅炉 FQ-114-1 废气排放口	5499	2.03	0.011	30.2	0.17	11.6	0.064	<1
锅炉 FQ-114-2 废气排放口	2898	1.92	5.6× 10 ⁻³	72.2	0.21	7.3	0.021	<1
锅炉 FQ-114-3 废气排放口	4465	7.92	0.035	70.3	0.31	5.1	0.022	<1
《锅炉大气污染物排放标准》(发布稿) (DB44/765-2010)		≤400	—	≤300	—	≤50	—	≤1
结果评价		合格	—	合格	—	合格	—	合格

注: 燃料为柴油; 排气筒高度为 40m。

(以下空白)



检测报告

2016191759U

TEST REPORT

报告编号
Report No

YHK20161008 (6611) 01b

第 1 页 共 4 页
Page of

委托单位
Client

珠海裕华聚酯有限公司

地址
Address

珠海市唐家湾金唐路 18 号

检测类别
Type

锅炉废气

编 制:

Compiled by

伍学容

审 核:

Inspected by

甘美莉

签 发:

Approved by

杨玉祥

签发人职位:

position

签发日期:

Approved Date



采样日期:
Testing Date

2016 年 10 月 25-26 日
Y M D

检测日期:
Reporting Date

2016 年 10 月 26 日
Y M D



一、检测概况:

检测目的	委托检测
采样环境条件	温度: 28°C; 大气压: 100.8kPa
现场检测、采样人员	王坤阳、朱志远
分析人员	林梦怡、刘亮
现场检测、采样地址	珠海市唐家湾金唐路 18 号

二、检测结果:

锅炉废气

表 1:

相关参数	燃料类型: 柴油 含氧量* (%): 7.4		《锅炉大气污染物排放标准》DB44/765-2010
采样点位	FQ-114-1 处理后		
排气筒高度 (m)	40		
标况干烟气量* (m ³ /h)	3433		
检测项目	检测结果		
	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	浓度限值 mg/m ³
二氧化硫*	3	0.01	300
氮氧化物*	148	0.40	300
烟尘	14.1	0.04	50
烟气黑度*	0.5		林格曼黑度 1.0 级
备注: "*"表示此项目为采样现场仪器直接读数。			



表 2:

相关参数	燃料类型: 柴油 含氧量* (%): 4.8		《锅炉大气污染物排放标准》DB44/765-2010
采样点位	FQ-114-2 处理后		
排气筒高度 (m)	35		
标况干烟气量* (m ³ /h)	2909		
检测项目	检测结果		
	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	浓度限值 mg/m ³
二氧化硫*	ND	/	300
氮氧化物*	119	0.32	300
烟尘	10.6	0.03	50
烟气黑度*	0.5		林格曼黑度 1.0 级
备注: 1、“*”表示此项目为采样现场仪器直接读数; 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 3、“/”表示该项目未检出, 故排放速率无需计算。			

表 3:

相关参数	燃料类型: 柴油 含氧量* (%): 8.5		《锅炉大气污染物排放标准》DB44/765-2010
采样点位	FQ-114-3 处理后		
排气筒高度 (m)	35		
标况干烟气量* (m ³ /h)	2744		
检测项目	检测结果		
	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	浓度限值 mg/m ³
二氧化硫*	ND	/	300
氮氧化物*	136	0.35	300
烟尘	14.9	0.029	50
烟气黑度*	0.5		林格曼黑度 1.0 级
备注: 1、“*”表示此项目为采样现场仪器直接读数; 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 3、“/”表示该项目未检出, 故排放速率无需计算。			



报告编号: YHK20161008 (6611) 01b
Report No.

三、报告说明:

1. 本次检测的主要仪器设备:

Main equipment for the testing:

检测类别	项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
锅炉废气	二氧化硫	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991	自动烟尘 (气) 测试仪/ 甥应 3012H	15 mg/m ³
	氮氧化物			3 mg/m ³
	烟尘		电子天平/ AUW220D	0.10 mg/m ³
	烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	林格曼测烟望远镜/ QT201	0.5 级

2. 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.

3. 本报告无 YHK 报告章无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of the YHK.

4. 本报告不得涂改、增删。

This report shall not be altered, added and deleted.

5. 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.

6. 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.

7. 未经 YHK 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.

8. 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.

9. 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.

10. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放标准由客户提供。

The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.

11. 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.

报告结束



检测报告

TEST REPORT

报告编号 YHK20160906 (6611) 01
Report No.

第 1 页 共 6 页
Page of

委托单位 珠海裕华聚酯有限公司
Client

地址 珠海市唐家湾金唐路 18 号
Address

检测类别 工业废水、工业废气、厂界噪声
Type

编制:

Compiled by

杨剑霞

审核:

Inspected by

符善莉

签发:

Approved by

杨玉祥

签发人职位:

position

签发日期:

Approved Date



采样日期:
Sampling Date

2016 年 09 月 09 日
Y M D

检测日期:

Testing Date

2016 年 09 月 09-18 日
Y M D



一、检测概况:

检测目的	委托检测
采样环境条件	温度: 33.4℃; 湿度: 56%; 大气压: 100.8kPa
现场检测、采样人员	王坤阳、林壁钦
分析人员	林萍、符巧迷、高娅、黎秋莹、杨衍钱、陈坤、冯小丽、郑行祥、严海波、崔红、黄雅飞、刘青、孙陆江、涂高发
现场检测、采样地址	珠海市唐家湾金唐路 18 号

二、检测结果:

(1) 工业废水

采样点位	工业废水处理后排出口	广东省地方标准 《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 表 4、第二时段 一级
样品状态	无色、无味、无浮油	
检测项目	检测结果 (mg/L, pH 无量纲)	
pH*	7.55	6-9
悬浮物	7	60
化学需氧量	11	90
五日生化需氧量	3.7	20
氨氮	ND	10
磷酸盐	0.01	0.5
石油类	0.10	5.0

备注: 1.采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责;
2. "ND"表示检测结果小于该项目方法的检出限。
3. "*"表示此项目采样现场仪器直接读数。

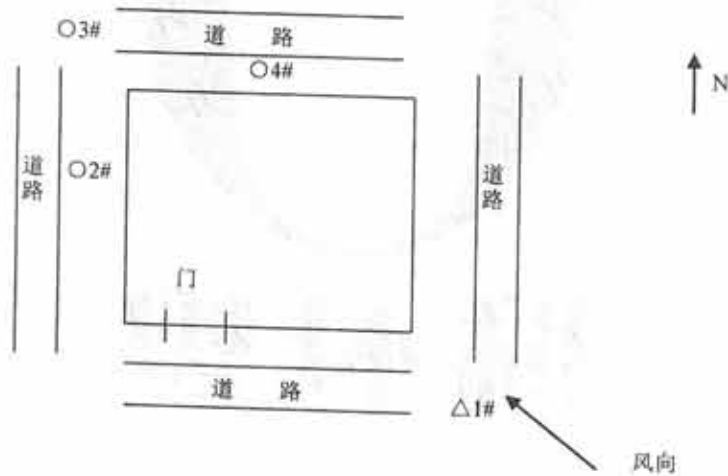


(2) 工业废气 (无组织排放)

环境条件	气温: 33.4 ℃、大气压: 100.8 kPa、风向: 东南、风速: 1.4 m/s、湿度: 56%				
采样点位	厂界无组织 上风向 1#	厂界无组织 下风向 2#	厂界无组织 下风向 3#	厂界无组织 下风向 4#	广东省地方标准《大气 污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 表 1 第一时段 无组织排放 监控浓度限值
检测项目	检测结果(mg/m ³)				
甲醛	ND	ND	ND	ND	0.05
臭气浓度 (无量纲)	11	12	12	12	---

备注: 1、“ND”表示检测结果小于该项目方法的检出限;
2、“---”表示 DB44/27-2001 执行标准中未对该项目做限值。

检测点位示意图: (“○”为无组织废气检测点位)





(3) 厂界噪声

检测项目及结果				
编号	检测点位	检测结果 Leq		主要声源
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
1	厂界东外 1 米处 1#	57.2	46.4	无明显声源
2	厂界南外 1 米处 2#	55.2	45.3	无明显声源
3	厂界西外 1 米处 3#	58.3	45.6	无明显声源
4	厂界北外 1 米处 4#	56.4	47.8	无明显声源
工业企业厂界环境噪声排放限值 (GB12348-2008) 表 1 第 2 类		60	50	/

备注: 采样天气状况: 晴; 风速: 1.3 m/s

检测点位置示意图: (“▲”为厂界噪声检测点位)



三、报告说明:

1. 本次检测的主要仪器设备:

Main equipment for the testing:

检测类别	项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
工业废水	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PH计/ PHS-3C	0.01 (无量纲)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平/ AUW-220D	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB/T 11914-1989	滴定管/50.00ml	10 mg/L
	生化需氧量	水质 生化需氧量(BOD)的测定 微生物传感器快速测定法 HJ/T 86-2002	BOD快速测定仪/ BOD-220A	2 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外分光测油仪/ OIL-460	0.04 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	0.025 mg/L
	磷酸盐	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		0.01 mg/L
工业废气	乙醛	固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T 35-1999	气相色谱仪/ GC112A	0.04 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 14675-93	臭气检测设备	10 (无量纲)
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声频谱分析仪/ HS6288B	/

2. 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.

3. 本报告无 YHK 报告章无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of the YHK.

4. 本报告不得涂改、增删。

This report shall not be altered, added and deleted.

5. 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.

6. 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.

7. 未经 YHK 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.

8. 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.



报告编号: YHK20160906 (6611) 01
Report No.

第 6 页 共 6 页
Page of

9. 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.
10. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放标准由客户提供。
The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.
11. 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.

报告结束



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



2016191759U

检测报告

TEST REPORT

报告编号 Report No YHK20160518 (6611) 01

第 1 页 共 6 页
Page of

委托单位 Client 珠海裕华聚酯有限公司

地址 Address 珠海市唐家湾金唐路 18 号

检测类别 Type 工业废水、工业废气、锅炉废气、厂界噪声

编制:

Compiled by

黄之

审核:

Inspected by

朱娟瑞

签发:

Approved by

杨世泽

签发人职位:

position

签发日期:

Approved Date

2016年6月21日



采样日期: 2016 年 05 月 30 日
Sampling Date Y M D

检测日期: 2016 年 05 月 30~06 月 03 日
Testing Date Y M M D

深圳市宝安区福永街道白石厦新塘工业园 D6 栋 3 楼
3F D6 Building Xingtong Industrion Zong, Baishixia, Fuyong Town, Baoan, Shenzhen
Hotline: 400-777-1757 Fax: 0755-27857112 E-mail: yhk@yhk-test.com
Web: www.yhk-test.com



一、检测概况:

检测目的	委托检测
采样环境条件	温度: 32.0℃, 大气压: 100.5kPa
现场检测、采样人员	吴凡、胡飞武
分析人员	高娅、符巧迷、林梦怡、冯小丽、陈焕、陈坤、 刘青、郑行祥、尹海波、崔红、黄雅飞、涂高发、孙陆江
现场检测、采样地址	珠海市唐家湾金唐路 18 号

二、检测结果:

(1) 工业废水

样品状态	透明、无异味	广东省地方标准《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 表 4、 第二时段 一级
采样点位	工业废水总排放口	
检测项目	检测结果 单位: mg/L (pH: 无量纲)	
pH*	7.60	6-9
悬浮物	5	60
氨氮	1.09	10
化学需氧量	33	90
生化需氧量	11.0	20
石油类	0.247	5.0
磷酸盐(以 P 计)	0.02	0.5

备注: 1、采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责;

2、“*”表示采样现场仪器直接读数。



(2) 工业废气 (无组织排放)

采样条件	气温: 32.0℃、大气压: 100.5kPa、风向: 南、风速: 1.7 m/s、湿度: 62%				
采样点位	上风向参照点 1#	下风向监控点 2#	下风向监控点 3#	下风向无组织 4#	广东省地方标准《大气污染物 排放限值》 (DB44/27-2001) 表 1 第一时 段 无组织排放 监控浓度限值
检测项目	检测结果				
乙醛 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.050
臭气浓度 (无量纲)	18	17	17	18	---
备注: 1. "ND"表示检测结果低于该项目方法检出限; 2. "---"表示 DB44/26-2001 第一时段无组织排放监控浓度限值中未对该项目做出限值。					
检测点位置示意图:					
注: "O" 为无组织废气检测点位。					



(3) 锅炉废气

相关参数	FQ-114-1 A# 燃料类型: 重油; 功率: 3.2t/h; 含氧量* (%): 9.7 FQ-114-1 B# 燃料类型: 重油; 功率: 4t/h; 含氧量* (%): 8.7 FQ-114-2 燃料类型: 重油; 功率: 4t/h; 含氧量* (%): 7.6						
采样点位	FQ-114-1 A#锅炉 废气排气筒	FQ-114-1 B#锅炉 废气排气筒	FQ-114-2 热煤炉 废气排气筒	广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》 (DB44/765-2010) 浓度限值 mg/m ³			
排放筒高度 (m)	35	35	40				
标况干烟气量* (m ³ /h)	4600	4516	4433				
检测项目	检测结果						
	排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	
烟尘	17.0	0.052	6.06	0.019	46.8	0.16	50
二氧化硫*	25.5	0.078	19.8	0.063	16.0	0.053	300
氮氧化物*	102	0.31	89.2	0.29	74.6	0.25	300
林格曼黑度* (级)	<1.0		<1.0		<1.0		1.0

备注: “*”表示此项目为采样现场仪器直接读数。

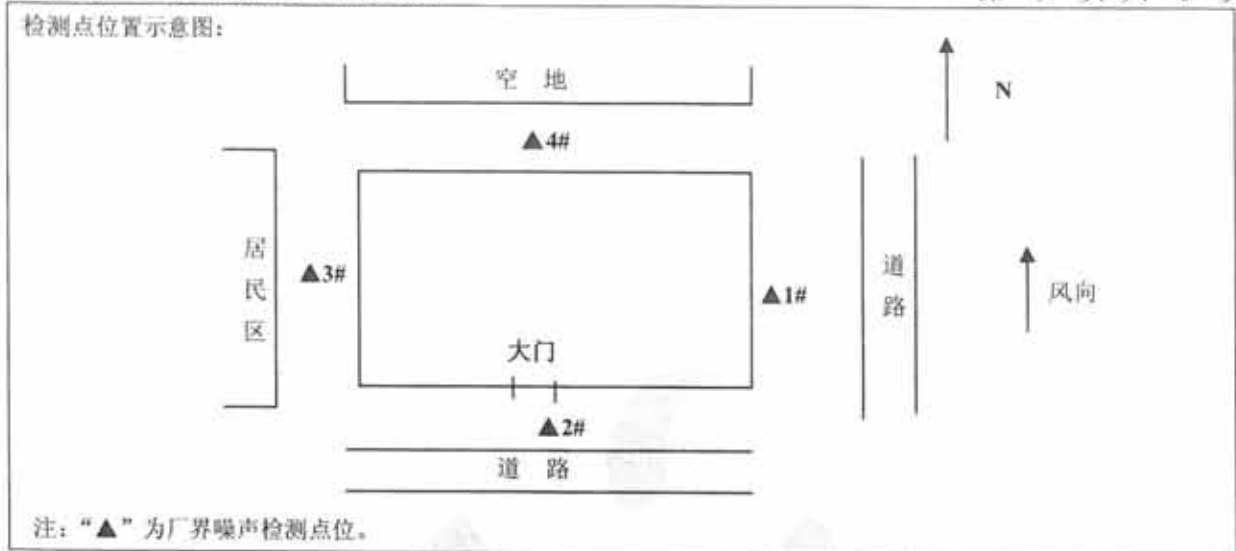
(4) 厂界噪声

检测项目及结果				
编号	检测点位	检测结果 Leq		主要声源
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
1	厂东界外 1 米处 1#	56.2	46.3	生产机械
2	厂南界外 1 米处 2#	59.7	46.9	生产机械
3	厂西界外 1 米处 3#	57.6	47.5	生产机械
4	厂北界外 1 米处 4#	58.4	47.9	生产机械
标准: 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 表 1 2 类		60	50	/

备注: 采样天气状况: 晴; 风速: 1.6m/s。



检测点位置示意图:



三、报告说明:

1. 本次检测的主要仪器设备:

Main equipment for the testing:

检测类别	项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
工业废水	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	笔型酸度计/8682	0.01 (无量纲)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平/ AUW-220D	4mg/L
	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	酸式滴定管/25.00ml	10 mg/L
	生化需氧量	水质 生化需氧量(BOD)的测定 微生物传感器快速测定法 HJ/T 86-2002	BOD 快速测定仪/ BOD-220A	2 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外分光测油仪/ OIL-460	0.04 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	0.025 mg/L
	磷酸盐	钼锑抗分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)		0.01 mg/L
工业废气	乙醛	固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T 35-1999	气相色谱仪/ GC112A	0.04 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 14675-93	臭气检测设备	10 (无量纲)
锅炉废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 电位电解法 HJ/T 57-2000	自动烟尘(气)测试仪/ 崂应 3012H	15 mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘(气)测试仪/ 崂应 3012H	3 mg/m ³
	烟尘	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991	电子天平/ AUW-220D	0.10 mg/m ³
	烟气黑度	测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	林格曼测烟望远镜/ QT201	0.5 级
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声频谱分析仪/ HS6288B	/



2.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。

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

3.本报告无 YHK 报告章无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of the YHK.

4.本报告不得涂改、增删。

This report shall not be altered, added and deleted.

5.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.

6. 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.

7. 未经 YHK 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.

8. 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.

9. 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.

10. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放标准由客户提供。

The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.

11. 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.

报告结束