



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

2016191759U

报告编号
Report No

YHK20171202 (6653) 003nd

第 1 页 共 6 页
Page of

委托单位
Client

揭阳市通宇钢铁有限公司

地址
Address

揭阳市榕城区梅云伯劳田东公路边

检测类别
Type

工业废水、工业废气、厂界噪声

编 制:

Compiled by

审 核:

Inspected by

签 发:

Approved by

签发人职位:

Position

签发日期:

Approved Date

谢 丹

刘 亮

授权签字人



采样日期:

2017 年 12 月 26 日

检测日期:

2017 年 12 月 26 日

~2018 年 01 月 03 日

Sampling Date

Y M D

Testing Date

Y 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.



由 扫描全能王 扫描创建



一、检测概况:

检测目的	委托检测
采样环境条件	温度: 21.2 °C; 大气压: 101.8kPa
现场检测、采样人员	欧阳鑫、王志文、詹英华
分析人员	谭林旭、杨洁龙、杨乙珂、余意、罗翔、任海平
现场检测、采样地址	揭阳市榕城区梅云伯劳田东公路边

二、检测结果:

(1) 工业废水

样品状态	淡黄、臭、无浮油	无色、微臭、无浮油	钢铁工业水污染物排放标准 (GB13456-2012)表 2 新建企 业水污染物排放浓度限值及 单位产品基准排水量
采样点位	工业废水处理前取样 口	工业废水处理后排出口	
检测项目	检 测 结 果 mg/L pH: 无量纲		
pH	7.58	7.28	6-9
悬浮物	56	14	30
化学需氧量	219	24	50
氨氮	2.24	1.64	5
铜	5.23	0.27	0.5
铁	48.6	0.45	10
锌	0.441	0.128	2.0
石油类	1.20	0.09	3

备 注: 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。





(2) 工业废气

相关参数	燃料类型：煤			《轧钢工业大气污染物排放标准》 (GB28665—2012) 表 3 大气污染物特别 排放限值
含氧量*(%)	15			
采样点位	煤气发生炉废气排放口			
排气筒高度 m	28			
标况干烟气量* m ³ /h	29234			
检测项目	检 测 结 果			限值
	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	
二氧化硫*	15	33	0.44	150
氮氧化物*	84	185	2.5	300
颗粒物	3.34	7.35	0.098	15
备 注：“*”表示此项目采样现场仪器直接读数。				





(3) 厂界噪声

检 测 项 目 及 结 果			
编号	检测点位	昼间	
		检 测 结 果 LeqdB(A)	主要声源
1	厂界东外 1 米处 1#	57.1	生产机械
2	厂界南外 1 米处 2#	58.7	生产机械
3	厂界西外 1 米处 3#	57.9	生产机械
4	厂界北外 1 米处 4#	57.6	生产机械
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 3 类		65	/
备 注: 采样天气状况: 晴; 风速: 1.7 m/s			
检测点位置示意图: (▲代表厂界噪声检测点位): 			





深圳市粤环科检测技术有限公司

ShenZhen Yuehuanke Testing Technology CO.,LTD

报告编号: YHK20171202 (6653) 003nd

Report No.

第 5 页 共 6 页

Page of

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	—
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平/ AUW220D	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
	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
	铜	电感耦合等离子发射光谱法《水和废 水监测分析方法》(第四版增补版) (3.4.2.1)	电感耦合等离子体发 射光谱元素分析仪/ OPTIMA 8000	0.01 mg/L
	铁			0.03 mg/L
	锌			0.06 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外分光测油仪/ OIL-460	0.04 mg/L
工业废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	自动烟尘(气)测试仪/ 鹤壁 3012H	15 mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		3 mg/m ³
	烟尘	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991	电子天平/ AUW220D	0.10 mg/m ³
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.



由 扫描全能王 扫描创建



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

粤环科

