



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号  
Report No. YHK20160729 (6653) 01

第 1 页 共 5 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

杨雅琪

审核:

Inspected by

庄善莉

签发:

Approved by

杜玉辉

签发人职位:

position

授权签字人

签发日期:

Approved Date

2016年9月23日  
Y. M. D

采样日期:  
Sampling Date 2016年09月12日  
Y M D

检测日期: 2016年09月12~14日  
Testing Date Y M D





一、检测概况:

检测目的	委托检测
采样环境条件	温度: 33.0℃; 大气压: 100.1kPa
现场检测、采样人员	吴凡、林壁钦
分析人员	黎秋莹、高娅、林梦怡、符巧迷、李浩、杨衍钱
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	液态、完好	液态、完好	钢铁工业水 污染物排放标准 (GB13456-2012)
采样点位	工业废水处理前	工业废水处理后	
检测项目	检测结果 单位: mg/L (pH: 无量纲; 色度: 倍)		
pH*	7.40	7.60	6~9
悬浮物	30	12	30
化学需氧量	ND	ND	50
石油类	0.10	0.09	3
氨氮	0.047	0.039	5
铁	0.21	0.07	10
铜	ND	ND	0.5
锌	ND	ND	2.0

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. “\*”表示此项目采样现场仪器直接读数。  
3. “ND”表示检测结果小于该项目方法检出限;  
4. 此标准限值由客户提供。





(2) 工业废气 (有组织排放)

相关参数	燃料类型: 燃气; 含氧量* (%): 9.7		
采样点位	加热炉废气排放口		
排放筒高度 (m)	28		
标况干烟气量*(m <sup>3</sup> /h)	22136		
检测项目	检测结果		
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 (kg/h)	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫*	61.0	1.2	150
氮氧化物*	69.0	1.3	300
颗粒物	13.3	0.24	15
备注: 1. "*" 表示此项目采样现场仪器直接读数; 2. 此标准限值由客户提供。			

(3) 厂界噪声

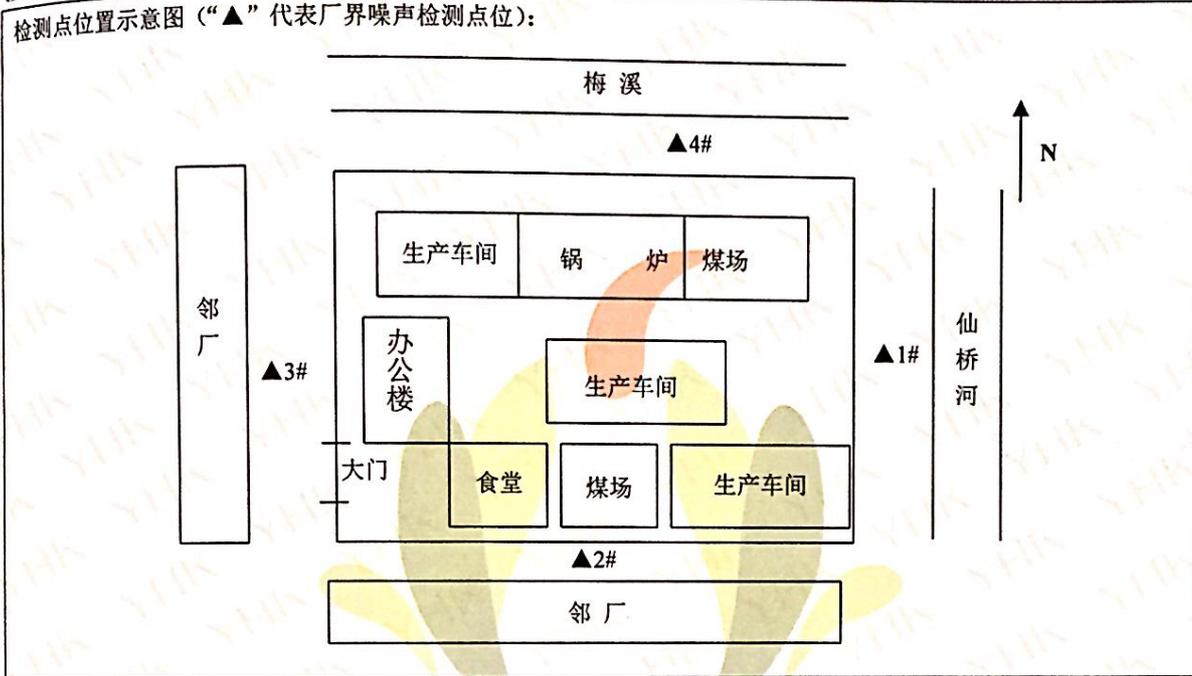
检测项目及结果			
检测点位	检测结果 Leq		主要声源
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
厂东界外 1 米处 1#	60.8	54.3	生产机械
厂南界外 1 米处 2#	61.2	53.6	生产机械
厂西界外 1 米处 3#	59.8	52.4	生产机械
厂北界外 1 米处 4#	61.2	53.5	生产机械
工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 表 1 3 类	65	55	/
备注: 采样天气状况: 晴; 风速: 2.7m/s。			





接上表:

检测点位置示意图 (“▲”代表厂界噪声检测点位):



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	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	4 mg/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	酸式滴定管/50.00ml	10 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
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外分光测油仪/ OIL-460	0.04 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计/ AA-7000	0.05 mg/L
	锌			0.05 mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		0.03 mg/L	





接上表:

检测类别	项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
工业废气 (有组织 排放)	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 /崂应 3012H	15 mg/m <sup>3</sup>
	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	自动烟尘(气)测试仪 /崂应 3012H	3 mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	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/AUW-220D	0.10 mg/m <sup>3</sup>
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.

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\*\*\*

