



检验检测报告

检测内容: 废水、废气、厂界噪声检测
受测单位: 揭阳市通宇钢铁有限公司
单位地址: 揭阳市榕城区梅云伯劳田东公路旁
检测类别: 单位委托检测
报告日期: 2018 年 09 月 29 日



广东格林检测技术有限公司



说 明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按照有关检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
- 3、 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章及 CMA 章无效。
- 4、 委托送检样品仅对来样负责，现场检测仅对检测当时的状态负责。
- 5、 如有分包检测，采用非标准方法检测或有测量不确定度要求时，应在报告正文中给出相应的信息。
- 6、 对本报告若有疑问，请向综合办公室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向综合办公室提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 7、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

广东格林检测技术有限公司

地 址：广州市番禺区大龙街旧水坑开发路 8 号
邮 编：511450
电 话：020-31129928
传 真：020-31129938
手 机：18102263082（何生）



一、检测概况

检测任务号	(环) 1800318	检测类别	单位委托检测
受测单位	揭阳市通宇钢铁有限公司		
单位地址	揭阳市榕城区梅云伯劳田东公路旁		
联系人	黄小姐	联系电话	134 3494 3311
采样日期	2018 年 09 月 12 日	报告日期	2018 年 09 月 29 日
样品种类	废水、废气、厂界噪声		

二、检测结果

(1) 报告表 1-3:

扫描全能王章





广东格林检测技术有限公司

检测 结 果 报 告

检测任务号：（环）1800318

报告表 1

受测单位：揭阳市通宇钢铁有限公司		单位地址：揭阳市榕城区梅云伯旁田东公路旁								
检测类别：单位委托检测		采样日期：2018年09月12日								
样品种类：生产废水		报告日期：2018年09月29日								
环境检测条件：常温、常压		采样人员：覃海丽、廖石连								
检测项目及结果（单位：mg/L，注明除外）										
编号	采样地点	样品状态及特征	pH 值 (无量纲)	化学需氧量	悬浮物	石油类	氨氮	铜	锌	铁
1	废水排放口（进口）	浅黑色、浑浊、有异味、无浮油	7.69	48	38	1.47	5.54	0.05ND	0.05ND	0.411
2	废水排放口（出口）	无色、微浊、微弱异味、无浮油	7.46	28	20	1.06	4.15	0.05ND	0.05ND	0.03ND
3	《钢铁工业水污染物排放标准》（GB13456-2012）表 2 热轧	/	6-9	50	30	3	5	0.5	2.0	—
	以下空白									

备注：1、结果中“——”表示标准中当 pH 值≥7 时，未对铁项目做出限值要求，“ND”表示未检出，其前面数值为该项目最低检出限。





广东格林检测技术有限公司 检测报告

报告表 2

检测任务号: (环) 1800318

单位名称: 揭阳市通宇钢铁有限公司

采样人员: 覃海丽、廖石连

监测类别: 单位委托监测

样品种类: 烟 (尘) 气

采样日期: 2018 年 09 月 12 日

烟囱编号: ---- 炉密型号: ----

烟囱名称: 烟囱排放口

治理设施名称: 除尘脱硫塔

燃料类型: 煤

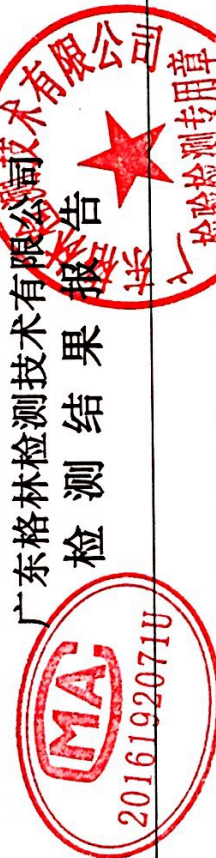
样品状态: 正常

环境监测条件: 环境温度 30.6℃, 大气压 100.07kPa

序号	监测结果（单位：mg/m³）					参 数 测 定 结 果								
	烟尘	氮氧化物	二氧化硫	一氧化碳	含氧量	参数	单位	测定值	参数	单位	测定值			
1	5.95	99	21	--	14.2	排气筒高度	m	38	烟气流量 ^{标况}	m³/h	24742			
2	4.86	104	20	--	14.3									
3	5.72	96	26	--	14.2	测点内径	cm	80×80	除尘效率	%	--			
平均值	5.51	100	22	白		测点温度	℃	51	脱硫效率	%	--			
						烟气流速	m/s	13.8	脱氮效率	%	--			
换算浓度 mg/m³	10.6	192	43	--	--	锅炉负荷	%	--	出力影响系数	--	--			
标准值	15	300	150	--	--	含硫量	%	--	过量空气系数	--	11.6			
排放量 kg/h	0.136	2.47	0.544	--	--	标准排放量 kg/h	烟尘	--	氮氧化物	--	二氧化硫	--	一氧化碳	--

备注: 1、监测结果参照《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB 28665-2012) 表 3 大气污染物特别排放限值。





报告表 3

检测任务号：（环）1800318

受测单位：揭阳市通宇钢铁有限公司

单位地址：揭阳市榕城区梅云伯劳田东公路旁

采样人员：覃海丽、廖石连

检测类别：单位委托检测

采样日期：2018 年 09 月 12 日

报告日期：2018 年 09 月 29 日

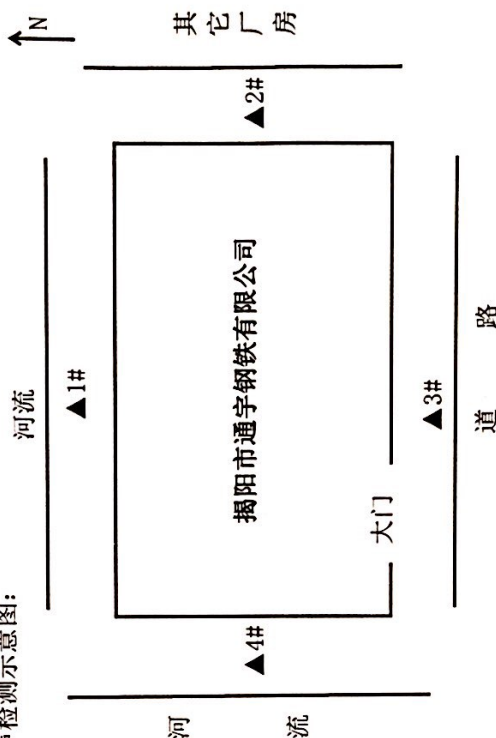
样品状态及特征：正常

样品种类：厂界噪声

环境条件：晴，风速 2.5m/s，南风

编号	采 样 地 点	测 量 值 [Leq dB(A)]		标 准 值 [Leq dB(A)]	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1	厂界北面外 1 米处	57.4	44.7	65	55
2	厂界东面外 1 米处	58.3	47.9	65	55
3	厂界南面外 1 米处	56.2	46.3	65	55
4	厂界西面外 1 米处	57.8	45.2	65	55
	以下空白				

噪声检测示意图：



备注：此次检测参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类排放标准；“▲”为噪声测点。

报告编制人：陈嘉瑶

审核人：胡阳芳

授权签字人：12/19

签发日期：2018 年 09 月 29 日



附表：检测依据

项目类型	检测项目	检测依据	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	0.1（无量纲）
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L
	化学需氧量	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》（第四版，增补版）国家 环境保护总局（2002 年）	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ 637-2012	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	0.05 mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	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
废气	颗粒物	锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991	--
	氮氧化物	定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家 保护总局（2007 年）5.4.2.3	1.34 mg/m ³
	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 57-2017	3mg/m ³
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	--

