



报告编号: WSCT-EV200600022A

第 1 页共 12 页

检测报告

TESTING REPORT

项目名称 (Item) : 生产废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声
项目地址 (Address) : 潮州市湘桥区官塘镇庵头工业区
受检单位 (Client) : 广东翔鹭钨业股份有限公司
报告日期(Date of report) : 2020 年 06 月 28 日

深圳世标检测认证股份有限公司

World Standardization Certification & Testing Group (Shenzhen) Co., Ltd.



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有说明, 此报告结果仅对测试之样品负责, 本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.wsct-cert.com and, for electronic format document, subject to Items and Conditions for Electronic Document at www.wsct-cert.com/en/index.asp Attention is draw to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Anyholder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.





报告编号: WSCT-EV200600022A

第 2 页共 12 页

一、检测目的

了解广东翔鹭钨业股份有限公司的生产废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声的排放情况。

二、检测概况

采样人员	尹腾飞、熊伟伟
检测人员	黎洁芸、冯华怡、林杰华
环境条件	符合环境检测要求
采样日期	2020-06-09
分析日期	2020-06-09 至 2020-06-23

*****更多详细信息请查阅下页*****

编制: 黄明

复核: 朱海英

日期: 2020.06.28

日期: 2020.06.28

审核: 黄振锦

批准: 张夏

日期: 2020.06.28

日期: 2020.06.28





报告编号: WSCT-EV200600022A

三、检测结果表

第 3 页共 12 页

1、废水

检测项目	检测结果		《水污染物排放限值》DB44/26-2001 第二类污染物最高允许排放浓度第二 时段一级标准限值	单位
	生产废水处理 前排放口	生产废水处理 后排放口		
pH	11.62	7.01	6-9	无量纲
悬浮物	19	12	60	mg/L
氨氮	122	0.673	10	mg/L
总磷	0.01	0.01 (L)	0.5	mg/L
总铅	0.07 (L)	0.07 (L)	1.0	mg/L
总镉	0.005 (L)	0.005 (L)	0.1	mg/L
总锌	0.004 (L)	0.004 (L)	2.0	mg/L
总铜	0.030	0.006 (L)	0.5	mg/L
总锰	0.129	0.092	2.0	mg/L
总镍	0.02	0.02 (L)	1.0	mg/L
总砷	7.99×10^{-2}	7.29×10^{-3}	0.5	mg/L
总汞	5.0×10^{-4}	4.0×10^{-5} (L)	0.05	mg/L
总铬	0.03 (L)	0.03 (L)	1.5	mg/L
六价铬	0.007	0.004 (L)	0.5	mg/L
化学需氧量	82.7	3.0(L)	90	mg/L
色度	16	8	40	倍

备注: “L” = 检测结果低于方法检出限; 镉、铅、砷、镍、汞、铬、六价铬执行DB44/26-2001第一类污染物最高允许排放浓度限值。



报告编号: WSCT-EV200600022A

2、有组织废气

第 4 页共 12 页

采样点位置	检测项目	标干风量 (m³/h)	检测结果		《大气污染物排放限值》 DB44/27-2001 第二时段二 级最高允许排放限值		排气 筒高 度 m
			排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
球磨工序废气 排放口	颗粒物	4952	<20	/	120	1.45	15
过筛工序废气 排放口	颗粒物	8248	<20	/	120	1.45	
配碳工序废气 排放口	颗粒物	5761	<20	/	120	1.45	

备注: 排气筒高度不满足高于周围半径 200 米范围内最高建筑物 5 米的要求。

采样点 位置	检测项目	含氧量 (%)	标干排气 量 (m³/h)	检测结果		《锅炉大气污染物排放标 准》(DB 44/765-2019) 表 2 燃气锅炉标准限值 (mg/m³)
				排放浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	
锅炉废气 处理后采 样口	颗粒物	12.1	4198	4.2	8.26	20
	二氧化硫	12.1		3	5.90	50
		13.6		3 (L)	/	
		13.1		3 (L)	/	
	氮氧化物	12.1		14	27.5	150
		13.6		14	33.1	
		13.1		16	35.4	
锅炉废气 排放口	林格曼 黑度	/		1		≤1 级

备注: 排气筒高度为 15m。





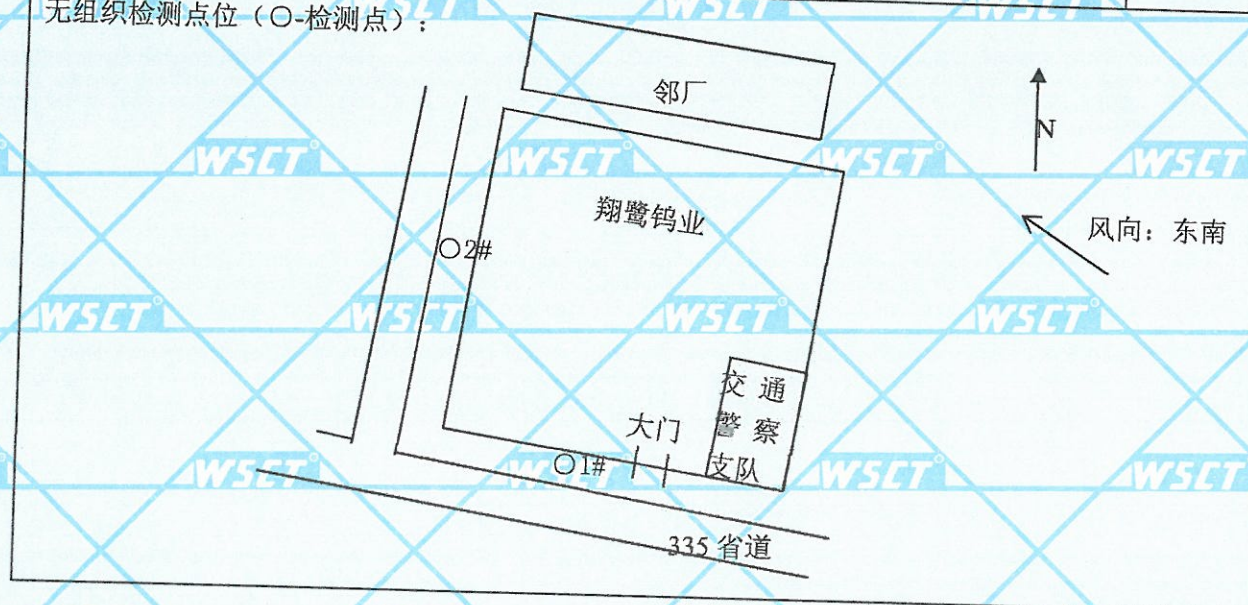
报告编号: WSCT-EV200600022A

3、无组织废气

第 5 页共 12 页

采样点位置	检测项目	检测结果	《恶臭污染物排放标准》 GB/T 14554-1993 的二级标 准新扩改建排放限值	单位
○1#监测点	氨气	0.41	1.5	mg/m ³
○2#监测点	氨气	0.20	1.5	mg/m ³

无组织检测点位 (○-检测点):





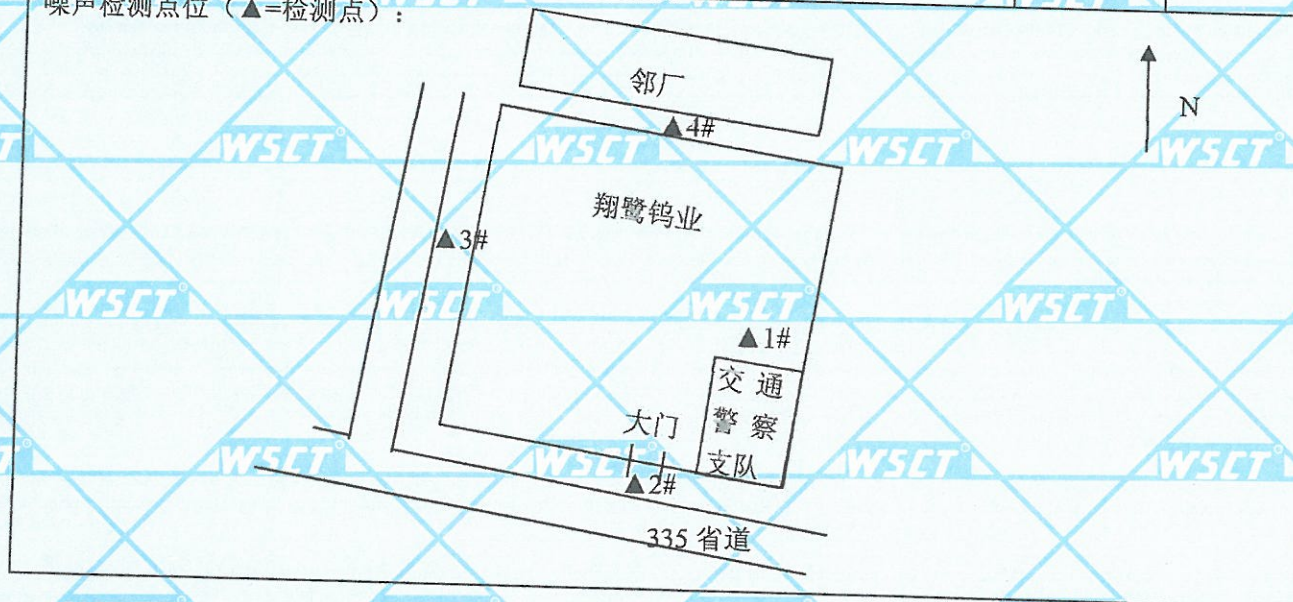
报告编号: WSCT-EV200600022A

4、厂界噪声

第 6 页共 12 页

检测点位置	主要声源	检测结果 Leq dB (A)		GB 12348-2008 2、4 类标准限值	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东南外1米处 ▲1#	生产噪声	57	48	60	50
厂界西南外1米处 ▲2#	交通噪声	56	47	70	55
厂界西北外1米处 ▲3#	生产噪声	58	48	60	50
厂界东北外1米处 ▲4#	生产噪声	58	48	60	50

噪声检测点位 (▲=检测点):





报告编号: WSCT-EV200600022A

第 7 页共 12 页

四、检测分析方法、仪器、检出限

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	检出限
pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	pH计 PHS-3C	—
色度	稀释倍数法	GB 11903-1989	—	—
悬浮物	重量法	GB 11901-1989	电子天平 FA2004	—
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.025mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.01mg/L
总铬	电感耦合等离子体发 射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发 射光谱仪2100DV	0.03mg/L
总镉				0.005mg/L
总铅				0.07mg/L
总锌				0.004mg/L
总铜				0.006mg/L
总镍				0.02mg/L
总锰				0.004mg/L
总砷				0.3μg/L
总汞	原子荧光光度法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	0.04μg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光 度法	GB 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.004mg/L
化学需氧 量	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	紫外可见分光光度计 UV-5100	3.0mg/L
林格曼黑 度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方 法》(第四版增补版) 国 家环保总局(2003年) /5.3.3.2	林格曼黑度计MC-01	—
颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	电子天平 FA2004	—





报告编号: WSCT-EV200600022A

第 8 页共 12 页

颗粒物	重量法	HJ 836-2017	电子天平 FA2004	1.0mg/m ³
二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	自动烟尘烟气测试仪 崂应 3012H	3mg/m ³
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) 5.4.2.(3)	烟尘烟气采样器 GH-60E	3mg/m ³
氨气	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.01mg/m ³
厂界噪声	声级计法	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5680	—

备注: “—”=无规定。

五、附现场采样图片

1. 废水采样照片



处理前



处理后



报告编号: WSCT-EV200600022A

2、有组织废气采样

第 9 页共 12 页



球磨工序废气排放口



过筛工序废气排放口



配碳工序废气排放口



锅炉废气采样



报告编号: WSCT-EV200600022A

3、无组织废气采样

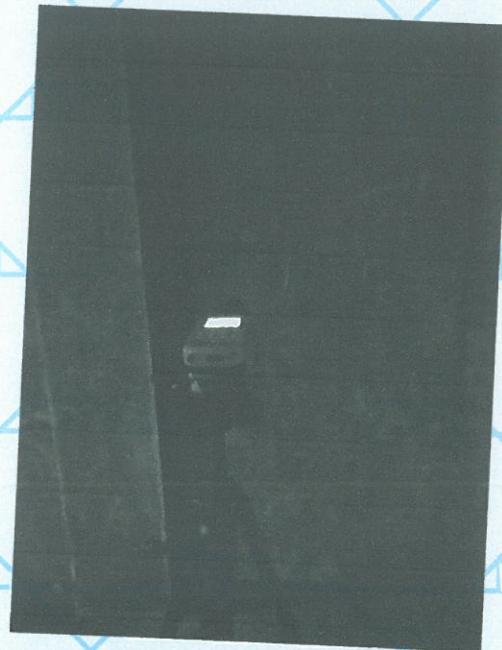
第 10 页共 12 页



4、噪声监测照片



东北（昼间监测）



东北（夜间监测）



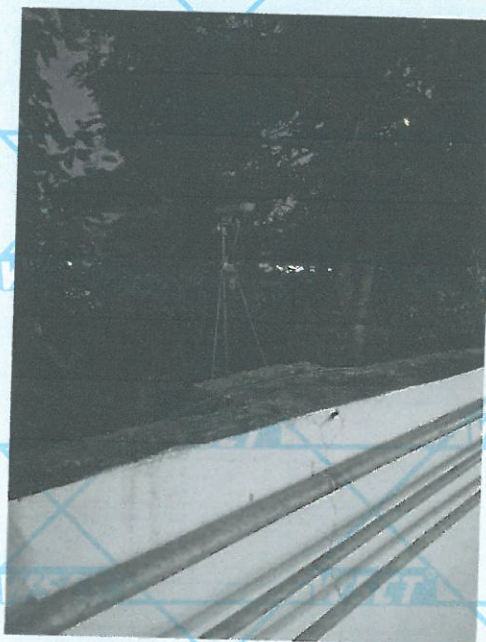


报告编号: WSCT-EV200600022A

第 11 页共 12 页



东南 (昼间监测)



东南 (夜间监测)



西北 (昼间监测)

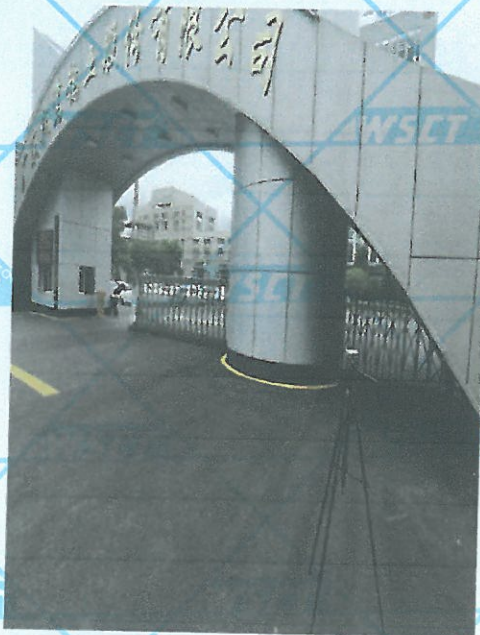


西北 (夜间监测)

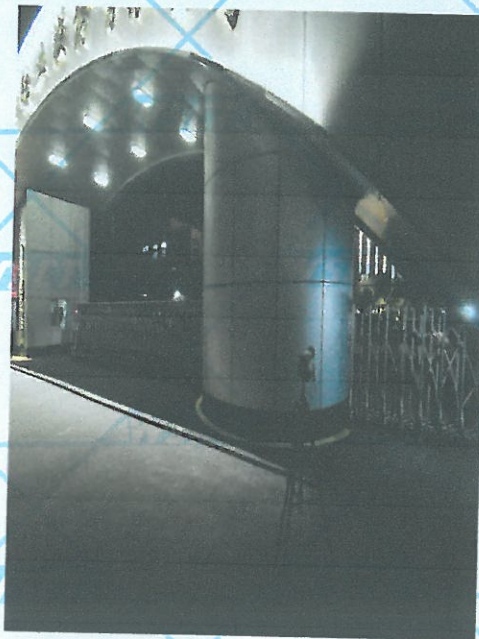


报告编号: WSCT-EV200600022A

第 12 页共 12 页



西南 (昼间采样)



北 (夜间采样)

*****报告结束*****