



Q/GKJC-FO-PD3804-F/1



201719121931

国科（佛山）检测认证有限公司

Guoke ( Foshan ) Testing and Certification Co., Ltd.

# 检测报告

报告编号:	GKJC-M202009163
委托单位:	佛山市华意陶瓷颜料有限公司
单位地址:	佛山市高明区明喜路 8 号
样品类型:	废气、噪声
编制日期:	2020 年 9 月 26 日



编制:	罗婕 <u>罗婕</u>
审核:	刘梓健 <u>刘梓健</u>
批准人:	张花 <u>张花</u>
签发日期:	<u>2020.9.27</u>

国科（佛山）检测认证有限公司



## 注 意 事 项

1. 报告涂改无效。
2. 报告无“检验检测专用章”无效（附页须加盖骑缝章）。
3. 委托送检检测数据仅对来样负检测责任；采样检测数据仅对当次采样检测负责。
4. 不得部分复制本报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 报告无审核及批准人签名无效。
6. 对报告有异议时，请于报告发出之日起15日内通知本公司，否则视为认可该报告。

### 检测机构

名 称：国科（佛山）检测认证有限公司

地 址：广东省佛山市南海区桂城街道深海路17号瀚天科技城A区八号楼101、201

邮 编：528200

电 话：0757-86265257

网 站：www.zk-jc.com

## 一、检测目的

受佛山市华意陶瓷颜料有限公司委托, 国科(佛山)检测认证有限公司对该公司正常生产期间产生的废气、噪声进行检测。

## 二、检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

类别	检测项目	点位名称/编号	频次
有组织废气	烟气参数、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	梭式窑废气采样口 (FQ-13304-3) ◎1	1 次/天, 1 天
		梭式窑废气采样口 (FQ-13304-5) ◎2	
		梭式窑废气采样口 (FQ-13304-1) ◎3	
		回转窑废气处理后采样口 (FQ-13304-2) ◎4	
		烘干窑废气采样口 (FQ-13304-4) ◎5	
无组织废气	颗粒物	上风向○1、下风向○2~○4	1 次/天, 1 天
噪声	厂界噪声	西厂界外 1 米▲1	昼、夜间各 1 次, 1 天
		南厂界外 1 米▲2	

## 三、检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

检测项目、方法依据、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	方法依据	使用仪器	检出限
有组织废气	烟气参数	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	EM-3088 智能烟尘烟气分析仪	--
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	EM-3088 智能烟尘烟气分析仪、THCZ-150 恒温恒湿称重系统、AUW120D 电子天平	1.0mg/m <sup>3</sup>

“本页以下空白”

续表 3-1 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	方法依据	使用仪器	检出限
有组织 废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	EM-3088 智能烟尘 烟气分析仪	3mg/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	EM-3088 智能烟尘 烟气分析仪	3mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	崂应 2050 型 TSP 综合 采样器、 AUW120D 电子天平	0.001mg/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	AWA5688 多功能声级计	30dB (A)
备注	表中 "--" 表示无此项。			

#### 四、检测结果

采样期间现场气象状况见表 4-1, 有组织废气检测结果见表 4-2, 无组织废气检测结果见表 4-3, 噪声检测结果见表 4-4。

表 4-1 采样期间现场气象状况一览表

采样日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	采样人员
2020-09-22	晴	东南	0.9~1.5	29.2~34.1	100.23~100.32	陈均浩、李栋华

表 4-2 有组织废气检测结果一览表

点位名称/编号	检测项目	检测结果	标准限值	
梭式窑废气采样口 (FQ-13304-3) ©1	标干流量	339	--	
	含氧量	12.8	--	
	颗粒物	排放浓度	15.1	30
		排放速率	3.2×10 <sup>-3</sup>	--
	二氧化硫	排放浓度	3L	200
		排放速率	5.1×10 <sup>-4</sup>	--
	氮氧化物	排放浓度	140	300
		排放速率	0.032	--

“本页以下空白”

续表 4-2 有组织废气检测结果一览表

点位名称/编号	检测项目		检测结果	标准限值
梭式窑废气采样口 (FQ-13304-5) ©2	标干流量		391	--
	含氧量		12.5	--
	颗粒物	排放浓度	13.1	30
		排放速率	$3.4 \times 10^{-3}$	--
	二氧化硫	排放浓度	3L	200
		排放速率	$5.9 \times 10^{-4}$	--
	氮氧化物	排放浓度	140	300
		排放速率	0.038	--
梭式窑废气采样口 (FQ-13304-1) ©3	标干流量		297	--
	含氧量		12.3	--
	颗粒物	排放浓度	4.3	30
		排放速率	$7.7 \times 10^{-4}$	--
	二氧化硫	排放浓度	3L	200
		排放速率	$4.5 \times 10^{-4}$	--
	氮氧化物	排放浓度	139	300
		排放速率	0.029	--
回转窑废气处理后 采样口 (FQ-13304-2) ©4	标干流量		6131	--
	含氧量		18.8	--
	颗粒物	排放浓度	16.8	30
		排放速率	0.020	--
	二氧化硫	排放浓度	3L	200
		排放速率	$9.2 \times 10^{-3}$	--
	氮氧化物	排放浓度	140	300
		排放速率	0.153	--

“本页以下空白”

续表 4-2 有组织废气检测结果一览表

点位名称/编号	检测项目		检测结果	标准限值
烘干窑废气采样口 (FQ-13304-4) ©5	标干流量		1326	--
	含氧量		17.8	--
	颗粒物	排放浓度	23.2	30
		排放速率	$8.5 \times 10^{-3}$	--
	二氧化硫	排放浓度	73	200
		排放速率	0.025	--
	氮氧化物	排放浓度	31	300
		排放速率	0.011	--
备注	1. 单位: 标干流量: $m^3/h$ , 含氧量: %, 排放浓度: $mg/m^3$ , 排放速率: $kg/h$ , 含氧量: %。 2. 表中"--"表示无此项, "L"表示结果低于检出限, 以 1/2 检出限参与后续计算。 3. 排气筒©1~©5 的燃料类型均为天然气, 过量空气系数: 1.7。 4. 排气筒©4 排放的废气对应的处理设施为水喷淋+布袋除尘。 5. 排气筒©1~©5 的高度均为 15m。 6. 客户提供参照标准: 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 及《关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知》(环大气[2019]56)。 7. 点位分布见图 5-1。			

表 4-3 无组织废气检测结果一览表

检测项目	检测结果					标准限值
	O1 上风向	O2 下风向	O3 下风向	O4 下风向	监控点浓度最高值	
颗粒物	0.125	0.366	0.324	0.307	0.366	1.0
备注	1. 单位: $mg/m^3$ 。 2. 客户提供参照标准: 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值。 3. 点位分布见图 5-1。					

“本页以下空白”

表 4-4 噪声检测结果一览表

点位名称/编号	主要声源		检测结果			标准限值		
	昼间	夜间	昼间 /Leq	夜间 /Leq	夜间 /Lmax	昼间 /Leq	夜间 /Leq	夜间 /Lmax
西厂界外 1 米▲1	生产线运行	无明显声源	62.4	49.2	55.7	65	55	70
南厂界外 1 米▲2			60.5	48.6	57.6			
备注	1. 单位: dB(A)。 2. 昼间检测时间: 07:45~08:11; 夜间检测时间: 22:03~22:28。 3. 该项目昼间正常生产, 夜间不生产。 4. 因该项目北厂界、东厂界与邻厂共墙, 故无法设置检测点位。 5. 客户提供参照标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准限值。 6. 点位分布见图 5-1。							

### 五、点位分布图

废气、噪声布点见图 5-1。

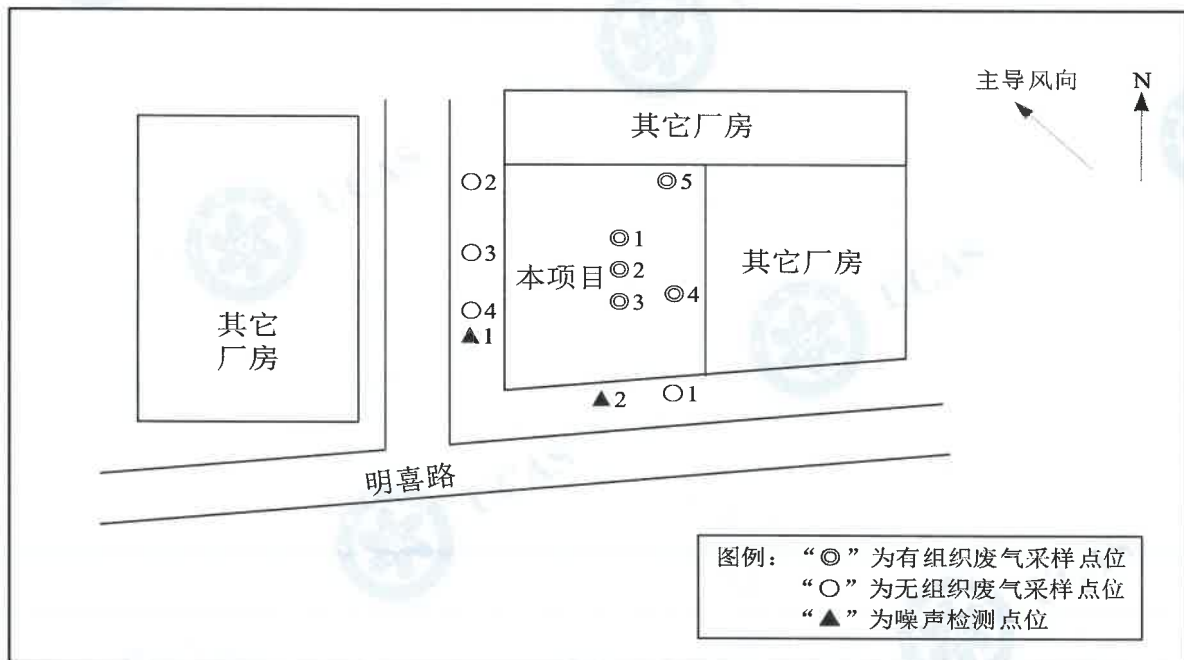


图 5-1 废气、噪声布点图

“本报告结束”