



201819123290

广东中蓝检测技术有限公司

检测报告

报告编号: D190920-10

委托单位: 佛山市骏美特种陶瓷有限公司

项目名称: 佛山市骏美特种陶瓷有限公司扩建项目(一期)

项目地址: 佛山市三水中心科技工业区乐平园(良岗头)

检测类型: 竣工验收委托检测(废气、噪声)

编制日期: 2019年10月10日



广东中蓝检测技术有限公司

注 意 事 项

1. 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“检验检测专用章”或无 CMA 标识均视为无效。
2. 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。
3. 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。
4. 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。

地址：佛山市南海区狮山镇桃园东路 99 号力合科技产业中心 10 栋研发车间 1004、1005、1006 研发
车间

电话：0757-86687633

邮编：528000

一、检测目的

佛山市骏美特种陶瓷有限公司扩建项目(一期)已建成,广东中蓝检测技术有限公司受佛山市骏美特种陶瓷有限公司委托,负责对该建设项目正常生产期间产生的废气和噪声进行检测,为其编制验收监测报告表提供检测数据。

二、采样期间工况

采样期间生产工况见表 2-1。

表 2-1 采样期间生产工况一览表

采样日期	本期验收产品名称	本期验收已审批生产能力	验收期间日产量	生产负荷
2019-09-20	热压注工业瓷件	2 亿件/年 (即 66.7 万件/天)	60 万件/天	90.0%
	干压工业瓷件	1 亿件/年 (即 33.3 万件/天)	30 万件/天	90.1%
	匣钵产品	100 万件/年 (即 3333 件/天)	3000 件/天	90.0%
2019-09-21	热压注工业瓷件	2 亿件/年 (即 66.7 万件/天)	61 万件/天	91.5%
	干压工业瓷件	1 亿件/年 (即 33.3 万件/天)	31 万件/天	93.1%
	匣钵产品	100 万件/年 (即 3333 件/天)	3100 件/天	93.0%
2019-09-22	热压注工业瓷件	2 亿件/年 (即 66.7 万件/天)	60.5 万件/天	90.7%
	干压工业瓷件	1 亿件/年 (即 33.3 万件/天)	30.5 万件/天	91.6%
	匣钵产品	100 万件/年 (即 3333 件/天)	3050 件/天	91.5%
2019-09-23	热压注工业瓷件	2 亿件/年 (即 66.7 万件/天)	61.5 万件/天	92.2%
	干压工业瓷件	1 亿件/年 (即 33.3 万件/天)	31 万件/天	93.1%
	匣钵产品	100 万件/年 (即 3333 件/天)	3080 件/天	92.4%
备注	1. 年工作天数 300 天, 每天工作时间为 8 小时。 2. 生产工况信息、工作时间由委托单位提供。			

三、检测内容

检测内容见表 3-1。

表 3-1 检测内容一览表

类别	检测项目	点位名称/编号	频次	采样日期	分析日期
有组织 废气	烟气参数、颗粒物	喷雾塔废气处理前采样口 1#~2#	3 次/天 2 天	2019-09-20 ~ 2019-09-21	2019-09-20 ~ 2019-09-24
	烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、总 VOCs、非甲烷总烃	窑炉、排蜡工序废气处理前采样口			
		窑炉、喷雾塔、排蜡工序废气处理后排放口/1◎ (FQ-360001)			
	烟气参数、颗粒物	破碎工序废气处理前采样口			
		球磨和过筛工序废气处理前采样口			
		混料、放粉工序废气处理前采样口			
		破碎、球磨和过筛、混料、放粉工序废气处理后排放口/2◎ (FQ-360002)			
		匣钵成型工序废气处理前采样口			
		混料工序废气处理前采样口			
		成型压制工序废气处理前采样口			
		干压成型工序废气处理前采样口			
热压工序废气处理前采样口					
匣钵成型、混料、成型压制、干压成型、热压工序废气处理后排放口/3◎ (FQ-360003)					
无组织 废气	颗粒物(总悬浮颗粒物)	厂界上风向/1○ 厂界下风向/2○~4○		2019-09-20 ~ 2019-09-21	2019-09-20 ~ 2019-09-24
噪声	工业企业厂界环境噪声	厂界外 1 米/1▲	昼夜各 1 次 2 天	/	2019-09-20 ~ 2019-09-21

四、检测项目、方法依据、使用仪器、检出限

检测项目、方法依据、使用仪器、检出限见表 4-1。

表 4-1 检测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

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	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪	--
	颗粒物		TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 FR224CN 电子天平	20mg/m ³
	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/814-2010 附录 D	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 GC-2014C 气相色谱仪	0.001mg/m ³ (每种组分)

续表 4-1 检测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

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	TH-880F 微电脑烟尘 平行采样仪	3mg/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	TH-880F 微电脑烟尘 平行采样仪	3mg/m ³
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07mg/m ³
无组织 废气	颗粒物(总悬浮颗粒物)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	TH-150H 中流量大气 颗粒物采样器 FR224CN 电子天平	0.001mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 型 多功能声级计	28dB(A)

五、检测结果

(一) 废气检测结果

1、样品状态见表 5-1。

表 5-1 样品状态一览表

采样日期	检测项目	样品状态
2019-09-20	总 VOCs	TENAX 吸附管: 标识清楚、密封完好、数量齐全
	颗粒物	滤筒: 标识清楚、无破损、密封完好、数量齐全
	非甲烷总烃	全玻璃注射器: 标识清楚、无破损、密封完好、数量齐全
	颗粒物(总悬浮颗粒物)	滤膜: 标识清楚、无破损、密封完好、数量齐全
2019-09-21	总 VOCs	TENAX 吸附管: 标识清楚、密封完好、数量齐全
	颗粒物	滤筒: 标识清楚、无破损、密封完好、数量齐全
	非甲烷总烃	全玻璃注射器: 标识清楚、无破损、密封完好、数量齐全
	颗粒物(总悬浮颗粒物)	滤膜: 标识清楚、无破损、密封完好、数量齐全
2019-09-22	颗粒物	滤筒: 标识清楚、无破损、密封完好、数量齐全
2019-09-23	颗粒物	滤筒: 标识清楚、无破损、密封完好、数量齐全

2、有组织废气检测结果见表 5-2。

表 5-2 有组织废气检测结果一览表

单位: 标干流量: m³/h; 实测/折算/排放浓度: mg/m³; 排放速率: kg/h

处理设施	点位名称/编号	检测项目		采样日期	检测结果				标准限值
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值	
布袋除尘	喷雾塔废气处理前采样口 1#	颗粒物	排放浓度	2019-09-20	19819	19824	19933	19933	--
				2019-09-21	19888	19949	19826	19949	
				2019-09-20	34	33	32	34	
		排放速率	2019-09-21	32	34	37	37		
			2019-09-20	0.674	0.654	0.638	0.674		
			2019-09-21	0.636	0.678	0.734	0.734		
	烟气参数	标干流量	2019-09-20	8956	8848	8815	8956	--	
			2019-09-21	8837	8686	8958	8958		
			2019-09-20	30	36	35	36		
	喷雾塔废气处理前采样口 2#	颗粒物	排放浓度	2019-09-21	32	30	34	34	--
				2019-09-20	0.269	0.319	0.309	0.319	
				2019-09-21	0.283	0.261	0.305	0.305	
		排放速率	2019-09-20	2144	2057	2038	2144		
			2019-09-21	2160	2051	2132	2160		
			2019-09-20	16	13	15	16		
	窑炉、排蜡工序废气处理前采样口	烟气参数	标干流量	2019-09-21	15	14	15	15	--
				2019-09-20	30	24	28	30	
				2019-09-21	27	26	28	28	
折算浓度		2019-09-20	3.43×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	3.06×10 ⁻²	3.43×10 ⁻²	--		
		2019-09-21	3.24×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	3.20×10 ⁻²	3.24×10 ⁻²			
		2019-09-20	排放速率						

续表 5-2 有组织废气检测结果一览表

单位: 标干流量: m³/h; 实测/折算/排放浓度: mg/m³; 排放速率: kg/h

处理设施	点位名称/编号	检测项目	采样日期	检测结果				标准限值	
				第1次	第2次	第3次	最大值		
布袋除尘	窑炉、排蜡工序 废气处理前采 样口	氮氧化物	实测浓度	2019-09-20	63	58	60	63	--
				2019-09-21	63	58	65	65	
			折算浓度	2019-09-20	120	107	113	120	
				2019-09-21	114	106	122	122	
			排放速率	2019-09-20	0.135	0.119	0.122	0.135	
				2019-09-21	0.136	0.119	0.139	0.139	
		颗粒物	实测浓度	2019-09-20	33	30	34	34	--
				2019-09-21	32	34	35	35	
			折算浓度	2019-09-20	63	56	64	64	
				2019-09-21	58	62	66	66	
			排放速率	2019-09-20	7.08×10 ⁻²	6.17×10 ⁻²	6.93×10 ⁻²	7.08×10 ⁻²	
				2019-09-21	6.91×10 ⁻²	6.97×10 ⁻²	7.46×10 ⁻²	7.46×10 ⁻²	
		总 VOCs	排放浓度	2019-09-20	6.86	8.23	8.50	8.50	--
				2019-09-21	5.58	7.63	5.77	7.63	
			排放速率	2019-09-20	1.47×10 ⁻²	1.69×10 ⁻²	1.73×10 ⁻²	1.73×10 ⁻²	
				2019-09-21	1.21×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	
			排放浓度	2019-09-20	6.12	6.00	6.62	6.62	
				2019-09-21	6.28	6.13	5.97	6.28	
非甲烷总烃	排放速率	2019-09-20	1.31×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²	--		
		2019-09-21	1.36×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²			

续表 5-2 有组织废气检测结果一览表

单位：标干流量：m³/h；实测/折算/排放浓度，mg/m³；排放速率，kg/h

处理设施	点位名称/编号	检测项目		采样日期	检测结果					标准限值	
					第1次	第2次	第3次	最大值			
布袋除尘	窑炉、喷雾塔、排蜡工序废气处理后排放口/1○(FQ-360001)	烟气参数	标干流量	2019-09-20	33191	33007	33043	33191		-	
				2019-09-21	33250	33330	33163	33330			
			二氧化硫	实测浓度	2019-09-20	3L	3L	3L	3L		-
					2019-09-21	3L	3L	3L	3L		
				折算浓度	2019-09-20	3L	3L	3L	3L	50	
					2019-09-21	3L	3L	3L	3L		
		氮氧化物	排放速率	2019-09-20	N.A	N.A	N.A	N.A		-	
				2019-09-21	N.A	N.A	N.A	N.A			
			实测浓度	2019-09-20	4	3	3	4	-		
				2019-09-21	4	3	4	4			
				折算浓度	2019-09-20	7	5	6		7	100
					2019-09-21	7	6	7		7	
		颗粒物	排放速率	2019-09-20	0.133	9.90×10 ⁻²	9.91×10 ⁻²	0.133		-	
				2019-09-21	0.133	0.100	9.95×10 ⁻²	0.133			
			实测浓度	2019-09-20	20L	20L	20L	20L	-		
				2019-09-21	20L	20L	20L	20L			
				折算浓度	2019-09-20	20L	20L	20L		20L	30
					2019-09-21	20L	20L	20L		20L	
排放速率	2019-09-20	N.A	N.A	N.A	N.A	-					
	2019-09-21	N.A	N.A	N.A	N.A						

续表 5-2 有组织废气检测结果一览表

单位: 标干流量: m³/h; 实测/折算/排放浓度: mg/m³; 排放速率: kg/h

处理设施	点位名称/编号	检测项目	采样日期	检测结果					标准限值		
				第1次	第2次	第3次	最大值				
布袋除尘	窑炉、喷雾塔、排蜡工序废气处理后排放口1(Φ(FQ-360001))	总 VOCs	排放浓度	2019-09-20	0.328	0.363	0.409	0.409	30		
				2019-09-21	0.350	0.313	0.334	0.350			
			排放速率	2019-09-20	1.09×10 ⁻²	1.20×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²		1.45	
				2019-09-21	1.16×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²			
			排放浓度	2019-09-20	0.35	0.35	0.30	0.35		120	
				2019-09-21	0.34	0.34	0.32	0.34			
		排放速率	2019-09-20	1.16×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	9.91×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²	4.2			
			2019-09-21	1.30×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²				
		烟气参数	颗粒物	标干流量	2019-09-20	1765	1616	1699	1765	--	
					2019-09-21	1754	1726	1787	1787		
				排放浓度	2019-09-20	32	37	36	37		--
					2019-09-21	43	43	41	43		
排放速率	2019-09-20			5.65×10 ⁻²	5.98×10 ⁻²	6.12×10 ⁻²	6.12×10 ⁻²	--			
	2019-09-21			7.54×10 ⁻²	7.42×10 ⁻²	7.33×10 ⁻²	7.54×10 ⁻²				
烟气参数	颗粒物	标干流量	2019-09-20	6132	6258	6223	6258	--			
			2019-09-21	6150	6043	6170	6170				
		排放浓度	2019-09-20	38	39	44	44		--		
			2019-09-21	45	48	46	48				
		排放速率	2019-09-20	0.233	0.244	0.274	0.274		--		
			2019-09-21	0.277	0.290	0.284	0.290				

续表 5-2 有组织废气检测结果一览表

单位: 标干流量: m³/h; 实测/折算/排放浓度: mg/m³; 排放速率: kg/h

处理设施	点位名称/编号	检测项目		采样日期	检测结果					标准限值
					第1次	第2次	第3次	最大值		
布袋除尘	混料、放粉工序 废气处理前采 样口	烟气参数	标干流量	2019-09-20	7502	7538	7321	7538	--	
				2019-09-21	7552	7726	7668	7726		
				2019-09-20	54	51	50	54		
		颗粒物	排放浓度	2019-09-21	49	50	53	53		--
				2019-09-20	0.405	0.384	0.366	0.405		
				2019-09-21	0.370	0.386	0.406	0.406		
	烟气参数	标干流量	2019-09-20	26474	26604	26668	26668	--		
			2019-09-21	26368	26286	26242	26368			
			2019-09-20	22	24	26	26			
	颗粒物	排放浓度	2019-09-21	22	24	25	25		120	
			2019-09-20	0.582	0.638	0.693	0.693			
			2019-09-21	0.580	0.631	0.656	0.656			
烟气参数	标干流量	2019-09-22	3324	3160	3170	3324	--			
		2019-09-23	3318	3244	3342	3342				
		2019-09-22	43	44	41	44				
颗粒物	排放浓度	2019-09-23	40	44	45	45		--		
		2019-09-22	0.143	0.139	0.130	0.143				
		2019-09-23	0.133	0.143	0.150	0.150				
布袋除尘	箱体成型工序 废气处理前采 样口	颗粒物	排放速率	2019-09-23	0.133	0.143	0.150		0.150	--
				2019-09-22	0.143	0.139	0.130		0.143	
				2019-09-23	0.133	0.143	0.150		0.150	

续表 5-2 有组织废气检测结果一览表

单位: 标干流量: m³/h; 实测/折算/排放浓度: mg/m³; 排放速率: kg/h

处理设施	点位名称/编号	检测项目		采样日期	检测结果				标准限值
					第1次	第2次	第3次	最大值	
布袋除尘	混料工序废气处理前采样口	烟气参数	标干流量	2019-09-22	5448	5365	5381	5448	--
				2019-09-23	5486	5629	5467	5629	
				2019-09-22	42	41	40	42	
		颗粒物	排放浓度	2019-09-23	46	43	43	46	
				2019-09-22	0.229	0.220	0.215	0.229	
				2019-09-23	0.252	0.242	0.235	0.252	
	成型压制工序废气处理前采样口	烟气参数	标干流量	2019-09-22	1936	1962	1850	1962	--
				2019-09-23	1955	2083	1842	2083	
				2019-09-22	22	23	26	26	
		颗粒物	排放浓度	2019-09-23	23	24	29	29	
				2019-09-22	4.26×10 ⁻²	4.51×10 ⁻²	4.81×10 ⁻²	4.81×10 ⁻²	
				2019-09-23	4.50×10 ⁻²	5.00×10 ⁻²	5.34×10 ⁻²	5.34×10 ⁻²	
干压成型工序废气处理前采样口	烟气参数	标干流量	2019-09-22	15908	15749	16100	16100	--	
			2019-09-23	15832	15964	15768	15964		
			2019-09-22	25	24	23	25		
	颗粒物	排放浓度	2019-09-23	30	28	27	30		
			2019-09-22	0.398	0.378	0.370	0.398		
			2019-09-23	0.475	0.447	0.426	0.475		

续表 5-2 有组织废气检测结果一览表

单位: 标干流量: m³/h; 实测/折算/排放浓度: mg/m³; 排放速率: kg/h

处理设施	点位名称/编号	检测项目		采样日期	检测结果				标准限值		
					第1次	第2次	第3次	最大值			
布袋除尘	热压工序废气处理前采样口	烟气参数	标干流量	2019-09-22	4200	4170	4257	4257	--		
				2019-09-23	4206	4311	4163	4311			
				2019-09-22	33	35	33	35			
		颗粒物	排放浓度	2019-09-23	34	32	33	34		--	
				2019-09-22	0.139	0.146	0.140	0.146			
				2019-09-23	0.143	0.138	0.137	0.143			
	烟气参数	标干流量	排放速率	2019-09-22	30351	30223	30375	30375	--		
				2019-09-23	30514	30668	30710	30710			
				2019-09-22	20L	20L	20L	20L			
			颗粒物	排放浓度	2019-09-23	20L	20L	20L		20L	120
					2019-09-22	N.A	N.A	N.A		N.A	
					2019-09-23	N.A	N.A	N.A		N.A	
等效排气筒(1-2) ①	颗粒物等效排放速率	排放速率	2019-09-20	0.582	0.638	0.693	0.693	1.45			
			2019-09-21	0.580	0.631	0.656	0.656				
			2019-09-21	0.580	0.631	0.656	0.656				

续表 5-2 有组织废气检测结果一览表

采样期间 气象条件	2019-09-20: 晴, 气温: 27~29℃, 大气压: 100.5~100.7kPa 2019-09-21: 晴, 气温: 28~30℃, 大气压: 100.4~100.6kPa 2019-09-22: 晴, 气温: 26~28℃, 大气压: 100.6~100.8kPa 2019-09-23: 晴, 气温: 28~29℃, 大气压: 100.4~100.5kPa
执行标准	窑炉、喷雾塔、排蜡工序所排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010)表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值和《关于印发国家污染物排放标准(陶瓷工业污染物排放标准)(GB 25464-2010)修改单的公告》(公告 2014 年 第 83 号)及《佛山市 2017 年陶瓷行业大气污染深化整治方案》中的相关标准限值较严者, 总 VOCs 执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表 1 第 II 时段排放限值, 非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二段二级标准; 其他工序所排放的颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二段二级标准。
备注	1. 表中“-”表示无此项, “L”表示排放浓度低于检出限, “N.A”表示当排放浓度低于检出限时, 排放速率不参与计算。 2. 排气筒 1○、2○、3○的高度均为 15 米, 此外排气筒 1○、2○所排放的污染物相同, 且 1○、2○排气筒之间的距离小于两条排气筒的几何高度之和, 故排气筒 1○、2○视为等效排气筒(1-2)○, 高度为 15 米, 排气筒 1○未高出周围 200 米半径范围内建筑 5 米以上, 故其所排放的总 VOCs 最高允许排放速率按所列对应排放速率限值的 50%执行; 排气筒 2○、3○均未高出周围 200 米半径范围内建筑 5 米以上, 故其所排放的颗粒物最高允许排放速率按其对应高度排放速率限值的 50%执行。 3. 点位见图 6-1。

“本页以下空白”

3、无组织废气检测结果见表 5-3。

表 5-3 无组织废气检测结果一览表

单位: mg/m³

检测项目	采样日期		检测结果					标准 限值
			上风向 /10	下风向 /20	下风向 /30	下风向 /40	最大值	
颗粒物 (总悬浮 颗粒物)	2019-09-20	第一次	0.217	0.334	0.350	0.317	0.350	1.0
		第二次	0.233	0.300	0.283	0.383	0.383	
		第三次	0.250	0.267	0.367	0.400	0.400	
	2019-09-21	第一次	0.217	0.283	0.350	0.367	0.367	
		第二次	0.250	0.333	0.300	0.317	0.333	
		第三次	0.234	0.267	0.383	0.400	0.400	
采样期间 气象条件	2019-09-20: 晴, 东南风, 风速: 1.4~1.9m/s, 气温: 27~29℃, 大气压: 100.5~100.7kPa 2019-09-21: 晴, 东南风, 风速: 1.5~2.0m/s, 气温: 28~30℃, 大气压: 100.4~100.6kPa							
执行标准	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。							
备注	点位见图 6-1。							

(二) 噪声检测结果

工业企业厂界环境噪声检测结果见表 5-4。

表 5-4 噪声检测结果一览表

单位: dB (A)

检测项目	检测日期	检测点位和检测结果 L _{eq} (A)	
		西南厂界外 1 米/1▲	
		昼间	夜间
工业企业厂 界环境噪声	2019-09-20	59.2	47.3
	2019-09-21	58.7	48.4
标准限值		60	50
气象条件	2019-09-20: 昼间: 晴, 风速: 1.7m/s, 气温: 27℃; 夜间: 晴, 风速: 1.5m/s, 气温: 27℃ 2019-09-21: 昼间: 晴, 风速: 1.7m/s, 气温: 28℃; 夜间: 晴, 风速: 1.6m/s, 气温: 27℃		
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准限值。		
备注	1. 该公司昼间生产, 夜间不生产。 2. 东南、东北、西北厂界与相邻建筑共墙, 不设测点。 3. 点位见图 6-1。		

六、点位分布示意图

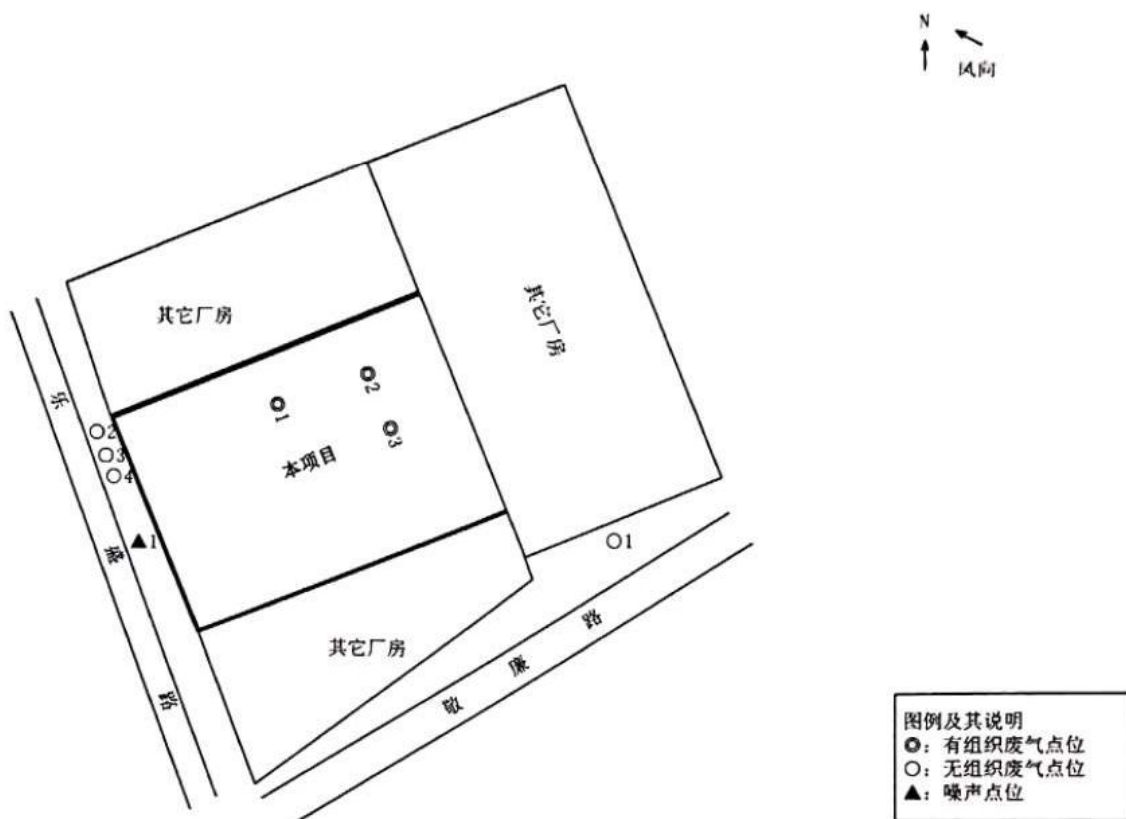


图 6-1 废气、噪声点位分布示意图

七、污染物排放总量核算

根据企业提供资料,项目全年工作 300 天,每天工作时间为 8 小时。根据检测结果核算,废气中污染物排放总量核算结果见表 7-1。

表 7-1 废气污染物排放总量

污染因子	排放速率 (平均值) (kg/h)	年工作 时间(h)	年排放总量 (t/a)		环评 要求 (t/a)	是否符 合要求	
			90.0% 工况下 不参与总 量核定	折算为 100% 工况下 不参与总 量核定			
窑炉、喷雾 塔、排蜡工序	二氧化硫	N.A	2400	不参与总 量核定	不参与总 量核定	5.09	不评价
	氮氧化物	0.111		0.266	0.296	6.20	不评价
	非甲烷总烃	0.0115		0.0276	0.0307	0.926	是
	总 VOCs	0.0141		0.0338	0.0376	0.144	是
破碎、球磨和 过筛、混料、 放粉工序	颗粒物	0.630	2400	1.51	1.68	2.041	是

八、质量保证和质量控制

(一) 人员要求

参加该验收项目的人员有: 何伟锋、陈余旭、卢文滔、梁君豪、钟晓荣、容啟滔、蔡楚倩、赵锦钊、赵云欣、刘倩灵、郭耀津, 这些人员均经过考核并持证上岗。采样和检测人员严格遵守职业道德, 按照采样和检测分析方法要求进行采样和分析。

(二) 仪器要求

所使用的仪器定期送往计量部门检定/校准, 检定/校准结果均符合使用要求, 并在结果的有效期内使用。

(三) 气体检测分析过程中的质量保证和质量控制

1、废气采样和分析方法遵循《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) 和《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 的要求进行。

2、各采样器在进入现场前应对其流量进行校准, 保证其采样流量的准确, 偏差应 $\leq \pm 5\%$ 。

(四) 噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

1、测量所选的仪器精度为 2 型声级计, 其性能指标均符合 GB 12348-2008 的规定, 并定期检定。

2、声级计使用前后均按要求用声校准器进行校准, 测量前后仪器的示值偏差不得大于 0.5dB, 否则测量无效。

(五) 数据审核

为保证检测数据的科学严谨性, 样品分析均在保存有效期内进行, 数据经三级审核后才会被报告采用。

九、结论

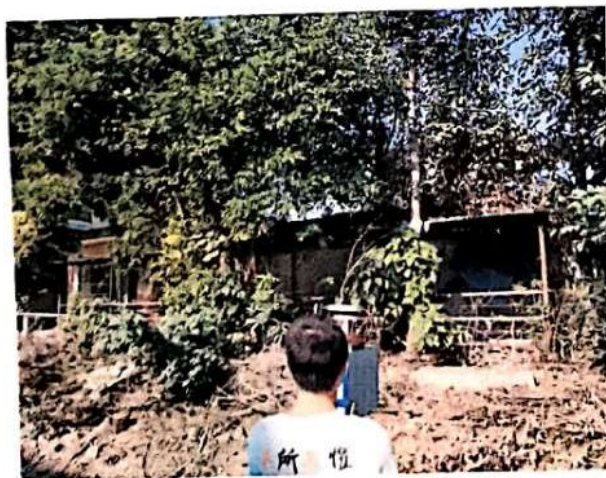
佛山市骏美特种陶瓷有限公司正常生产, 废气处理设施正常运行, 工况均达到 75% 以上, 符合验收要求。

结果表明, 该项目验收期间:

(1) 废气

该企业窑炉、喷雾塔、排蜡工序所排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物符合《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值

现场采样照片



“本报告结束”