



佛山市顺德区科信检测有限公司

(证书编号: 2017192244U)

检测 报 告

报告编号: KE201808003

检测项目名称: 工业废气、噪声

委托单位名称: 江门市丰安实业有限公司

被测单位名称: 江门市丰安实业有限公司

被测单位地址: 江门市新会区睦洲镇睦洲村陈边冲围

检测类别: 竣工验收检测

报告编制日期: 2018年08月31日

佛山市顺德区科信检测有限公司(盖章)



报告编写： 黎以辉

审 核： 李宇君

签 发： 李建辉

签发日期： 2018.8.31

佛山市顺德区科信检测有限公司

电 话： 0757-22609228

传 真： 0757-22609060

邮 编： 528322

地 址： 佛山市顺德区勒流银城路 52 号

一、检测目的:

受江门市丰安实业有限公司的委托, 佛山市顺德区科信检测有限公司负责对该公司的工业废气进行建设项目竣工环境保护验收检测。2018 年 08 月 21 日、22 日验收检测期间, 江门市丰安实业有限公司现场工况稳定, 各主要工序的生产负荷均达到设计规模的 75%以上, 符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

二、检测概况:

表 1 检测概况一览表

单位名称	江门市丰安实业有限公司		
单位地址	江门市新会区睦洲镇睦洲村陈边冲围		
联系电话	18923070858	联系人	李伟
检测类别	竣工验收检测		

三、检测内容:

表 2 检测内容一览表

类别	检测项目	检测位置	采样日期	样品状态
工业废气	颗粒物	磨圆废气处理设施前	2018 年 08 月 21 日、22 日	完好
		磨圆废气处理设施排放口		完好
	非甲烷总烃	喷胶废气处理设施前		完好
		喷胶废气处理设施排放口		完好
	非甲烷总烃、颗粒物	项目界外上风向参照点 1#		完好
		项目界外下风向检测点 2#		完好
		项目界外下风向检测点 3#		完好
		项目界外下风向检测点 4#		完好
噪声	厂界环境噪声	厂界外 1 米		—
采样人员	梁俊杰、邓志标			

四、检测方法、分析仪器及检出限:

表 3 检测方法、分析仪器及检出限一览表

类别	项目名称	检测方法	使用仪器	检出限
废气 (有组织)	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	分析天平 AUW220D	1.0mg/m ³
	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	分析天平 AUW220D	20mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-2014C	0.07mg/m ³
废气 (无组织)	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 AUW220D	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-2014C	0.07mg/m ³
噪声	厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级 计 AWA6228	25dB (A)

五、检测结果:

1、废气检测结果 (见表 4-9)

表 4 工业废气检测结果 (2018 年 08 月 21 日)

检测位置		磨圆废气处理设施				采样方法				连续		
治理方式		布袋除尘处理				排气筒高度 (m)				10		
监测项目		检测结果 (浓度: mg/m ³ 、速率: kg/h、风量: m ³ /h)								处理效率 (%)	标准限值	达标情况
		处理前				处理后						
		第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值			
颗粒物	排放浓度	1.60×10 ³	1.52×10 ³	1.54×10 ³	1.55×10 ³	25.1	21.5	22.9	23.2	98.8	120	达标
	排放速率	5.15	4.65	4.48	4.76	6.48×10 ⁻²	5.43×10 ⁻²	5.63×10 ⁻²	5.85×10 ⁻²			
标干风量		3219	3056	2908	3061	2582	2524	2460	2522	---	---	---

备注：检测项目执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段二级标准。

表 5 工业废气检测结果 (2018 年 08 月 22 日)

检测位置		磨圆废气处理设施				采样方法				连续		
治理方式		布袋除尘处理				排气筒高度 (m)				10		
监测项目		检测结果 (浓度: mg/m ³ 、速率: kg/h、风量: m ³ /h)								处理效率 (%)	标准限值	达标情况
		处理前				处理后						
		第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值			
颗粒物	排放浓度	1.55×10 ³	1.63×10 ³	1.62×10 ³	1.60×10 ³	23.3	28.8	27.3	26.5	98.7	120	达标
	排放速率	4.71	5.16	5.21	5.03	5.65×10 ⁻²	7.31×10 ⁻²	7.22×10 ⁻²	6.73×10 ⁻²		0.64	达标
标干风量		3038	3168	3217	3141	2425	2538	2646	2536	---	---	---

备注：检测项目执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段二级标准。

表 6 工业废气检测结果（2018 年 08 月 21 日）

检测位置		喷胶废气处理设施		采样方法		连续						
治理方式		UV 光氧等离子一体机处理		排气筒高度（m）		15						
监测项目		检测结果（浓度：mg/m ³ 、速率：kg/h、风量：m ³ /h）										
		处理前			处理后							
		第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值			
非甲烷总 烃	排放浓度	5.58	6.52	5.94	6.01	1.62	1.77	1.51	1.63	71.3	120	达标
	排放速率	2.33×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²	2.43×10 ⁻²	2.51×10 ⁻²	7.11×10 ⁻³	8.10×10 ⁻³	6.39×10 ⁻³	7.20×10 ⁻³			
标干风量		4172	4269	4091	4177	4387	4575	4229	4397	---	---	---
备注：检测项目执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段二级标准。												

表 7 工业废气检测结果（2018 年 08 月 22 日）

检测位置		喷胶废气处理设施		采样方法		连续						
治理方式		UV 光氧等离子一体机处理		排气筒高度（m）		15						
监测项目		检测结果（浓度：mg/m ³ 、速率：kg/h、风量：m ³ /h）										
		处理前			处理后							
		第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值			
非甲烷总 烃	排放浓度	4.91	5.30	5.73	5.31	1.16	1.47	1.64	1.42	71.8	120	达标
	排放速率	2.01×10 ⁻²	2.26×10 ⁻²	2.42×10 ⁻²	2.23×10 ⁻²	5.16×10 ⁻³	6.40×10 ⁻³	7.29×10 ⁻³	6.28×10 ⁻³			
标干风量		4093	4267	4221	4194	4449	4357	4448	4418	----	----	-----

备注：检测项目执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段二级标准。

表 8 工业废气检测结果

采样日期		2018.08.21	天气状况		晴	风速	2.2m/s	
测点编号	检测位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)				浓度限值 (mg/m ³)	结论
			第一次	第二次	第三次	最高值		
1#	项目界外上风向参照点	颗粒物	0.326	0.305	0.363	0.363	1.0	—
2#	项目界外下风向检测点		0.419	0.400	0.515	0.515		达标
3#	项目界外下风向检测点		0.456	0.381	0.474	0.474		达标
4#	项目界外下风向检测点		0.439	0.440	0.494	0.494		达标
1#	项目界外上风向参照点	非甲烷总烃	0.13	0.10	0.13	0.13	4.0	—
2#	项目界外下风向检测点		0.25	0.28	0.23	0.28		达标
3#	项目界外下风向检测点		0.27	0.24	0.23	0.27		达标
4#	项目界外下风向检测点		0.24	0.26	0.24	0.26		达标

工业废气布点检测图：

邻厂

邻厂

邻厂

本项目

门

1#

2#

3#

4#

N

备注：检测项目执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段无组织排放监控浓度限值标准。“—”表示不做评价。现场为东北风向。

表 9 工业废气检测结果

采样日期		2018.08.22		天气状况		晴		风速		2.1m/s		工业废气布点检测图:	
测点编号	检测位置	检测项目	检测结果 (mg/m³)				浓度限值 (mg/m³)	结论					
			第一次	第二次	第三次	最高值							
1#	项目界外上风向参照点	颗粒物	0.331	0.349	0.312	0.349	1.0	—					
2#	项目界外下风向检测点		0.443	0.479	0.423	0.479		达标					
3#	项目界外下风向检测点		0.459	0.442	0.407	0.459		达标					
4#	项目界外下风向检测点		0.462	0.425	0.386	0.462		达标					
1#	项目界外上风向参照点	非甲烷	0.12	0.09	0.13	0.13	4.0	—					
2#	项目界外下风向检测点		0.22	0.20	0.26	0.26		达标					
3#	项目界外下风向检测点	总烃	0.25	0.21	0.24	0.25		达标					
4#	项目界外下风向检测点		0.26	0.21	0.25	0.26		达标					

邻厂

邻厂

邻厂

本项目

门

1#

2#

3#

4#

N

备注：检测项目执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段无组织排放监控浓度限值标准。“—”表示不做评价。现场为东北风向。

2、噪声检测结果 (见表 9、10)

表 9 厂界环境噪声检测结果

采样日期		2018.08.21		天气状况		晴		风速		2.2m/s	
测点编号	检测位置	主要声源		检测结果 dB (A)		执行限值 dB (A)		结论			
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间				
1#	项目南面界外 1 米检测点	界内 机械	环境 噪声	58	46	60	50	达标			
2#	项目南面界外 1 米检测点	界内 机械	环境 噪声	57	47	60	50	达标			
备注：厂界环境噪声执行中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。											

厂界环境噪声布点检测图:

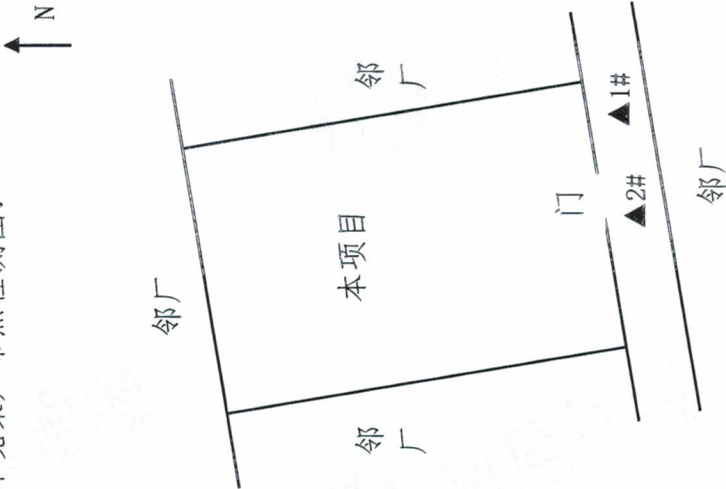
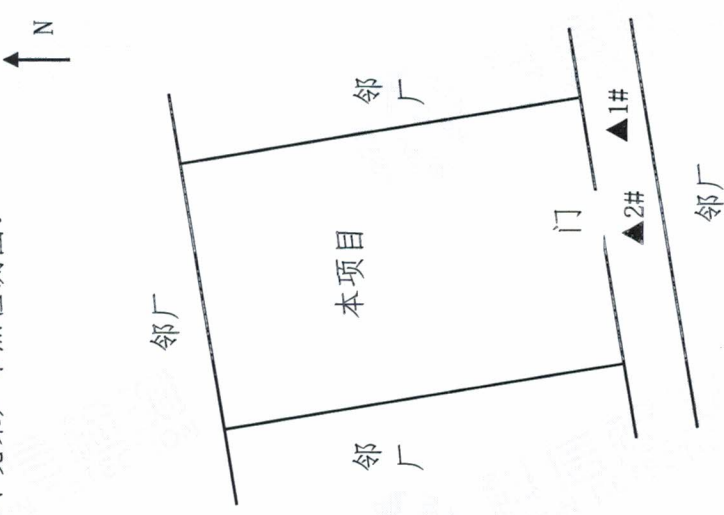
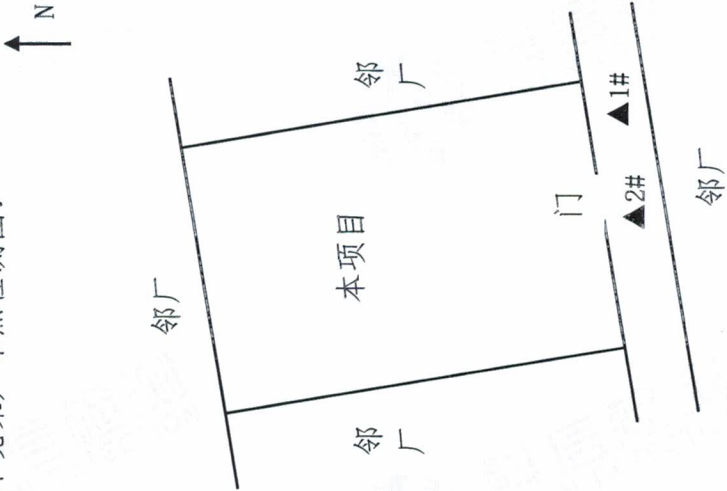


表 10 厂界环境噪声检测结果

采样日期		2018.08.22		天气状况		晴		风速		2.1m/s		厂界环境噪声布点检测图: 
测点编号	检测位置	主要声源		检测结果 dB (A)		执行限值 dB (A)		结论				
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间					
1#	项目南面界外 1 米检测点	界内 机械	环境 噪声	57	47	60	50	达标				
2#	项目南面界外 1 米检测点	界内 机械	环境 噪声	58	47	60	50	达标				
备注：厂界环境噪声执行中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。												

厂界环境噪声布点检测图:



— 报告结束 —

说 明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及“MA”章无效。
2. 本报告无审核、签发者签字无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
5. 未经本公司书面批准,不得部分复印本报告,亦不可作为广告宣传使用。
6. 对本报告检测结果若有异议,请于收到《检测报告》之日起十日内向检测单位提出复检申请,对无法保存、复现的样品,本公司不作复测。

