



深圳市政院检测有限公司

Shenzhen City ZhengYuan Test Company

检测 报告

报告编号 ZYHJC-2018060149

检测类型 委托检测

委托单位 深圳日星橡胶工业有限公司

检测地址 深圳市龙华新区观澜街道星花社区广场路 11 号

检测类别 有组织废气、噪声



编制: 杜晓君

审核: 刘子

批准: 黄银坤

签发日期: 2018 7. 24

计量认证证书编号: 201719121823
地址: 深圳市南山区科技北二路 28 号豪威
大楼附楼
邮编: 518055
传真: 0755-86088707

报告查询: 0755-83288027
业务电话: 0755-86635511 86635522
电子邮箱: szyzg1@163.com
公司网址: <http://www.szyzg.com>

报告编制说明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
2. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”无效, 报告部分复制无效。
4. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 本报告经涂改无效。
6. 本公司只对来样或自采样品负责。
7. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 对本报告若有异议, 请于报告发出之日起十五日内向本公司提出, 逾期不申请的, 视为认可检测报告。

检 测 报 告

一、基本信息:

检测类型	委托检测		检测依据	详见附件 1
检测类别	有组织废气		样品状态	完好
	噪声			——
采样日期	2018 年 07 月 09 日-10 日		分析日期	2018 年 07 月 10 日-20 日
采样人员	田光明、卓鸿延		分析人员	魏合芹、杨璇、杨月蓉、陈吉鹏、陆强、胡燕枫、聂荣俊、程自昆

二、检测结果:

(1) 有组织废气

单位: 浓度 mg/m^3 , 速率 kg/h , 流量 m^3/h , 效率%, 臭气浓度为无量纲

检测 点位	检测项目	测量值									处理 效率	标准 限值	达标 情况
		07 月 09 日					07 月 10 日						
		1	2	3	均值或 最大值	1	2	3	均值或 最大值				
B 成型车 间废气取 样口（处 理前）	标干流量	13204	13452	12756	13137	13563	13632	12845	13347				
	丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		排放速率	/	/	/	/	/	/	/	/			
	非甲烷 总烃	3.09	2.95	3.36	3.13	3.56	2.73	3.08	3.12				
		排放速率	0.041	0.040	0.043	0.041	0.048	0.037	0.040	0.042			
	苯乙烯	0.13	0.18	0.14	0.15	0.12	0.15	0.17	0.15				
		排放速率	0.0017	0.0024	0.0018	0.0020	0.0016	0.0020	0.0022	0.0020			
	臭气浓度	733	733	550	733	550	550	733	733	733			



检 测 报 告

续上表

检测 点位	检测项目	测量值										处理 效率	标准 限值	达标 情况
		07 月 09 日					07 月 10 日							
		1	2	3	均值或 最大值	1	2	3	均值或 最大值					
B 成型车 间废气取 样口（处 理后）	标杆流量	14445	14121	13897	14154	15284	14897	14725	14969	—	—	—	—	
	丙烯腈 排放浓度 排放速率	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	22	达标	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	—	0.71	达标	
	非甲烷 总烃 排放浓度 排放速率	1.50	1.42	1.71	1.54	1.63	1.56	1.32	1.50	47.6	120	9.5	达标	
		0.022	0.020	0.024	0.022	0.025	0.023	0.019	0.023					
	苯乙烯 排放浓度 排放速率	0.042	0.066	0.071	0.060	0.053	0.082	0.061	0.065	54.5	—	—	—	
		0.00061	0.00093	0.0010	0.00084	0.00081	0.0012	0.00090	0.00098					
	臭气浓度	309	232	309	309	232	232	309	309	—	—	2000	达标	
搅料车间 废气取样 口（处理 前）	标杆流量	29592	28854	29415	29287	28917	29565	29685	29389	—	—	—	—	
	丙烯腈 排放浓度 排放速率	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	—	—	—	
	非甲烷 总烃 排放浓度 排放速率	1.88	2.21	1.79	1.96	1.98	2.12	2.35	2.15	—	—	—	—	
		0.056	0.064	0.053	0.057	0.057	0.063	0.070	0.063					
	苯乙烯 排放浓度 排放速率	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	—	—	—	—
	臭气浓度	550	733	412	733	550	412	550	550	—	—	—	—	

检 测 报 告

检测 点位	检测项目	测量值										处理 效率	标准 限值	达标 情况
		07 月 09 日					07 月 10 日							
		1	2	3	均值或 最大值	1	2	3	均值或 最大值					
搅料车间 废气取 样口（处 理后）	标杆流量	31799	32561	31856	32072	32589	31925	32356	32290					
	丙烯腈 排放浓度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				22	达标
		排放速率	/	/	/	/	/	/	/	/			1.0	达标
	非甲烷 总烃 排放浓度	1.04	0.96	0.74	0.91	1.11	0.86	0.71	0.89				120	达标
		排放速率	0.033	0.031	0.024	0.029	0.036	0.027	0.023	0.029		51.7	14	达标
	苯乙烯 排放浓度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			6.5	达标
		排放速率	/	/	/	/	/	/	/	/				
A 成型车 间废气取 样口（处 理前）	臭气浓度	232	309	309	309	232	232	309	309			2000	达标	
	标杆流量	39550	39768	38856	39391	38852	39156	39554	39187					
	丙烯腈 排放浓度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		排放速率	/	/	/	/	/	/	/	/				
	非甲烷 总烃 排放浓度	3.13	3.62	3.09	3.28	3.58	3.81	3.22	3.54					
		排放速率	0.12	0.14	0.12	0.13	0.14	0.15	0.13	0.14				
	苯乙烯 排放浓度	0.10	0.13	0.15	0.13	0.17	0.15	0.12	0.15					
排放速率	0.0040	0.0052	0.0058	0.0050	0.0066	0.0059	0.0047	0.0057						
臭气浓度	733	550	550	733	733	412	550	733	733					

续上表

检测 报 告

续上表

检测 点位	检测项目	测量值									处理 效率	标准 限值	达标 情况	
		07 月 09 日			07 月 10 日			均值或 最大值						
		1	2	3	均值或 最大值	1	2		3					
A 成型车 间废气取 样口（处 理后）	标杆流量	42513	41685	42257	42152	42561	41878	42312	42250			—	—	—
	丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			—	22	达标
	排放浓度	/	/	/	/	/	/	/	/			—	1.0	达标
	排放速率	1.23	1.58	1.75	1.52	1.36	1.41	1.67	1.48			54.3	120	达标
	非甲烷 总烃	0.052	0.066	0.074	0.064	0.058	0.059	0.071	0.063			50	14	达标
	苯乙烯	0.051	0.077	0.064	0.064	0.048	0.065	0.082	0.065			50	6.5	达标
	排放速率	0.0022	0.0032	0.0027	0.0027	0.0020	0.0027	0.0035	0.0027			—	—	—
备注	臭气浓度	309	232	309	309	309	232	232	309			—	2000	达标
	1、“——”表示未作要求或不适用。 2、处理设施：UV 光解+活性炭。 3、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第二时段二级，其中苯乙烯及臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准限值。 4、B 成型车间废气排气筒高度为 16 米，搅料车间废气排气筒高度为 20 米，A 成型车间废气排气筒高度为 20 米。 5、检测时生产工况为 75%以上。													

续上表

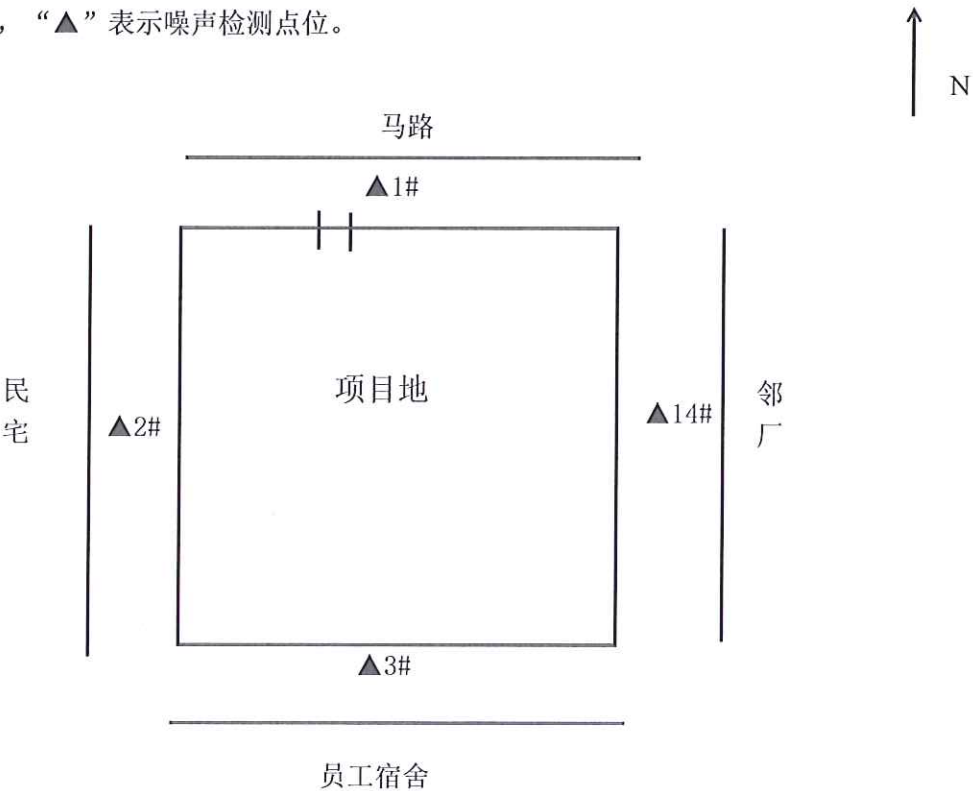
检 测 报 告

(2) 噪声

单位：L_{eq}[dB(A)]

检测 编号	检测 点位	主要 声源	测量值				标准限值	达标 情况
			07 月 09 日		07 月 10 日			
			昼间	夜间	昼间	夜间		
1#	厂界东侧外 1m 处	生产噪声	58	47	59	47	昼间 65 夜间 55	达标
2#	厂界南侧外 1m 处	环境噪声	59	48	59	48		达标
3#	厂界西侧外 1m 处	环境噪声	58	46	58	47		达标
4#	厂界北侧外 1m 处	交通噪声	57	47	57	46		达标
备注	1、多功能声级计 AWA5688 在检测前、后均进行了校核。 2、气象参数:07 月 09 日: 天气: 晴, 风向: 南风, 风速: 2.1m/s; 07 月 10 日: 天气: 晴, 风向: 南风, 风速: 2.3m/s。 3、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。 4、检测时生产工况为 75%以上。							

附图 1: 检测布点图, “▲” 表示噪声检测点位。



检 测 报 告

附表 1：本次检测所依据的检测标准(方法)及检出限。

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
有组织 废气	丙烯腈	《固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法》 HJ/T 37-1999	气相色谱仪 GC-2014C	0.2mg/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/T 38-2017	气相色谱仪 GC-950	0.07mg/m ³
	苯乙烯	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版） 国家环保总局（2003） 6.2.1.1 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法（B）	气相色谱仪 GC-2014C	0.010mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	无油真空泵 HPD-25	10（无量纲）
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 AWA5688	——

——报告结束——