



# 检测 报 告

报告编号 BG210226-WRY-Q-003G

委 托 单 位 天津市万达轮胎集团有限公司

委托单位联系方式 天津市北辰区宜兴埠畜牧研究所路

检 测 内 容 废气检测

天津昶海环境监测服务有限公司



一、采样日期: 2021 年 02 月 27 日

分析日期: 2021 年 02 月 27 日-03 月 01 日

二、委托检测内容:

被测单位	采样地点	检测项目	采样频次
天津市万达 轮胎集团 有限公司	轧胶车间轧胶 140 生产线 FQ007 排气筒	VOCs、非甲烷总烃、 颗粒物、臭气浓度	1 周期/1 次
	斜交胎硫化大车间硫化、压出工艺 FQ004 排气筒	VOCs、非甲烷总烃、 硫化氢、臭气浓度	
	子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒		
	子午胎车间压出工艺检验中心压出、硫化、密炼 工艺 FQ005 排气筒		

三、检测方法依据

《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017

《固定污染源 挥发性有机物的测定 固相吸附/热脱附气相色谱-质谱法》

HJ 734-2014

《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T14675-1993

《空气和废气监测分析方法 (第四版)》国家环保总局 (2003 年) 第五篇、第四章、  
十、(三) 亚甲基蓝分光光度法 (硫化氢)

《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

四、主要检测使用仪器

YQ3000-C 全自动烟尘 (气) 测试仪	编号: 089、088
MH3001 全自动烟气采样器	编号: 144
SQP 电子天平	编号: 204
RG-AWS9 恒温恒湿称重系统	编号: 173
电热鼓风干燥箱 101-3A	编号: 060
7890B/5975C 气相色谱-质谱联用仪	编号: 066
可见分光光度计 722G	编号: 254
G5 气相色谱仪	编号: 003

## 6.1.2 轧胶车间轧胶 140 生产线 FQ007 排气筒废气中污染物检测结果

检测日期	检测地点	检测项目	样品状态描述	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2021.02.27	轧胶车间轧胶 140 生产线 FQ007 排气筒	VOCs	气袋完好无漏气	1.28	0.10
		颗粒物	采样头密封完好 无污染、无破损	<1.0	0.040
		颗粒物全程 序空白	采样头密封完好 无污染、无破损	0.11	--
		臭气浓度	气袋完好无漏气	416 (无量纲)	--
		非甲烷总烃	气袋完好无漏气	0.92	0.073

注: “<XX”表示检测结果低于该方法检出限, “XX”表示该方法检出限的数值; 排放速率由检出限一半进行计算。

## 6.2 斜交胎硫化大车间硫化、压出工艺 FQ004 排气筒

## 6.2.1 斜交胎硫化大车间硫化、压出工艺 FQ004 排气筒排气参数检测结果

废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m <sup>3</sup> /h)	生产工况
	9	2.1	171824	硫化、压出工艺 正常运行

## 6.2.2 斜交胎硫化大车间硫化、压出工艺 FQ004 排气筒废气中污染物检测结果

检测日期	检测地点	检测项目	样品状态描述	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2021.02.27	斜交胎硫化大车间 硫化、压出工艺 FQ004 排气筒	VOCs	气袋完好无漏气	1.19	0.20
		非甲烷总烃	气袋完好无漏气	0.80	0.14
		硫化氢	吸收瓶完好无破损	<0.01	8.6×10 <sup>-4</sup>
		臭气浓度	气袋完好无漏气	309 (无量纲)	--

注: “<XX”表示检测结果低于该方法检出限, “XX”表示该方法检出限的数值; 排放速率由检出限一半进行计算。

## 6.3 子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒

## 6.3.1 子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒排气参数检测结果

废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m <sup>3</sup> /h)	生产工况
	31	2.3	180471	硫化工艺 正常运行

6.3.2 子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒废气中污染物检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	样品状态描述	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
2021 02.27	子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒	VOCs	气袋完好无漏气	1.08	0.19
		硫化氢	吸收瓶完好无破损	<0.01	9.0×10 <sup>-4</sup>
		非甲烷总烃	气袋完好无漏气	0.73	0.13
		臭气浓度	气袋完好无漏气	416 (无量纲)	--

注: “<XX”表示检测结果低于该方法检出限, “XX”表示该方法检出限的数值; 排放速率由检出限一半进行计算。

6.4 子午胎车间压出工艺检验中心压出、硫化、密炼工艺 FQ005 排气筒

6.4.1 子午胎车间压出工艺检验中心压出、硫化、密炼工艺 FQ005 排气筒排气参数检测结果

废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m <sup>3</sup> /h)	生产工况
	28	2.2	304974	压出、硫化、密炼工艺正常运行

6.4.2 子午胎车间压出工艺检验中心压出、硫化、密炼工艺 FQ005 排气筒废气中污染物检测结果

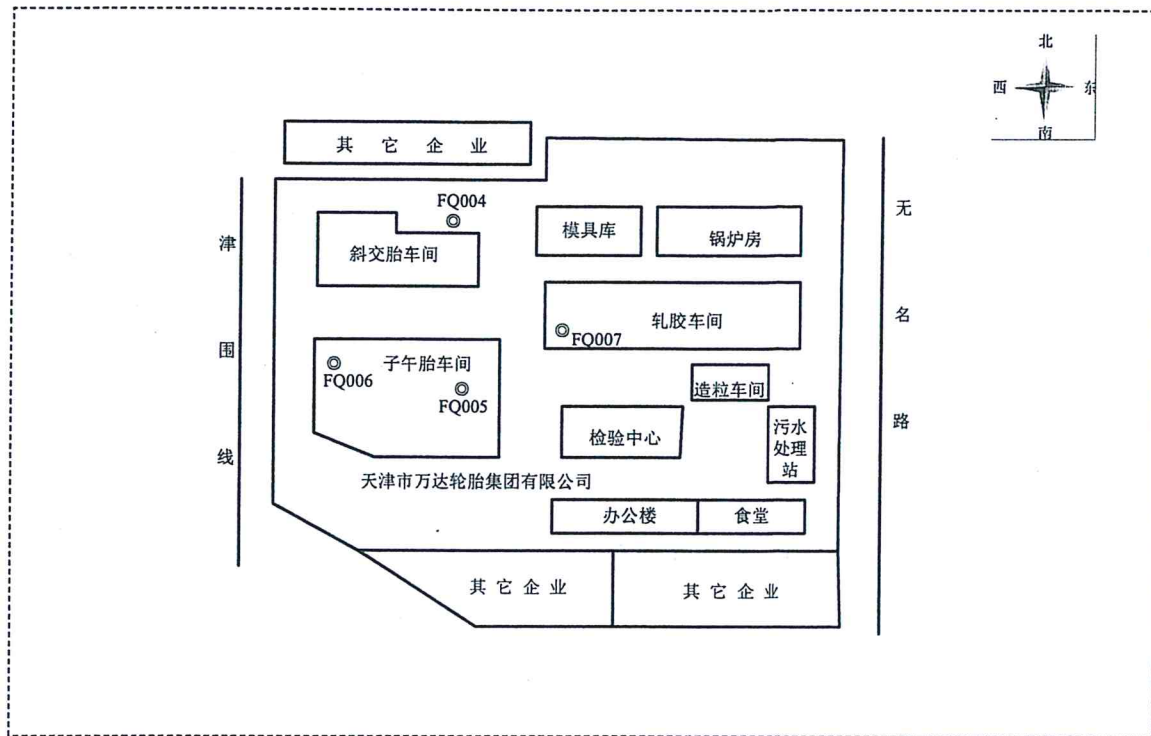
检测日期	检测地点	检测项目	样品状态描述	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2021.02.27	子午胎车间压出工艺检验中心压出、硫化、密炼工艺 FQ005 排气筒	VOCs	气袋完好无漏气	1.24	0.38
		硫化氢	吸收瓶完好无破损	<0.01	1.5×10 <sup>-3</sup>
		臭气浓度	气袋完好无漏气	309 (无量纲)	--
		非甲烷总烃	气袋完好无漏气	0.85	0.26

注: “<XX”表示检测结果低于该方法检出限, “XX”表示该方法检出限的数值; 排放速率由检出限一半进行计算。

以下空白后续部分见下页

七、检测点位示意图

2021 年 02 月 27 日检测点位示意图



报告编制: 赵莹

审核: 徐东

批准: 张林

报告日期: 2021 年 4 月 20 日

