



240212050067

CHJC-BG-002

第 1 页 共 5 页

检 测 报 告

报告编号 BG260612-WRY-Q-004

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：2026 年 06 月 12 日

分析日期：2026 年 06 月 12 日-06 月 17 日

二、委托检测内容：见下表

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	子午胎车间备料、出型、 硫化工艺排气筒 FQ005	臭气浓度、颗粒物、 非甲烷总烃、 苯系物（苯、甲苯、 二甲苯（间、对二甲 苯和邻二甲苯）、乙 苯、苯乙烯）	颗粒物 1 次/1 周期； 臭气浓度、 苯系物（苯、甲苯、二 甲苯（间、对二甲苯和 邻二甲苯）、乙苯、苯乙 烯）、非甲烷总烃： 3 次/1 周期

三、检测方法依据

- 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022
- 《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
- 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017
- 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附/气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014

四、主要检测使用仪器

YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪	编号：333
电子天平 AUW220D	编号：289
RG-AWS9 恒温恒湿称重系统	编号：173
WHL-65B WHL-系列干燥箱	编号：165
G5 气相色谱仪	编号：002
7890B/5975C 气相色谱-质谱联用仪	编号：066

五、废气排放设备

生产车间名称	生产工艺单元名称	排放废气设备	净化器名称	排气筒高度（m）
子午胎车间	备料、出型、硫化	子午胎车间备料、出型、硫化工艺排气筒 FQ005	喷淋塔+活性炭吸附脱附催化燃烧	30*

注：加“*”信息及数据由厂家提供。

六、检测结果

6.1 子午胎车间备料、出型、硫化工艺排气筒 FQ005

6.1.1 子午胎车间备料、出型、硫化工艺排气筒 FQ005 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 (m³/h)	生产工况
	35.1	3.31	194044	备料、出型、硫化工艺正常运行

6.1.2 子午胎车间备料、出型、硫化工艺排气筒 FQ005 废气中污染物检测结果

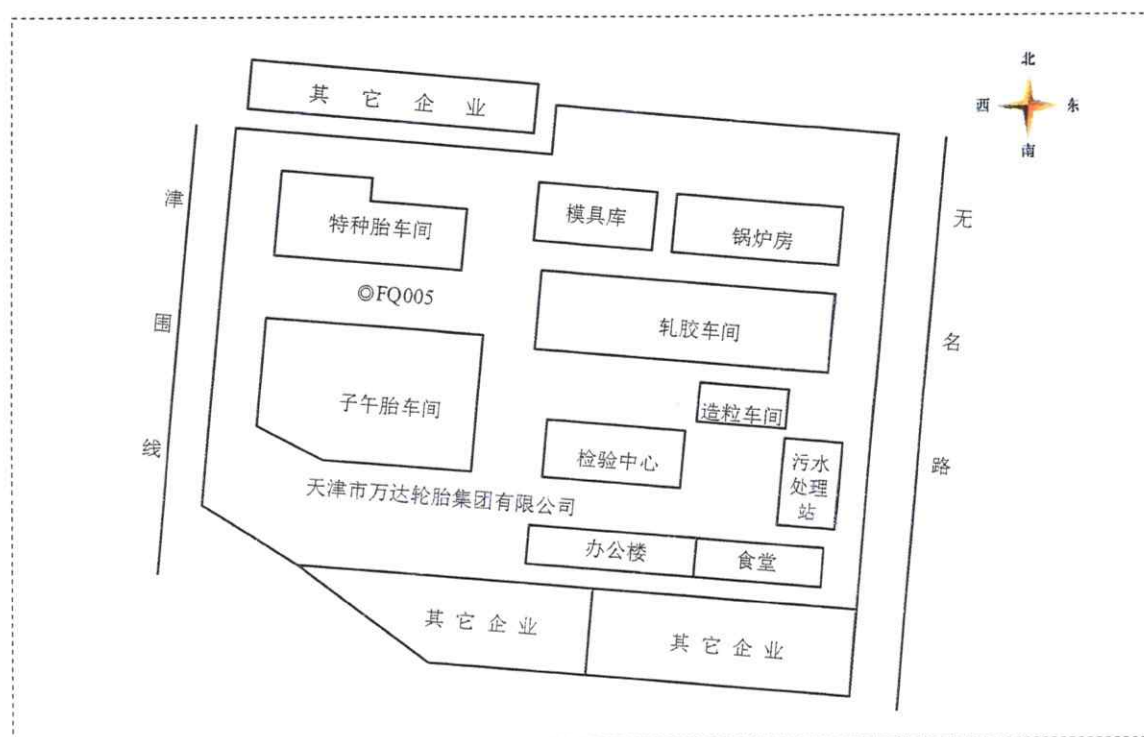
检测日期	检测点位	检测项目	样品状态描述	实测浓度 1 (mg/m³)	实测浓度 2 (mg/m³)	实测浓度 3 (mg/m³)	小时平均值 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2026.06.12	子午胎车间备料、出型、硫化工艺排气筒 FQ005	苯	气袋完好无漏气	0.056	0.010	0.051	0.039	7.6×10 ⁻³
		甲苯	气袋完好无漏气	0.192	0.231	0.366	0.263	0.051
		乙苯	气袋完好无漏气	0.016	0.018	0.022	0.019	3.7×10 ⁻³
		对间二甲苯	气袋完好无漏气	0.084	0.082	0.091	0.086	0.017
		邻二甲苯	气袋完好无漏气	0.044	0.047	0.051	0.047	9.1×10 ⁻³
		苯乙烯	气袋完好无漏气	0.676	0.709	0.775	0.720	0.14
		二甲苯	气袋完好无漏气	0.127	0.130	0.142	0.133	0.026
		苯系物	气袋完好无漏气	1.07	1.10	1.36	1.18	0.23
		臭气浓度	气袋完好无漏气	549 (无量纲)	478 (无量纲)	549 (无量纲)	--	--
		非甲烷总烃	气袋完好无漏气	2.05	1.62	2.03	1.90	0.37
		颗粒物	采样头密封完好	--	--	--	<1.0	0.097
		颗粒物全程序空白	无污染无破损	--	--	--	0.06	--

注：1.“<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。

2.依据 DB12/1353-2024《橡胶制品工业大气污染物排放标准》苯系物包括苯、甲苯、二甲苯、乙苯、和苯乙烯。

以下空白后续部分见下页

七、检测点位示意图



报告编制: 张博

审核: 张博

批准: 张博

报告日期: 2016 年 06 月 22 日

