



240212050067

CHJC-BG-002

第 1 页 共 5 页

检 测 报 告

报告编号 BG251108-WRY-Q-002

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：2025 年 11 月 08 日

分析日期：2025 年 11 月 08 日-11 月 11 日、11 月 13 日-11 月 14 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	子午胎车间备料工艺、出型、硫化工艺、 检验中心硫化工艺排气筒 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） 3 次/1 周期； 非甲烷总烃 4 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 检验中心	备料、出型、 硫化	子午胎车间备料工艺、出型、 硫化工艺、检验中心硫化工艺 排气筒 FQ005	VOC 活性炭吸附 UV 光解 一体化装置/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 子午胎车间备料工艺、出型、硫化工艺、检验中心硫化工艺排气筒 FQ005

6.1.1 子午胎车间备料工艺、出型、硫化工艺、检验中心硫化工艺排气筒 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
	17.7	1.89	150614	备料工艺、 出型、硫化工艺 正常运行

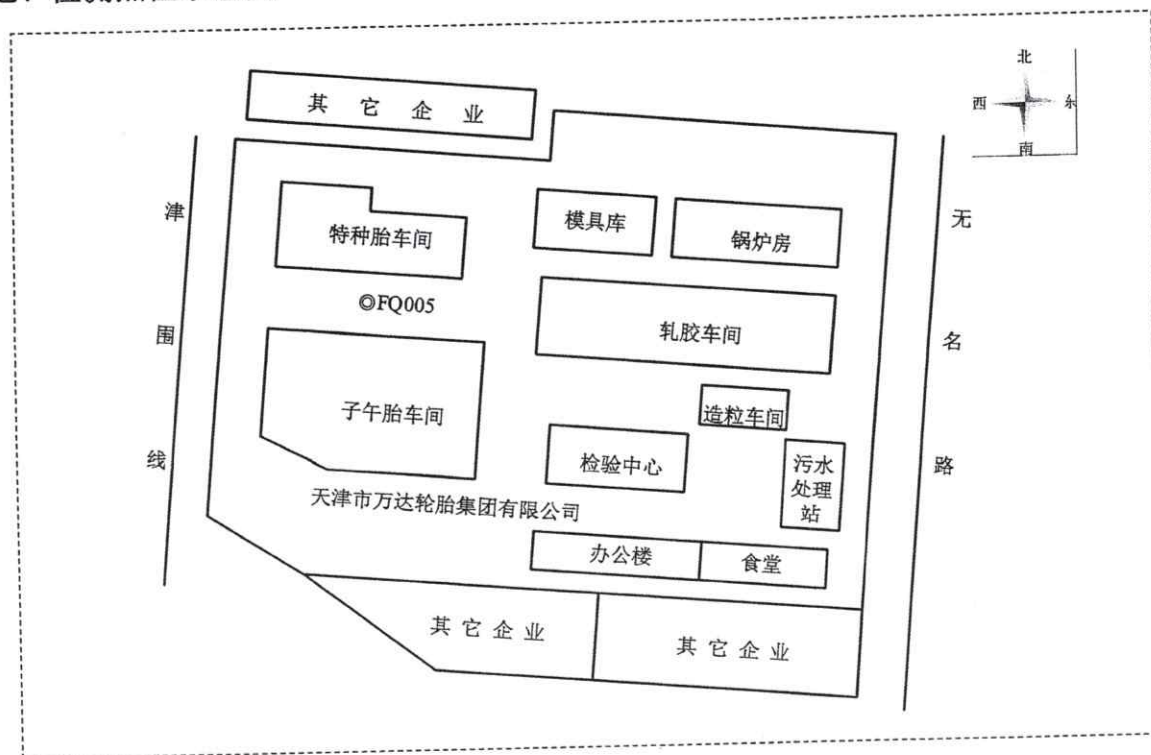
6.1.2 子午胎车间备料工艺、出型、硫化工艺、检验中心硫化工艺排气筒 FQ005 废气中污染物检测结果

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)	实测浓度 4 (mg/m³)	小时平均值 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.11.08	子午胎车间备料工艺、出型、硫化工艺、检验中心硫化工艺排气筒 FQ005	苯	气袋完好无漏气	0.028	0.028	0.034	--	0.030	4.5×10 ⁻³
		甲苯	气袋完好无漏气	0.397	0.492	0.448	--	0.446	0.067
		乙苯	气袋完好无漏气	0.158	0.187	0.175	--	0.173	0.026
		对二甲苯	气袋完好无漏气	0.578	0.716	0.641	--	0.645	0.097
		邻二甲苯	气袋完好无漏气	0.316	0.388	0.354	--	0.353	0.053
		苯乙烯	气袋完好无漏气	0.091	0.105	0.098	--	0.098	0.015
		二甲苯	气袋完好无漏气	0.894	1.11	0.993	--	0.999	0.15
		苯系物	气袋完好无漏气	1.57	1.91	1.75	--	1.74	0.26
		臭气浓度	气袋完好无漏气	416 (无量纲)	354 (无量纲)	478 (无量纲)	--	--	--
		非甲烷总烃	气袋完好无漏气	0.93	1.39	1.21	1.29	1.20	0.18
		颗粒物	采样头密封完好	--	--	--	--	<1.0	0.075
		颗粒物全程序空白	无污染无破损	--	--	--	--	0.05	--

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



报告编制: 傅

审核: 张国振

批准: 张

报告日期: 2025年 11月 18日