



240212050067

CHJC-BG-002
第1页 共7页

检 测 报 告

报告编号 BG251229-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：2025 年 12 月 29 日

分析日期：2025 年 12 月 30 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	子午胎车间出型、硫化工艺 FQ005 排气筒 P16+P17 进出口	非甲烷总烃	4 次/1 周期
	子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒 P18 进出口		
	轧胶车间轧胶 270 生产线 FQ009 排气筒 P19 进出口		

三、检测方法依据

《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、主要检测采样仪器名称及型号

YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 编号：333、276

YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪 编号：114、143

G5 气相色谱仪 编号：002

五、废气排放设备

序号	生产车间名称	生产工艺单元名称	排放废气设备	净化措施	排气筒高度（m）
1	子午胎车间	出型、硫化	子午胎车间出型、硫化工艺 FQ005 排气筒 P16+P17	喷淋塔+活性炭吸附脱附催化燃烧	30*
2	子午胎车间	硫化	子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒 P18		
3	轧胶车间	炼胶、轧胶	轧胶车间轧胶 270 生产线 FQ009 排气筒 P19		

注：加“*”信息及数据由厂家提供。

六、检测结果

6.1 子午胎车间出型、硫化工艺 FQ005 排气筒 P16+P17

6.1.1 子午胎车间出型、硫化工艺 FQ005 排气筒 P16+P17 参数检测结果

入口 1 废气排放参数	废气温度（℃）	含湿量（%）	标干排气量（m³/h）	生产工况
	27	1.9	28962	出型、硫化工艺 正常运行
入口 2 废气排放参数	废气温度（℃）	含湿量（%）	标干排气量（m³/h）	
	23	1.4	15377	
入口 3 废气排放参数	废气温度（℃）	含湿量（%）	标干排气量（m³/h）	
	26.8	1.36	36236	
出口废气排放参数	废气温度（℃）	含湿量（%）	标干排气量（m³/h）	
	13	1.8	88787	

6.1.2 子午胎车间出型、硫化工艺 FQ005 排气筒 P16+P17 废气中污染物检测结果（表 1-表 4）

表 1

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)
2025.12.29	子午胎车间出型、硫化工艺 FQ005 排气筒 P16+P17 进口 1	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	6.30	6.08	6.73	6.43	6.38	0.18

表 2

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)
2025.12.29	子午胎车间出型、硫化工艺 FQ005 排气筒 P16+P17 进口 2	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	2.25	3.46	1.50	2.13	2.34	0.036

表 3

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)
2025.12.29	子午胎车间出型、硫化工艺 FQ005 排气筒 P16+P17 进口 3	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	1.53	1.25	2.77	2.13	1.92	0.070

表 4

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)	净化效率(%)
2025.12.29	子午胎车间出型、硫化工艺 FQ005 排气筒 P16+P17 出口	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	0.36	0.46	0.64	0.70	0.54	0.048	83.2

6.2 子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒 P18

6.2.1 子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒 P18 参数检测结果

入口 1 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
	28	1.8	32737	硫化工艺正常运行

入口 2 废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m³/h)	硫化工艺 正常运行
	29	2.0	30350	
入口 3 废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m³/h)	
	36.5	2.12	12683	
出口废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m³/h)	
	20	1.9	68622	

6.2.2 子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒 P18 废气中污染物检测结果（表 5-表 8）

表 5

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)
2025.12.29	子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒 P18 进口 1	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	7.65	6.62	6.48	8.24	7.25	0.24

表 6

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)
2025.12.29	子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒 P18 进口 2	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	3.08	2.14	1.82	1.94	2.24	0.068

表 7

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)
2025.12.29	子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒 P18 进口 3	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	3.85	2.13	2.01	1.63	2.40	0.030

表 8

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)	净化效率 (%)
2025.12.29	子午胎车间硫化工艺 FQ006 排气筒 P2 出口	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	1.10	0.50	0.53	0.64	0.69	0.047	86.1

6.3 轧胶车间轧胶 270 生产线 FQ009 排气筒 P19

6.3.1 轧胶车间轧胶 270 生产线 FQ009 排气筒 P19 参数检测结果

入口 1 废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m³/h)	炼胶、轧胶工艺 正常运行
	15	1.5	34804	
入口 2 废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m³/h)	
	14	1.9	10450	
入口 3 废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m³/h)	
	12.6	1.53	14883	
出口废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m³/h)	
	14	1.6	72125	

6.3.2 轧胶车间轧胶 270 生产线 FQ009 排气筒 P19 废气中污染物检测结果 (表 9-表 12)

表 9

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)
2025.12.29	轧胶车间轧胶 270 生产线 FQ009 排气筒 P19 进口 1	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	6.88	5.74	5.81	5.71	6.04	0.21

表 10

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)
2025.12.29	轧胶车间轧胶 270 生产线 FQ009 排气筒 P19 进口 2	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	0.69	1.37	1.34	1.17	1.14	0.012

表 11

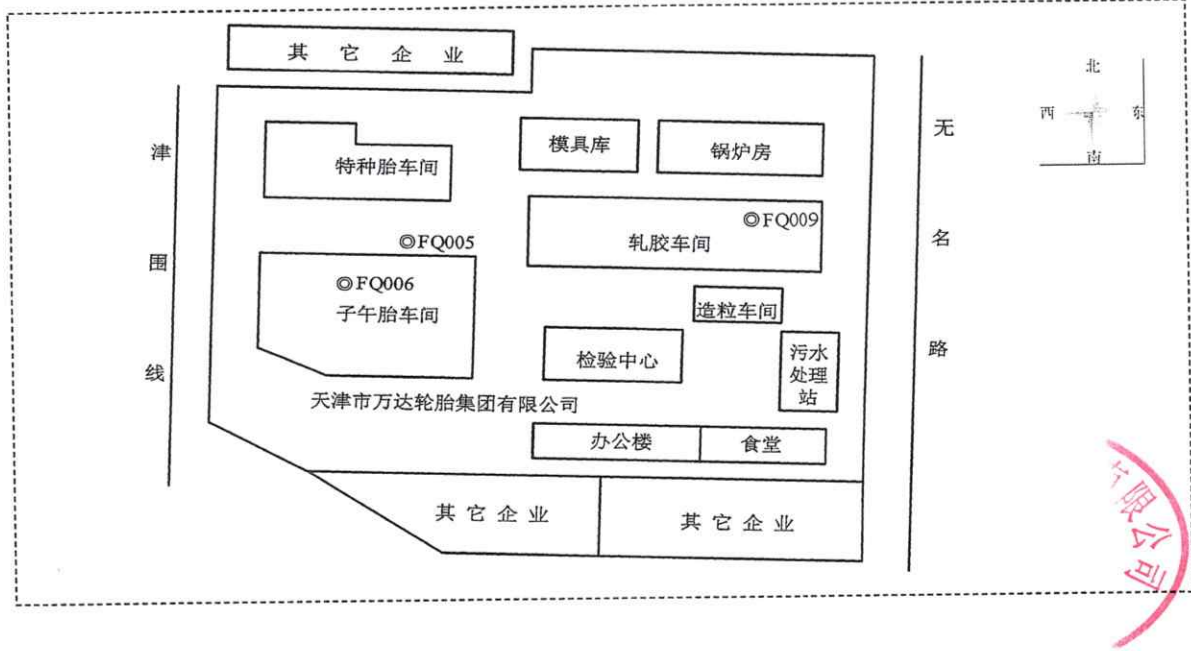
检测日期	检测点位	检测项目	样品状态描述	实测浓度 1 (mg/m³)	实测浓度 2 (mg/m³)	实测浓度 3 (mg/m³)	实测浓度 4 (mg/m³)	小时平均值 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.12.29	轧胶车间轧胶 270 生产线 FQ009 排气筒 P19 进口 3	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	0.82	0.98	1.29	1.20	1.07	0.016

以下空白后续部分见下页

表 12

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)	净化效率 (%)
2025.12.29	轧胶车间轧胶 270 生产线 FQ009 排气筒 P19 出口	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	0.33	0.52	0.50	0.54	0.47	0.034	85.7

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: 2026年 01月 06日