



240212050067

CHJC-BG-002

第 1 页 共 7 页

# 检 测 报 告

报告编号 BG251108-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 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	轧胶车间轧胶 140 生产线排气筒 FQ007	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)	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; 颗粒物 1 次/1 周期; 非甲烷总烃 4 次/1 周期
	轧胶车间轧胶大链生产线排气筒 FQ008		
	轧胶车间轧胶 270 生产线排气筒 FQ009		

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: 348
G5 气相色谱仪	编号: 002
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
7890B/5975C 气相色谱-质谱联用仪	编号: 066

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	净化器名称	排气筒高度(m)
1	轧胶车间	炼胶、胶冷	轧胶车间轧胶 140 生产线排气筒 FQ007	喷淋塔+活性炭吸附脱附催化燃烧	30*
2	轧胶车间	轧胶	轧胶车间轧胶大链生产线排气筒 FQ008	喷淋塔+活性炭吸附脱附催化燃烧/喷淋塔+活性炭吸附脱附催化燃烧	
3	轧胶车间	轧胶、炼胶	轧胶车间轧胶 270 生产线排气筒 FQ009	炭吸附脱附催化燃烧	

注: 加“\*”信息及数据由厂家提供。

六、检测结果

6.1 轧胶车间轧胶 140 生产线排气筒 FQ007

6.1.1 轧胶车间轧胶 140 生产线排气筒 FQ007 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
	21.9	1.95	100389	炼胶、胶冷工艺 正常运行

6.1.2 轧胶车间轧胶 140 生产线排气筒 FQ007 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	轧胶车间轧胶 140 生产线排气筒 FQ007	苯	气袋完好 无漏气	0.040	0.031	0.037	--	0.036	3.6×10 <sup>-3</sup>
		甲苯	气袋完好 无漏气	0.052	0.052	0.049	--	0.051	5.1×10 <sup>-3</sup>
		乙苯	气袋完好 无漏气	0.050	0.063	0.050	--	0.054	5.4×10 <sup>-3</sup>
		对间二甲苯	气袋完好 无漏气	0.109	0.109	0.108	--	0.109	0.011
		邻二甲苯	气袋完好 无漏气	0.052	0.053	0.052	--	0.052	5.2×10 <sup>-3</sup>
		苯乙烯	气袋完好 无漏气	<4×10 <sup>-3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	--	<4×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>
		二甲苯	气袋完好 无漏气	0.161	0.162	0.160	--	0.161	0.016
		苯系物	气袋完好 无漏气	0.304	0.307	0.297	--	0.303	0.030
		臭气浓度	气袋完好 无漏气	354 (无量纲)	416 (无量纲)	309 (无量纲)	--	--	--
		非甲烷总烃	气袋完好 无漏气	1.04	1.61	1.36	1.08	1.27	0.13
		颗粒物	采样头 密封完好	--	--	--	--	<1.0	0.050
		颗粒物 全程序 空白	无污染 无破损	--	--	--	--	0.03	--

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



6.2 轧胶车间轧胶大链生产线排气筒 FQ008

6.2.1 轧胶车间轧胶大链生产线排气筒 FQ008 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 (m³/h)	生产工况
	25.1	2.02	81837	轧胶工艺 正常运行

6.2.2 轧胶车间轧胶大链生产线排气筒 FQ008 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	轧胶车间轧胶大链生产线排气筒 FQ008	苯	气袋完好 无漏气	0.012	0.030	0.036	--	0.026	2.1×10 <sup>-3</sup>
		甲苯	气袋完好 无漏气	0.209	0.247	0.202	--	0.219	0.018
		乙苯	气袋完好 无漏气	0.099	0.111	0.098	--	0.103	8.4×10 <sup>-3</sup>
		对间二甲苯	气袋完好 无漏气	0.330	0.376	0.323	--	0.343	0.028
		邻二甲苯	气袋完好 无漏气	0.174	0.198	0.167	--	0.180	0.015
		苯乙烯	气袋完好 无漏气	0.069	0.072	0.067	--	0.069	5.6×10 <sup>-3</sup>
		二甲苯	气袋完好 无漏气	0.504	0.574	0.491	--	0.523	0.043
		苯系物	气袋完好 无漏气	0.894	1.04	0.894	--	0.943	0.077
		臭气浓度	气袋完好 无漏气	478 (无量纲)	478 (无量纲)	478 (无量纲)	--	--	--
		非甲烷总烃	气袋完好 无漏气	1.26	1.56	1.02	1.26	1.28	0.10
		颗粒物	采样头 密封完好	--	--	--	--	<1.0	0.041
		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

以下空白后续部分见下页

6.3 轧胶车间轧胶 270 生产线排气筒 FQ009

6.3.1 轧胶车间轧胶 270 生产线排气筒 FQ009 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 (m³/h)	生产工况
	20.4	2.06	59919	轧胶、炼胶工艺 正常运行

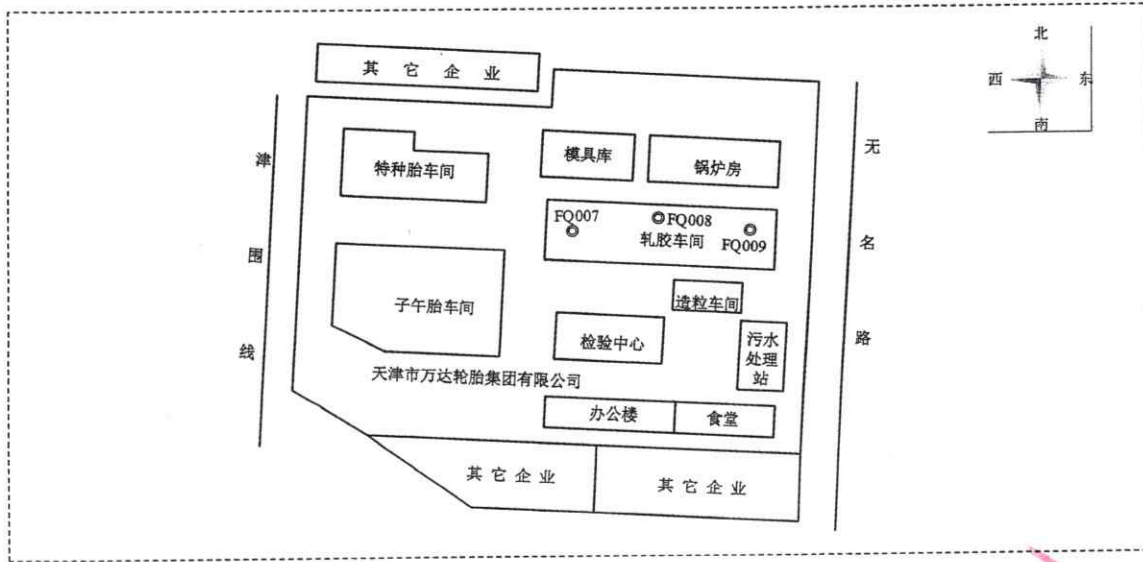
6.3.2 轧胶车间轧胶 270 生产线排气筒 FQ009 废气中污染物检测结果

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	轧胶车间轧胶 270 生产线排气筒 FQ009	苯	气袋完好 无漏气	0.038	0.046	0.041	--	0.042	2.5×10 <sup>-3</sup>
		甲苯	气袋完好 无漏气	0.053	0.053	0.057	--	0.054	3.2×10 <sup>-3</sup>
		乙苯	气袋完好 无漏气	0.050	0.050	0.051	--	0.050	3.0×10 <sup>-3</sup>
		对间二甲苯	气袋完好 无漏气	0.109	0.109	0.111	--	0.110	6.6×10 <sup>-3</sup>
		邻二甲苯	气袋完好 无漏气	0.053	0.052	0.053	--	0.053	3.2×10 <sup>-3</sup>
		苯乙烯	气袋完好 无漏气	<4×10 <sup>-3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	--	<4×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>
		二甲苯	气袋完好 无漏气	0.161	0.160	0.163	--	0.161	9.6×10 <sup>-3</sup>
		苯系物	气袋完好 无漏气	0.302	0.310	0.313	--	0.308	0.018
		臭气浓度	气袋完好 无漏气	630 (无量纲)	549 (无量纲)	630 (无量纲)	--	--	--
		非甲烷总烃	气袋完好 无漏气	1.88	1.85	2.44	1.63	1.95	0.12
		颗粒物	采样头 密封完好	--	--	--	--	<1.0	0.030
		颗粒物 全程序 空白	无污染 无破损	--	--	--	--	0.04	--

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: [Signature]  
批准: [Signature]

审核: [Signature]  
报告日期: 2025年11月18日

