



240212050067

CHJC-BG-002
第 1 页 共 5 页

检 测 报 告

报告编号 BG260203-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：2026 年 02 月 03 日-02 月 04 日

分析日期：2026 年 02 月 03 日-02 月 06 日、02 月 09 日-02 月 10 日

二、委托检测地点、频次及内容：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	轧胶厂 4 号造粒、出粒、轧胶工艺，污水处理工艺排气筒 FQ010	臭气浓度、氨、硫化氢、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、氨、硫化氢、苯系物（苯、甲苯、二甲苯间，对二甲苯、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

《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

《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

《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009

《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 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1388-2024

《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022

四、主要检测使用仪器

YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪	编号：348
MH3001 全自动烟气采样器	编号：144
7890B/5975C 气相色谱-质谱联用仪	编号：066
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
可见分光光度计 722G	编号：254
可见分光光度计 722N	编号：105

五、废气净化设备

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）
轧胶车间 污水站	造粒、出粒、轧胶、污水处理	轧胶厂 4 号造粒、出粒、轧胶工艺，污水处理工艺排气筒 FQ010	布袋除尘器+喷淋塔+活性炭吸附	30*

注：加“*”信息及数据由厂家提供。

六、检测结果

6.1 轧胶厂 4 号造粒、出粒、轧胶工艺，污水处理工艺排气筒 FQ010

6.1.1 轧胶厂 4 号造粒、出粒、轧胶工艺，污水处理工艺排气筒 FQ010 检测结果（表 1-表 2）

表 1（颗粒物、苯系物、非甲烷总烃）

出口废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m³/h)	生产工况
	14.6	1.65	34959	造粒、出粒、轧胶工艺、污水处理工艺正常运行

表 2（氨、硫化氢）

出口废气排放参数	频次	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m³/h)	生产工况
	1	14.6	1.65	34959	造粒、出粒、轧胶工艺、污水处理工艺正常运行
	2	14.7	1.72	32680	
	3	14.4	1.96	33078	

6.1.2 轧胶厂 4 号造粒、出粒、轧胶工艺，污水处理工艺排气筒 FQ010 废气中污染物检测结果（表 3-表 4）

表 3

检测日期	检测点位	频次	检测项目	样品状态描述	检测结果 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2026.02.03	轧胶厂 4 号造粒、出粒、轧胶工艺，污水处理工艺排气筒 FQ010	1	硫化氢	吸收瓶完好无破损	<7×10 ⁻³	1.2×10 ⁻⁴
		2			<7×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁴
		3			<7×10 ⁻³	1.2×10 ⁻⁴
		1	氨	吸收瓶完好无破损	0.89	0.031
		2			0.86	0.028
		3			0.84	0.028

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。

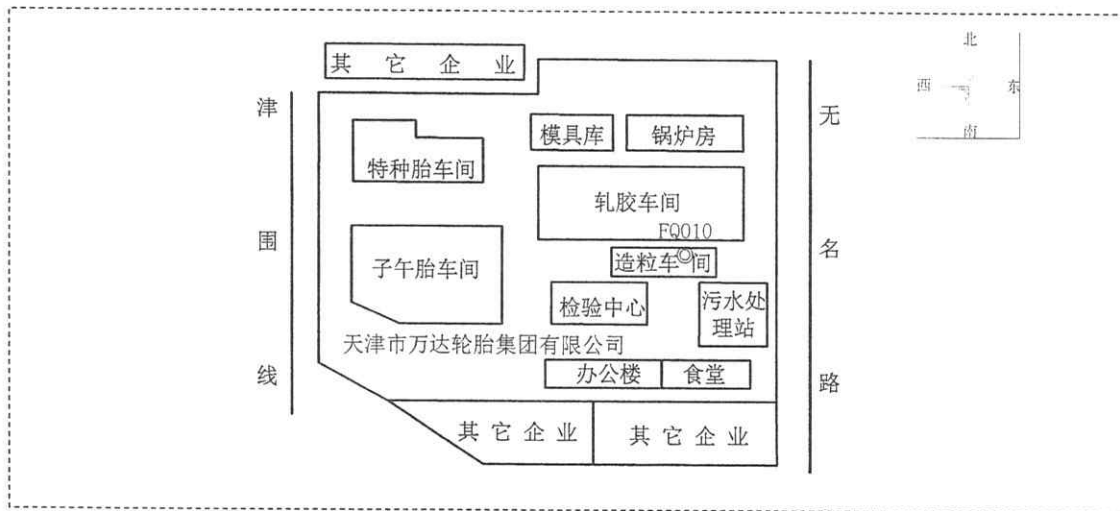
以下空白后续部分见下页

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)
2026.02.03	轧胶厂 4 号造粒、出粒、轧胶工艺, 污水处理工艺排气筒 FQ010	苯	气袋完好 无漏气	0.111	0.175	0.134	--	0.140	4.9×10 ⁻³
		甲苯	气袋完好 无漏气	0.359	0.422	0.419	--	0.400	0.014
		乙苯	气袋完好 无漏气	0.192	0.214	0.197	--	0.210	7.3×10 ⁻³
		对间二甲苯	气袋完好 无漏气	0.306	0.336	0.314	--	0.319	0.011
		邻二甲苯	气袋完好 无漏气	0.081	0.089	0.084	--	0.085	3.0×10 ⁻³
		苯乙烯	气袋完好 无漏气	<4×10 ⁻³	<4×10 ⁻³	<4×10 ⁻³	--	<4×10 ⁻³	7.0×10 ⁻⁵
		二甲苯	气袋完好 无漏气	0.388	0.426	0.397	--	0.404	0.014
		苯系物	气袋完好 无漏气	1.05	1.24	1.15	--	1.15	0.040
		颗粒物	采样头密封完好	--	--	--	--	<1.0	0.017
		颗粒物全程序空白	无污染 无破损	--	--	--	--	0.05	--
		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	1.20	1.74	1.58	1.52	1.51	0.053

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。

七、检测点位示意图



报告编制: 李
批准: 张

审核: 张
报告日期: 2026年 02月 12日