240212050067

检 测 报 告

报告编号 BG260725-WRY-Q-001

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

检测报告说明

1、 检测报告无本公司 CMA 章、检测报告专用章、骑缝专用章无效。

2、 检测委托方如对检测报告有异议，须于领取报告之日起十五日内，向本公司提出。

3、 对于送检样品，结果仅对送检样品负责。

4、 对现场不可复现的样品，仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。

5、 未经书面授权，不得部分复制本报告。

6、 检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。

7、 检测报告涂改、描改无效。

8、本报告用于委托方特定服务内容需求，不适用于环境管理部门对污染源评价和总量核算途径。

通讯地址：天津市北辰区天津北辰经济技术开发区医药医疗器械工业园京福公路东侧优谷新科园 102 号

电　　话：86831261

邮政编码：300401

电子信箱：tianjinchanghai@126.com

一、**采样日期**：2026 年 07 月 25 日

分析日期：2026 年 07 月 26 日-07 月 29 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）、非甲烷总烃：3 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 型 大流量烟尘（气）测试仪	编号：372
MH3001 全自动烟气采样器	编号：138
MH1200-E 型 大气 VOCs 采样器	编号：210
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、污水处理工艺	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+喷淋塔+活性炭吸附/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

	废气温度（℃）	含湿量（%）	标干排气量（m^3/h）	生产工况
出口废气排放参数	29.1	3.06	25325	造粒、出粒、轧胶、污水处理工艺正常运行

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

检测日期	检测点位	检测项目	样品状态描述	实测浓度 1（mg/m^3）	实测浓度 2（mg/m^3）	实测浓度 3（mg/m^3）	小时平均值（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
2026.07.25	轧胶厂 4 号造粒出粒轧胶工艺、污水处理工艺排气筒 FQ010	硫化氢	吸收瓶完好 无破损	＜7×10^{-3}	＜7×10^{-3}	＜7×10^{-3}	＜7×10^{-3}	8.9×10^{-5}
		氨	吸收瓶完好 无破损	0.77	0.72	0.80	0.76	0.019
		非甲烷总烃	气袋完好 无漏气	0.70	1.41	1.26	1.12	0.028
		颗粒物	采样头 密封完好 无污染 无破损	--	--	--	＜1.0	0.013
		颗粒物全程序空白		--	--	--	0.04	--
		臭气浓度	气袋完好 无漏气	354（无量纲）	478（无量纲）	478（无量纲）	--	--
		苯	吸附管 密封完好 无污染 无破损	0.138	0.076	0.046	0.087	2.2×10^{-3}
		甲苯	吸附管 密封完好 无污染 无破损	0.383	0.295	0.190	0.289	7.3×10^{-3}
		乙苯	吸附管 密封完好 无污染 无破损	0.014	0.013	0.011	0.013	3.3×10^{-4}
		对间二甲苯	吸附管 密封完好 无污染 无破损	0.049	0.044	0.038	0.044	1.1×10^{-3}
		邻二甲苯	吸附管 密封完好 无污染 无破损	0.025	0.027	0.024	0.025	6.3×10^{-4}

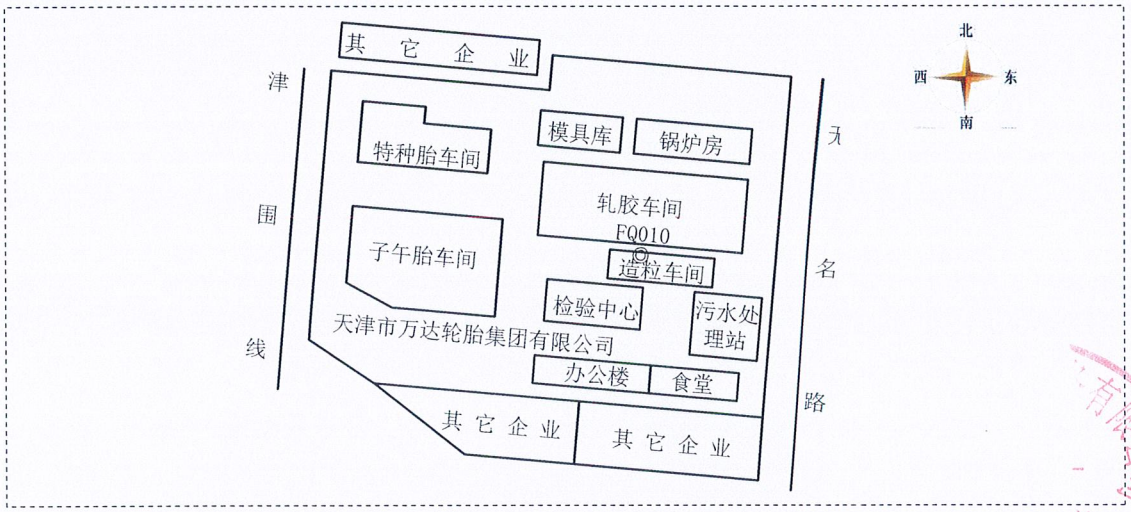
续上表

2026.07.25	轧胶厂4号造粒出粒轧胶工艺、污水处理工艺排气筒FQ010	苯乙烯	气袋完好无漏气	0.015	0.014	0.015	0.015	3.8×10^{-4}
		二甲苯	气袋完好无漏气	0.074	0.072	0.062	0.069	1.7×10^{-3}
		苯系物	气袋完好无漏气	0.624	0.470	0.325	0.473	0.012

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。

七、检测点位示意图



报告编制：[illegible]　　审核：[illegible]

批准：[illegible]　　报告日期：2026 年 08月 03 日