



240212050067

CHJC-BG-002
第 1 页 共 5 页

检 测 报 告

报告编号 BG260612-WRY-Q-007

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 06 月 12 日
分析日期：2026 年 06 月 13 日-06 月 17 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、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 大流量烟尘（气）测试仪	编号：333
MH3001 全自动烟气采样器	编号：138
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、污水处理	轧胶厂 4 号造粒、出粒、污水处理工艺排气筒 FQ010	布袋除尘器+喷淋塔+活性炭/活性炭	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、污水处理工艺排气筒 FQ010

6.1.1 轧胶厂 4 号造粒、出粒、污水处理工艺排气筒 FQ010 检测结果

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
	29.1	2.49	25823	造粒、出粒、 污水处理工艺 正常运行

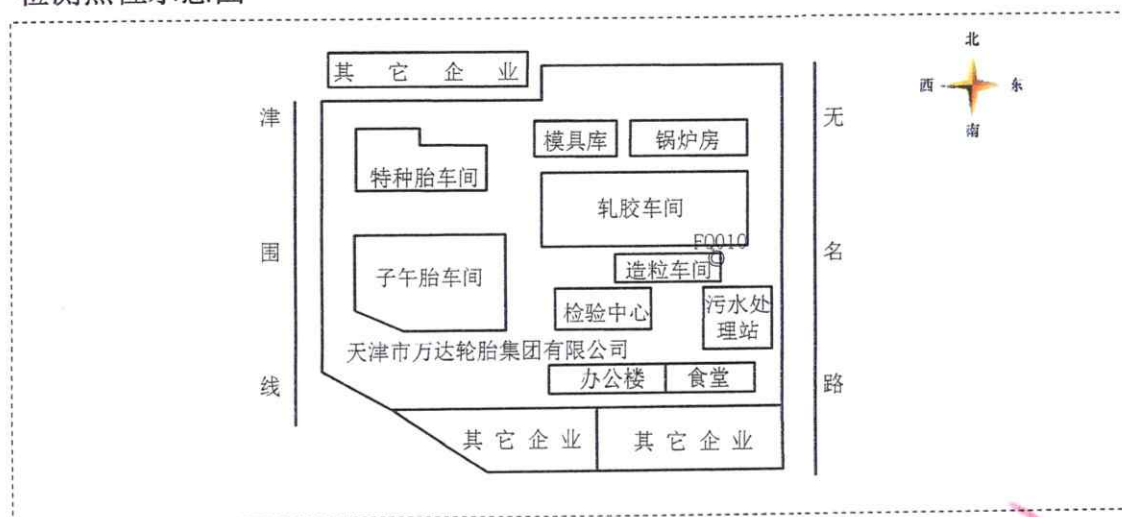
6.1.2 轧胶厂 4 号造粒、出粒、污水处理工艺排气筒 FQ010 废气中污染物检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	样品状态描述	实测浓度 1 (mg/m³)	实测浓度 2 (mg/m³)	实测浓度 3 (mg/m³)	小时平均值 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2026.06.12	轧胶厂 4 号造粒、出粒、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	9.0×10 ⁻⁵
		氨	吸收瓶完好无破损	0.85	0.73	0.80	0.79	0.020
		非甲烷总烃	气袋完好无漏气	1.05	1.15	1.44	1.21	0.031
		颗粒物	采样头密封完好	--	--	--	<1.0	0.013
		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)	478 (无量纲)	549 (无量纲)	--	--
		苯	气袋完好无漏气	0.082	0.199	0.082	0.121	3.1×10 ⁻³
		甲苯	气袋完好无漏气	0.331	0.373	0.306	0.337	8.7×10 ⁻³
		乙苯	气袋完好无漏气	0.020	0.024	0.022	0.022	5.7×10 ⁻⁴
		对间二甲苯	气袋完好无漏气	0.115	0.126	0.126	0.122	3.2×10 ⁻³
		邻二甲苯	气袋完好无漏气	0.059	0.069	0.067	0.065	1.7×10 ⁻³
		苯乙烯	气袋完好无漏气	0.049	0.055	0.050	0.051	1.3×10 ⁻³
		二甲苯	气袋完好无漏气	0.174	0.194	0.193	0.187	4.8×10 ⁻³
		苯系物	气袋完好无漏气	0.656	0.847	0.653	0.719	0.019

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: 张
批准: 张

审核: 张
报告日期: 2016年 06月 22日