



180212050073

CHJC-BG-002

第1页 共6页

检测 报 告

报告编号 BG231025-WRY-Q-003

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: 2023 年 10 月 25 日、2023 年 10 月 25 日**

分析日期: 2023 年 10 月 25 日-10 月 27 日、2023 年 10 月 25 日-11 月 01 日**

二、委托检测内容: 天津市万达轮胎集团有限公司委托对子午胎硫化工艺 FQ006 排气筒出口中硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃和 TRVOC**进行一次采样和检测。

三、检测方法依据

《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003 年) 第五章、第四章、十、(三)

《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

《工业企业挥发性有机物排放控制标准》附录 H DB 12/524-2020

《固定污染源废气 甲硫醇等 8 种含硫有机化合物的测定 气袋采样-预浓缩/气相色谱-质谱法》 HJ 1078-2019**

四、主要检测采样仪器名称及型号

YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪	编号: 088
MH3001 全自动烟气采样器	编号: 123
7890A/5975C 气相色谱-质谱联用仪	编号: 155
可见分光光度计 722G	编号: 254
G5 气相色谱仪	编号: 002
气相色谱质谱联用仪(GCMS) 7890B-5977B	编号: TTE20182356**

五、废气排放设备

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)
子午胎	硫化工艺	子午胎硫化工艺 FQ006 排气筒	VOC 活性炭吸附 UV 光解一体化装置+喷淋塔+活性炭 吸附脱附催化燃烧	30*

注: 加“*”信息及数据由厂家提供。

六、检测结果

6.1 子午胎硫化工艺 FQ006 排气筒

6.1.1 子午胎硫化工艺 FQ006 排气筒排气参数检测结果

出口废气排放参数	废气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m ³ /h)	生产工况
	34	2.6	145027	硫化工艺 正常运行

6.1.2 子午胎硫化工艺 FQ006 排气筒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	检测结果 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.10.25	子午胎硫化工艺 FQ006 排气筒	正己烷	气袋完好无漏气	<4×10 ⁻³	2.9×10 ⁻⁴
		正庚烷	气袋完好无漏气	<4×10 ⁻³	2.9×10 ⁻⁴
		甲基异丁基酮	气袋完好无漏气	0.011	1.6×10 ⁻³
		甲基环己烷	气袋完好无漏气	<5×10 ⁻³	3.6×10 ⁻⁴
		3-甲基己烷	气袋完好无漏气	<5×10 ⁻³	3.6×10 ⁻⁴
		2-甲基己烷	气袋完好无漏气	0.157	0.023
		甲苯	气袋完好无漏气	<4×10 ⁻³	2.9×10 ⁻⁴
		对间二甲苯	气袋完好无漏气	<0.01	7.3×10 ⁻⁴
		邻二甲苯	气袋完好无漏气	<4×10 ⁻³	2.9×10 ⁻⁴
		苯	气袋完好无漏气	<4×10 ⁻³	2.9×10 ⁻⁴
		乙苯	气袋完好无漏气	<7×10 ⁻³	5.1×10 ⁻⁴
		1,2,3-三甲苯	气袋完好无漏气	<7×10 ⁻³	5.1×10 ⁻⁴
		1,2,4-三甲苯	气袋完好无漏气	<8×10 ⁻³	5.8×10 ⁻⁴

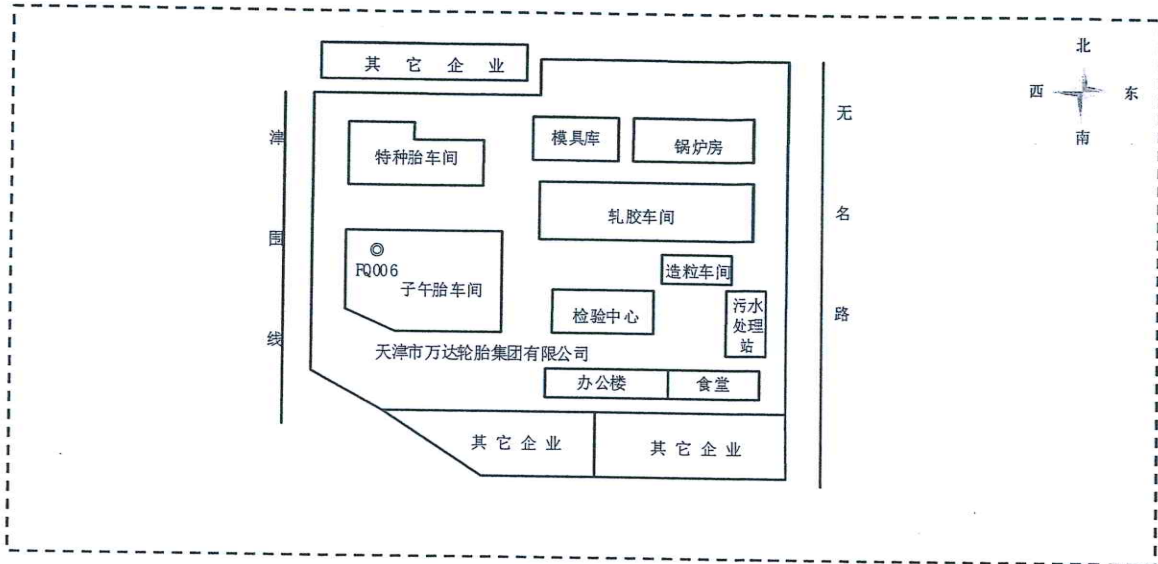
续上表

2023.10.25	子午胎硫化工艺 FQ006 排气筒	1,3,5-三甲苯	气袋完好无漏气	$<7 \times 10^{-3}$	5.1×10^{-4}
		苯乙烯	气袋完好无漏气	$<4 \times 10^{-3}$	2.9×10^{-4}
		正十一烷	气袋完好无漏气	$<4 \times 10^{-3}$	2.9×10^{-4}
		正癸烷	气袋完好无漏气	$<4 \times 10^{-3}$	2.9×10^{-4}
		正壬烷	气袋完好无漏气	$<4 \times 10^{-3}$	2.9×10^{-4}
		正十二烷	气袋完好无漏气	$<4 \times 10^{-3}$	2.9×10^{-4}
		二硫化碳	气袋完好无漏气	0.067	9.7×10^{-3}
		1,2-二氯乙烷	气袋完好无漏气	0.024	3.5×10^{-3}
		三氯甲烷	气袋完好无漏气	0.071	0.010
		甲硫醇**	--	$<0.01^{**}$	--
		甲硫醚**	--	$<0.01^{**}$	--
		TRVOC**	气袋完好无漏气	1.52**	0.22**
		硫化氢	气袋完好无漏气	<0.01	7.3×10^{-4}
		非甲烷总烃	气袋完好无漏气	1.93	0.28
		臭气浓度	气袋完好无漏气	478 (无量纲)	--

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;污染物实测排放浓度低于检出限时,以检出限的一半计算小时平均排放浓度。

2.TRVOC**中甲硫醇和甲硫醚本公司不具备此项参数检测能力,其信息及数据引自天津华测检测认证有限公司(资质证书编号:180220340022)报告,报告号为A2230360297137C。

七、检测点位示意图



报告编制: 李博

审核: 张国振

批准: 张博

报告日期: 2023 年 11 月 06 日

