



180212050073

CHJC-BG-002
第 1 页 共 6 页

检 测 报 告

报告编号 BG221018-WRY-Q-004

委 托 单 位 _____ 天津市万达轮胎集团有限公司

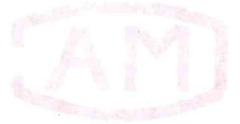
委托单位联系方式 _____ 天津市北辰区宜兴埠畜牧研究所路

检 测 内 容 _____ 废气检测



天津昶海环境监测服务有限公司





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: 2022 年 10 月 18 日

分析日期: 2022 年 10 月 18 日-10 月 21 日、10 月 18 日-10 月 30 日**

二、委托检测内容: 天津市万达轮胎集团股份有限公司委托对轧胶厂 4 号造粒、出粒、轧胶工艺、污水处理工艺 FQ010 排气筒中 TRVOC**、非甲烷总烃、硫化氢、氨、颗粒物和臭气浓度进行一次采样和检测。

三、检测方法依据

《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017

《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T14675-1993

《空气和废气监测分析方法 (第四版)》国家环保总局 (2003 年) 第五篇、第四章、十、(三) 亚甲基蓝分光光度法 (硫化氢)

《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、主要检测使用仪器

| | |
|------------------------------|-------------------|
| YQ3000-C 全自动烟尘 (气) 测试仪 | 编号: 114 |
| MH3001 全自动烟气采样器 | 编号: 138 |
| 7890A/5975C 气相色谱-质谱联用仪 | 编号: 155 |
| 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 |
| 可见分光光度计 722G | 编号: 254、262 |
| 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) |
|--------|-----------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 轧胶厂 | 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 FQ010 排气筒 | 布袋除尘+喷淋塔+活性炭吸附/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 FQ010 排气筒

6.1.1 轧胶厂 4 号造粒、出粒、轧胶工艺、污水处理工艺 FQ010 排气筒排气参数检测结果

| 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 |
|--------|-----------|---------|--------------|-----------------------|
| | 26 | 2.2 | 20723 | 造粒、出粒、轧胶工艺、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 FQ010 排气筒废气中污染物检测结果

| 检测日期 | 检测地点 | 检测项目 | 样品状态描述 | 检测结果 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
|------------|------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 2022.10.18 | 轧胶厂 4 号造粒、出粒、轧胶工艺、污水处理工艺 FQ010 排气筒 | 正己烷 | 气袋完好无漏气 | 0.024 | 5.0×10 ⁻⁴ |
| | | 正庚烷 | 气袋完好无漏气 | <4×10 ⁻³ | 4.1×10 ⁻⁵ |
| | | 甲基异丁基酮 | 气袋完好无漏气 | <5×10 ⁻³ | 5.2×10 ⁻⁵ |
| | | 甲基环己烷 | 气袋完好无漏气 | <5×10 ⁻³ | 5.2×10 ⁻⁵ |
| | | 3-甲基己烷 | 气袋完好无漏气 | <5×10 ⁻³ | 5.2×10 ⁻⁵ |
| | | 2-甲基己烷 | 气袋完好无漏气 | <5×10 ⁻³ | 5.2×10 ⁻⁵ |
| | | 甲苯 | 气袋完好无漏气 | 0.014 | 2.9×10 ⁻⁴ |
| | | 对间二甲苯 | 气袋完好无漏气 | <0.01 | 1.0×10 ⁻⁴ |
| | | 邻二甲苯 | 气袋完好无漏气 | <4×10 ⁻³ | 4.1×10 ⁻⁵ |
| | | 苯 | 气袋完好无漏气 | <4×10 ⁻³ | 4.1×10 ⁻⁵ |
| | | 乙苯 | 气袋完好无漏气 | <7×10 ⁻³ | 7.3×10 ⁻⁵ |
| | | 1,2,3-三甲苯 | 气袋完好无漏气 | <7×10 ⁻³ | 7.3×10 ⁻⁵ |
| | | 1,2,4-三甲苯 | 气袋完好无漏气 | <8×10 ⁻³ | 8.3×10 ⁻⁵ |
| | | 1,3,5-三甲苯 | 气袋完好无漏气 | <7×10 ⁻³ | 7.3×10 ⁻⁵ |
| | | 苯乙烯 | 气袋完好无漏气 | <4×10 ⁻³ | 4.1×10 ⁻⁵ |
| | | 正十一烷 | 气袋完好无漏气 | <4×10 ⁻³ | 4.1×10 ⁻⁵ |
| | | 正癸烷 | 气袋完好无漏气 | <4×10 ⁻³ | 4.1×10 ⁻⁵ |
| | | 正壬烷 | 气袋完好无漏气 | <4×10 ⁻³ | 4.1×10 ⁻⁵ |
| 正十二烷 | 气袋完好无漏气 | 0.018 | 3.7×10 ⁻⁴ | | |
| 二硫化碳 | 气袋完好无漏气 | 0.060 | 1.2×10 ⁻³ | | |
| 1,2-二氯甲烷 | 气袋完好无漏气 | 0.012 | 2.5×10 ⁻⁴ | | |

续上表

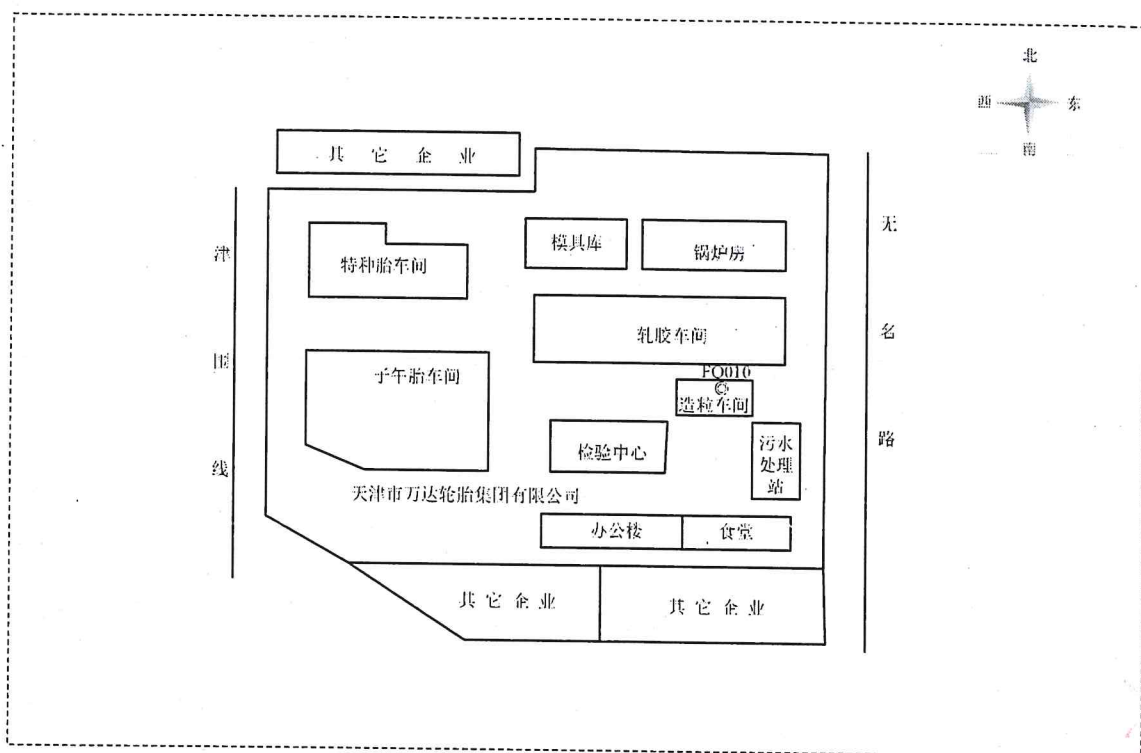
| | | | | | |
|------------|---|--------------|-------------------|-----------|----------------------|
| 2022.10.18 | 轧胶厂 4 号造粒、 出粒、轧胶工艺、 污水处理工艺 FQ010 排气筒 | 三氯甲烷 | 气袋完好无漏气 | 0.354 | 7.3×10^{-3} |
| | | 甲硫醇** | -- | <0.01** | -- |
| | | 甲硫醚** | -- | <0.01** | -- |
| | | TRVOC** | 气袋完好无漏气 | 3.29** | 0.068** |
| | | 颗粒物 | 采样头密封完好 无污染无破损 | <1.0 | 0.010 |
| | | 颗粒物 全程序空白 | | 0.06 | -- |
| | | 硫化氢 | 吸收瓶完好无破损 | <0.01 | 1.0×10^{-4} |
| | | 氨 | 吸收瓶完好无破损 | 0.35 | 7.3×10^{-3} |
| | | 非甲烷总烃 | 气袋完好无漏气 | 1.44 | 0.030 |
| | | 臭气浓度 | 气袋完好无漏气 | 309 (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A2220182938112C。

以下空白后续部分见下页

七、检测点位示意图



报告编制: 赵莹

审核: 张国振

批准: 张倩

报告日期: 2022年 11月 07日

