

# 检测报告

报告编号 BG200406-WZZ-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 无组织排放检测



一、采样日期: 2020 年 04 月 06 日

分析日期: 2020 年 04 月 06 日-04 月 07 日

二、委托检测内容: 天津市万达轮胎集团有限公司委托在厂界下风向 4 个 (1#、2#、3#、4#) 点位各进行 1 次非甲烷总烃、VOCs、氨、硫化氢、颗粒物和臭气浓度的采样及分析。

三、采样方法依据

《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996

《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000

《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-93

《恶臭污染物排放标准》 DB 12/059-2018

《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 905-2017

《环境空气挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》  
HJ 644-2013

四、分析方法依据

《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995

《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》  
HJ 604-2017

《环境空气挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》  
HJ 644-2013

《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009

《空气和废气监测分析方法》 国家环保总局 (2007 年) 第三篇、第一章、  
十一、(二) 亚甲基蓝分光光度法 (硫化氢)

《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993

五、主要采样使用仪器

DEM6 轻便三杯风向风速表

编号: 099

DYM3 空盒气压表

编号: 127

MH1200 全自动大气/颗粒物采样器

编号: 179、180、181、182

MH1200-E 大气 VOCs 采样器

编号: 200、201、202、203



## 六、主要分析使用仪器

G5 气相色谱仪	编号: 002
7890B/5975C 气相色谱-质谱联用仪	编号: 066
可见分光光度计 722G	编号: 025
分析天平 AUY220	编号: 039
恒温恒湿箱 HWS-150B	编号: 028

## 七、检测结果

## 1、气象结果

日期	天气状况	环境温度(°C)	大气压(KPa)	主导风向	风速(m/s)	生产工况	委托点环境状况
2020.04.06	晴	15	101.9	西	1.6	厂内设备正常运行	无被测物干扰

## 2、无组织排放检测结果

采样日期	开始采样时间	检测点位	检测项目	样品状态描述	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )
2020.04.06	10:15	1#	非甲烷总烃	气袋完好无漏气	0.29
	10:17	2#		气袋完好无漏气	0.26
	10:20	3#		气袋完好无漏气	0.28
	10:22	4#		气袋完好无漏气	0.24
	10:00	1#	VOCs	吸附管密封完好无污染、无破损	0.939
	10:00	2#		吸附管密封完好无污染、无破损	0.499
	10:00	3#		吸附管密封完好无污染、无破损	0.881
	10:00	4#		吸附管密封完好无污染、无破损	0.635
	10:00	1#	氨	吸收瓶完好无破损	0.10
	10:00	2#		吸收瓶完好无破损	0.08
	10:00	3#		吸收瓶完好无破损	0.07
	10:00	4#		吸收瓶完好无破损	0.07
	10:00	1#	硫化氢	吸收瓶完好无破损	<1×10 <sup>-3</sup>
	10:00	2#		吸收瓶完好无破损	<1×10 <sup>-3</sup>
	10:00	3#		吸收瓶完好无破损	<1×10 <sup>-3</sup>
	10:00	4#		吸收瓶完好无破损	<1×10 <sup>-3</sup>

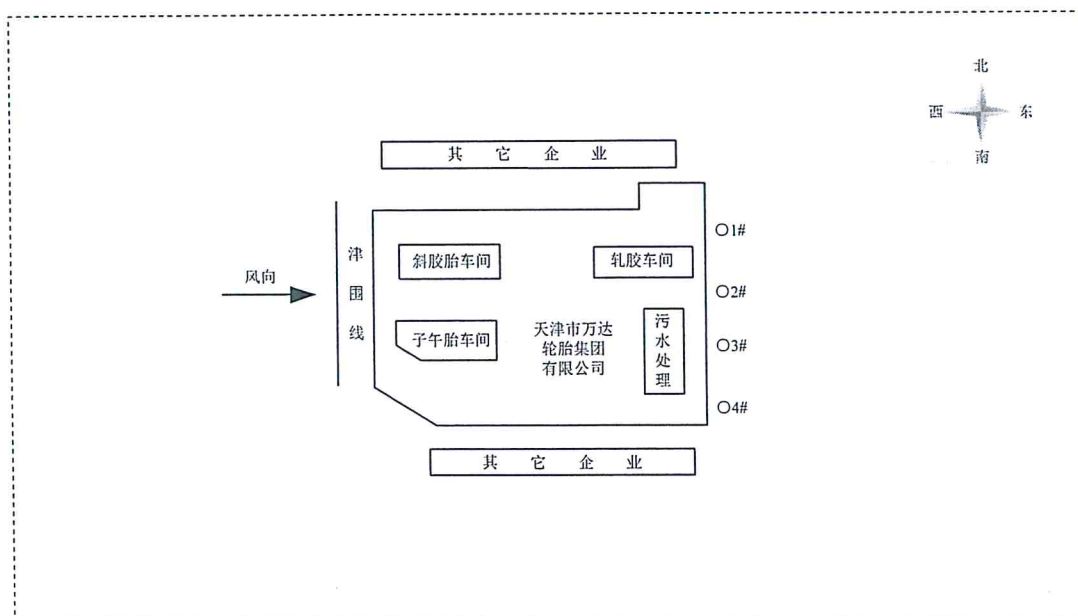
续上表

2020.04.06	10:00	1#	颗粒物	滤膜密封完好 无污染、无破损	0.280
	10:00	2#		滤膜密封完好 无污染、无破损	0.303
	10:00	3#		滤膜密封完好 无污染、无破损	0.303
	10:00	4#		滤膜密封完好 无污染、无破损	0.280
	09:50 (瞬时采样)	1#	臭气浓度	真空瓶完好无破损	10 (无量纲)
	09:52 (瞬时采样)	2#		真空瓶完好无破损	10 (无量纲)
	09:54 (瞬时采样)	3#		真空瓶完好无破损	10 (无量纲)
	09:55 (瞬时采样)	4#		真空瓶完好无破损	10 (无量纲)

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。

### 八、检测点位示意图

2020年04月06日检测点位示意图



报告编制: 孙世春

审核: 温玉洁

批准: 张伟

报告日期: 2020年4月14日