



180212050073

CHJC-BG-002

# 检 测 报 告

报告编号 BG180926-04

委 托 单 位 天津市万达轮胎集团有限公司

委托单位地址 天津市北辰区宜兴埠镇畜牧研究所路

检 测 内 容 无组织排放检测

天津昶海环境监测服务有限公司



一、采样日期: 2018 年 09 月 26 日

分析日期: 2018 年 09 月 27 日-09 月 28 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 点位(1#、2#、3#、4#) 处各进行硫化氢、VOCs、颗粒物、氨、非甲烷总烃和臭气浓度的 1 次采样及分析。

### 三、采样方法依据

GB 16297-1996	大气污染物综合排放标准
GB 14554-1993	恶臭污染物综合排放标准
DB 12/-059-95	恶臭污染物排放标准
HJ 905-2017	恶臭污染环境监测技术规范
HJ/T 55-2000	大气污染物无组织排放监测技术导则
HJ 644-2013	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

### 四、分析方法依据

GB/T 15432-1995	环境空气总悬浮颗粒物的测定
GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的定点 三点比较式臭袋法
	空气和废气监测分析方法(第四版) 国家环保总局(2003 年) 第三篇、第一章、十一、(二) 亚甲基蓝分光光度法(硫化氢)
HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
HJ 644-2013	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 604-2017	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

### 五、采样使用仪器

DEM6 轻便三杯风向风速表	编号: 029
MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	编号: 180、122
2050 空气/智能 TSP 综合采样器	编号: 064、065、
DYM3 空盒气压表	编号: 148
低流量空气采样器	编号: 084、085、108、109
真空瓶	



六、分析使用仪器

分析天平 AUY220	编号: 039
恒温恒湿箱 HWS-150B	编号: 028
循环水式多用真空泵 SHZ-D	编号: F111
无油空气压缩机 WDM-60	编号: F039
可见分光光度计 722G	编号: 025
G5 气相色谱仪	编号: 002

七、检测结果

1、气象检测结果

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
2018.09.26	多云	22	102.2	东	1.4	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> )
2018 09.26	10:40	1#	颗粒物	滤膜完好、无破损	0.357
	10:41	2#			0.309
	10:42	3#			0.333
	10:43	4#			0.309
	10:44(瞬时采样)	1#	臭气浓度	真空瓶密封、完好、无漏气	10 (无量纲)
	10:45(瞬时采样)	2#			10 (无量纲)
	10:46(瞬时采样)	3#			10 (无量纲)
	10:47(瞬时采样)	4#			18 (无量纲)
	10:40	1#	硫化氢	吸收瓶完好、无破损	未
	10:41	2#			未
	10:42	3#			未
	10:43	4#			未
	10:40	1#	氨	吸收瓶完好、无破损	0.03
	10:41	2#			0.05
	10:42	3#			0.03
	10:43	4#			0.04

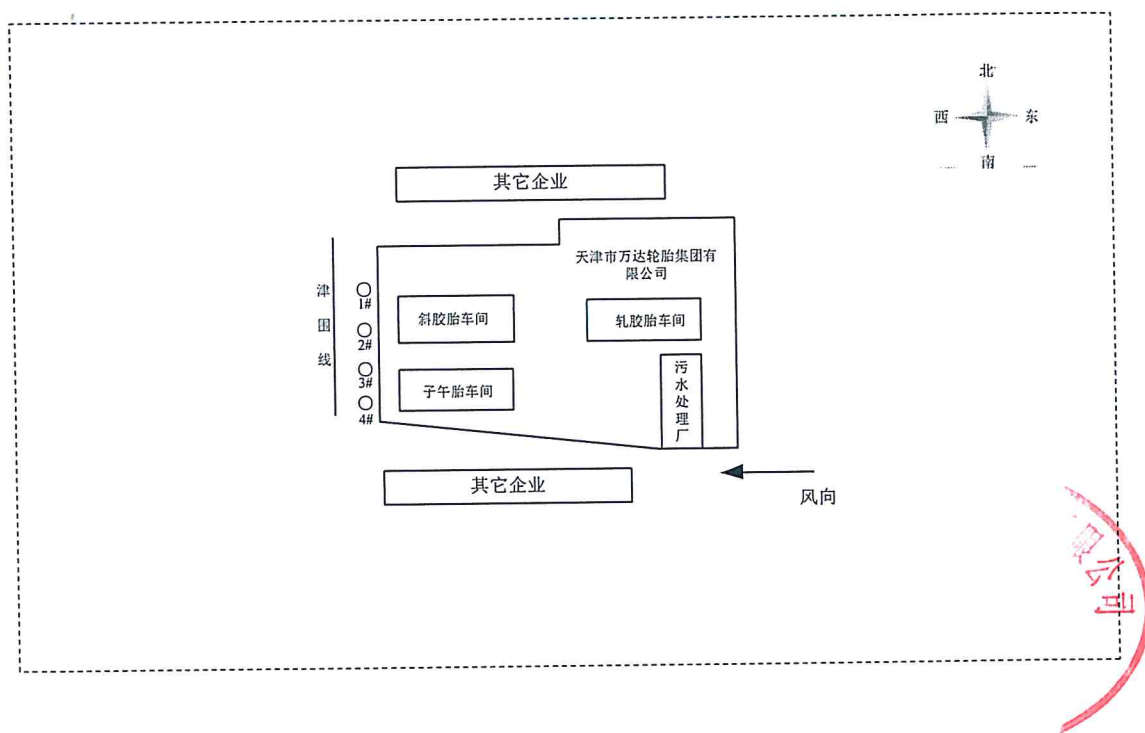
续上表

2018 09.26	10:40	1#	VOCs	吸附管完好、 无破损	0.546
	10:41	2#			0.549
	10:42	3#			0.565
	10:43	4#			0.557
	10:44	1#	非甲烷总烃	气袋完好、 无漏气	0.26
	10:45	2#			0.32
	10:46	3#			0.24
	10:47	4#			0.27

注：“未”表示检测结果低于硫化氢的检出限  $1 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$ 。

### 八、采样点位图

2018年09月26日采样点位图



报告编制: 李雨佳

审核: 孙艳

批准: [Signature]

报告日期: 2018年10月10日