



# 检测报告

报告编号：MTHJ231316

委托单位：	天津一汽汽车零部件有限公司
受检单位：	天津一汽汽车零部件有限公司
受检单位地址：	天津市西青区杨柳青镇青沙路 39 号
报告日期：	2023 年 05 月 04 日

摩天众创（天津）检测服务有限公司  
MO TIAN ZHONG CHUANG TESTING SERVICE CO.,LTD

(盖章)

# 说 明

- 一、检测报告无“检测专用章”及报告骑缝章无效。
- 二、检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 三、本报告不得涂改、增删。
- 四、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 五、送检样品的样品信息由客户提供，送样日期为送检样品到达日期，  
本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。
- 六、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 七、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 八、对本报告有异议，请在收到报告7天内与本公司联系，逾期不予受理。
- 九、各页均为报告不可分割的部分，使用者单独抽出某些页导致误解或  
用于其他用途及由此造成的后果，本机构不负相应的法律责任。
- 十、本报告若未盖 CMA 章，则不具有对社会的证明作用。

通讯地址：天津市东丽区东丽开发区一纬路 24 号东谷园 2 号楼 2 层-3 层

邮 编：300300

E-mail: tjmtzc@126.com

电 话：022-84359854

传 真：022-84359854

检测 报 告

样品来源：	现场采样	检测类别：	废气
采样日期：	2023.04.21	分析日期：	2023.04.21~2023.04.28

1.检测项目方法

检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限
废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	0.007mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	10（无量纲）
	非甲烷总烃	《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	0.07mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB 12/524-2020 附录 F	0.10 mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB 12/524-2020 附录 H	/
	非甲烷总烃	《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	0.07mg/m <sup>3</sup>

2.主要仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	MTZC-J-428
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	MTZC-J-103
气相色谱仪	GC-2014	MTZC-J-074
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020	MTZC-J-073
全自动二次热脱附仪	Acrichi ATDI-50	MTZC-J-576
便携式 VOC 分析仪	H5230	MTZC-J-631
中流量 TSP 采样器	崂应 2030 型	MTZC-J-011
中流量 TSP 采样器	崂应 2030 型	MTZC-J-012
中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030 型	MTZC-J-299
中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030 型	MTZC-J-300
孔口流量校准器	崂应 7020Z 型	MTZC-J-720
多功能气象仪	Kestrel 5500	MTZC-J-602
真空瓶采样器	/	/
负压便携采气筒	LH009	MTZC-J-562
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D	MTZC-J-060
空气采样器	SP300	MTZC-J-556

本页以下空白

检测 报 告

3.检测结果及参数

3.1 无组织废气

采样日期: 2023.04.21

检测项目	采样点位	检测结果	天津市地方标准 《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018 表 2 恶臭污染物、臭气浓度周界环境空气浓度限值 《铸锻工业大气污染物排放标准》 DB12/764-2018 表 2 无组织大气污染物排放限值 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB 12/524-2020 表 2 在厂房外设置监控点	单位
总悬浮 颗粒物	厂界外上风向○1#	0.184	0.5	mg/m <sup>3</sup>
	厂界外下风向○2#	0.189	0.5	mg/m <sup>3</sup>
	厂界外下风向○3#	0.195	0.5	mg/m <sup>3</sup>
	厂界外下风向○4#	0.191	0.5	mg/m <sup>3</sup>
	车间界铸造车间 1 米处○5#	0.203	1.0	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃 (以碳计) (小时值)	厂界外上风向○1#	0.38	2.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界外下风向○2#	0.55	2.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界外下风向○3#	0.74	2.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界外下风向○4#	0.61	2.0	mg/m <sup>3</sup>
	车间界浸渗线○6#	1.08	2.0	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃 (以碳计) (瞬时值)	车间界浸渗线○6#	1.02	4 (监控点处任意一次浓度值)	mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度 (无量纲)	厂界外上风向○1#	<10	20	/
	厂界外下风向○2#	<10	20	/
	厂界外下风向○3#	<10	20	/
	厂界外下风向○4#	<10	20	/

本页以下空白



检 测 报 告

气象参数（无组织废气）

检测项目	采样日期	采样点位	气温 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
总悬浮 颗粒物	2023.04.21	厂界外上风向○1#	15.3	102.6	2.3	北
		厂界外下风向○2#	15.2	102.6	2.3	北
		厂界外下风向○3#	15.3	102.6	2.3	北
		厂界外下风向○4#	15.3	102.6	2.3	北
		车间界铸造车间 1 米处○5#	14.4	102.6	2.0	北
非甲烷总烃 (小时值)	2023.04.21	厂界外上风向○1#	15.1	102.6	2.3	北
		厂界外下风向○2#	15.1	102.6	2.3	北
		厂界外下风向○3#	15.1	102.6	2.3	北
		厂界外下风向○4#	15.2	102.6	2.3	北
		车间界浸渗线○6#	14.4	102.6	2.0	北
非甲烷总烃 (瞬时值)	2023.04.21	车间界浸渗线○6#	14.5	102.6	2.0	北
臭气浓度	2023.04.21	厂界外上风向○1#	14.9	102.6	2.2	北
		厂界外下风向○2#	14.8	102.6	2.2	北
		厂界外下风向○3#	14.7	102.6	2.2	北
		厂界外下风向○4#	14.8	102.6	2.2	北

本页以下空白

检测 报 告

3.2 有组织废气

采样点位	检测项目	采样日期	检测结果		《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 DB 12/524-2020 表 1 其他行业	
			排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
排气筒 浸渗线 C29 (15m)	TRVOC	2023.04.21	1.83	1.81×10 <sup>-3</sup>	60	1.8
	非甲烷总烃 (以碳计)	2023.04.21	1.85	1.83×10 <sup>-3</sup>	50	1.5

注：检测项目 TRVOC 中行业规定的必测单项物质明细见附 1。

烟气参数（有组织废气）

采样点位	采样日期	烟气参数	单位	检测结果
排气筒 浸渗线 C29	2023.04.21	标干流量	m³/h	989
		含湿量（%）	/	2.1
		大气压	kPa	102.6
		截面	m²	0.0201
		流速	m/s	15.1
		烟温	℃	26.3

本页以下空白

检 测 报 告

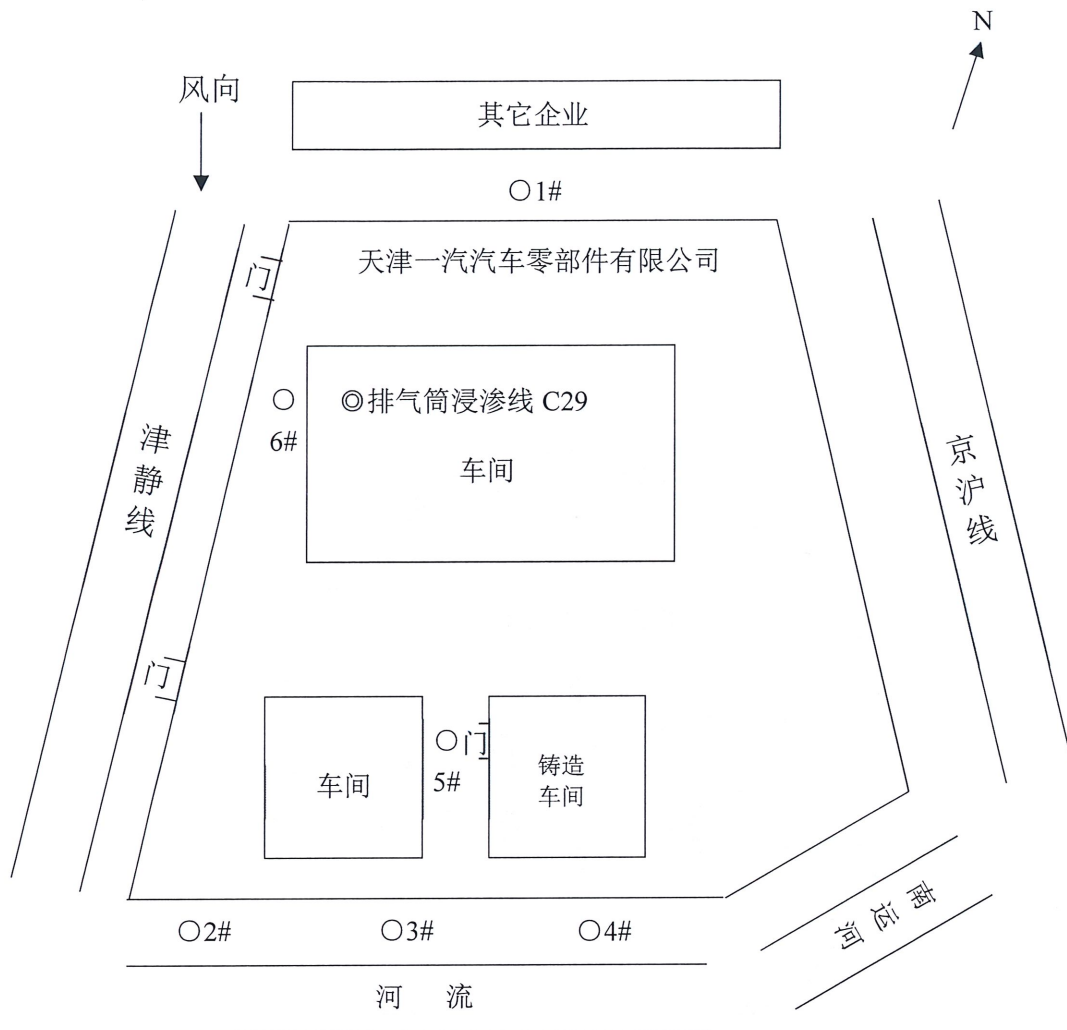
附 1：其他行业单项必测 VOCs 物质数据结果

检测项目	2023.04.21	
	排气筒浸渗线 C29（15m）	
	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	平均排放速率（kg/h）
苯	< 0.004	—
甲苯	0.080	7.91×10 <sup>-5</sup>
乙苯	0.024	2.37×10 <sup>-5</sup>
间/对二甲苯	0.10	9.89×10 <sup>-5</sup>
邻二甲苯	0.049	4.85×10 <sup>-5</sup>
苯乙烯	0.005	4.95×10 <sup>-6</sup>
1,3,5-三甲基苯	< 0.007	—
1,2,4-三甲基苯	< 0.008	—
1,2,3-三甲基苯	< 0.007	—
甲基环己烷	< 0.005	—
正壬烷	< 0.004	—
正癸烷	< 0.004	—
正十一烷	< 0.004	—
正十二烷	< 0.004	—
其他物质以甲苯计	1.57	1.55×10 <sup>-3</sup>
TRVOC	1.83	1.81×10 <sup>-3</sup>

本页以下空白

# 检测报告

附 1: 废气采样点位示意图



说明: ○废气 (无组织排放)

◎废气 (有组织排放)

报告编制人:

*张国强*

审核人:

*王红春*

批准人:

*王红春*

2023 年 05 月 04 日

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



附页：

《恶臭污染物排放标准》DB12/059-2018

表 2 恶臭污染物、臭气浓度周界环境空气浓度限值

序号	控制项目	单位	标准值	污染物排放监控位置
17	臭气浓度	无量纲	20	周界

《铸锻工业大气污染物排放标准》DB12/764-2018

表 2 无组织大气污染物排放限值

无组织排放监控点	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	
	颗粒物	非甲烷总烃 <sup>a</sup>
厂界	0.5	2.0
车间界 <sup>b</sup>	1.0	2.0
a 适用于铸造企业；		
b 指厂区内封闭式或半封闭式作业场所的边界。		

《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020

表 1 挥发性有机物有组织排放限值

行业	工艺设施	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放 速率 (kg/h)
				15m
其他行业	-	非甲烷总烃	50	1.5
		TRVOC	60	1.8

表 2 挥发性有机物无组织排放限值

污染物项目	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃	2	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	4	监控点处任意一次浓度值	

检测报告（报告编号 MTHJ231316）中，检测项目均符合排放限值要求（以上排放限值均由客户提供）。

摩天众创（天津）检测服务有限公司

2023 年 05 月 04 日

检测专用章

