



# 检测报告

报告编号：MTHJ243743

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：2024 年 10 月 31 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)  
检测专用章

# 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：	废水
采样日期：	2024.10.17、2024.10.22、 2024.10.23	分析日期：	2024.10.17-2024.10.31

## 1.检测项目方法

检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限
废水	悬浮物（SS）	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4mg/L
	五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）	《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂（LAS）	《水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
废气	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>
	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>
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

## 2.主要仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
电热鼓风干燥箱	GFL-125	MTZC-J-150
电子天平	FA2004B	MTZC-J-110
可见分光光度计	V-1200 型	MTZC-J-007
生化培养箱	LRH-250F	MTZC-J-238
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	MTZC-J-679
高压灭菌锅	MJ-54A	MTZC-J-123
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	MTZC-H-016
红外测油仪	OIL2000B	MTZC-J-024
气相色谱仪	GC-2014	MTZC-J-074
便携式 VOC 分析仪	H5230	MTZC-J-631
多功能气象仪	Kestrel 5500	MTZC-J-602
采气筒	/	MTZC-J-817
多功能声级计	AWA6228 <sup>+</sup> 型	MTZC-J-067
声校准器	AWA6221A	MTZC-J-031
多功能气象仪	Kestrel 5500	MTZC-J-601
声校准器	AWA6221A	MTZC-J-094



## 检测 报 告

## 3.检测结果及参数

## 3.1 废水

采样日期：2024.10.17

采样点位	样品描述	检测项目	检测 结果	天津市地方标准 《污水综合排放标准》 DB 12/356-2018 表 2 第二类污染物最高 允许排放浓度间接排放 三级标准	单位
废水总排口	灰色、 浑浊、 无异味、 无浮油	悬浮物（SS）	21	400	mg/L
		五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）	47.8	300	mg/L
		总磷（以 P 计）	0.27	8	mg/L
		总氮（以 N 计）	17.2	70	mg/L
		石油类	0.27	15	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.05L	20	mg/L

注：检测结果中加标志位“L”表示该项目未检出，标志位前数值为该项目检出限。

## 3.2 无组织废气

采样日期：2024.10.17

检测项目	采样点位	检测结果	《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
非甲烷总烃 （以碳计） （小时值）	厂房界○1#	0.48	2.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂房界○2#	0.49	2.0	mg/m <sup>3</sup>

## 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
非甲烷总烃 （小时值）	2024.10.17	厂房界○1#	20.9	102.1	2.0	东
		厂房界○2#	20.7	102.1	2.1	东

检测报告

3.3 无组织废气

采样日期：2024.10.23

检测项目	采样点位	检测结果	《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
非甲烷总烃 (以碳计) (瞬时值)	厂房界O1#	0.28	4 (监控点处任意一次浓度值)	mg/m <sup>3</sup>
	厂房界O2#	0.35	4 (监控点处任意一次浓度值)	mg/m <sup>3</sup>

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
非甲烷总烃 (瞬时值)	2024.10.23	厂房界O1#	20.6	101.9	2.2	北
		厂房界O2#	20.7	101.9	2.2	北

3.4 厂界噪声

检测点位	检测日期	测量时段	结果值 dB(A)	主要声源
厂界外 1 米处▲1#	2024.10.17	13:49-13:52	46	工业
厂界外 1 米处▲2#	2024.10.17	13:55-13:58	51	工业
厂界外 1 米处▲3#	2024.10.17	14:01-14:04	57	工业
厂界外 1 米处▲4#	2024.10.17	14:11-14:14	56	工业
厂界外 1 米处▲1#	2024.10.22	22:41-22:44	50	工业
厂界外 1 米处▲2#	2024.10.22	22:48-22:51	50	工业
厂界外 1 米处▲3#	2024.10.22	22:54-22:57	48	工业
厂界外 1 米处▲4#	2024.10.22	23:00-23:03	48	工业

注：噪声测量时段内，最大风速 昼间 2.0m/s、夜间 2.1m/s。

噪声标准限值如下表所示：

中华人民共和国国家标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 4 类	夜间	55 dB(A)
	昼间	70dB(A)
中华人民共和国国家标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类	夜间	50dB(A)
	昼间	60dB(A)

本页以下空白



# 检测报告

附 1: 废水、废气、噪声采样点位示意图



报告编制人: 付玲

审核人: 张海涛

批准人: 王红春

2024 年 10 月 31 日

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

附页：

**DB 12/356-2018 污水综合排放标准**

表 2 第二类污染物最高允许排放浓度 单位：mg/L（注明的除外）

序号	污染物	间接排放
		三级标准
3	悬浮物（SS）	400
4	五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）	300
6	石油类	15
12	总氮	70
14	总磷（以 P 计）	8
18	阴离子表面活性剂（LAS）	20

**《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020**

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 MTHJ243743）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  
2024 年 10 月 31 日

