



# 检测报告

报告编号：ZYHJ240013

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 11 月 29 日

天津智赢技术服务有限公司

TIAN JIN ZHI YING TECHNICAL SERVICES 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

邮 编：300300

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、废气
采样日期：	2024.11.21、2024.11.25	分析日期：	2024.11.21-2024.11.29

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（以 P 计）	《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（以 N 计）	《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	《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>
	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	/

2.主要仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
生化培养箱	LRH-250F	ZY-J-059
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	ZY-J-120
可见分光光度计	V-1200 型	ZY-J-001
高压灭菌锅	MJ-54A	ZY-J-031
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	ZY-J-107
红外测油仪	OIL2000B	ZY-J-005
电热鼓风干燥箱	GFL-125	ZY-J-044
电子天平	FA2004B	ZY-J-024
气相色谱仪	GC-2014	ZY-J-014
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020	ZY-J-013
全自动二次热脱附仪	Acrichi ATDI-50	ZY-J-095
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D	ZY-J-228
空气采样器	SP300	ZY-J-291
采气筒	/	ZY-J-385

本页以下空白

检测 报 告

3.检测结果及参数

3.1 废水

采样日期：2024.11.21

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
污水总排口	微黄、 微浊、 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> ）	18.3	300	mg/L
		总磷（以 P 计）	1.26	8	mg/L
		总氮（以 N 计）	20.6	70	mg/L
		石油类	0.08	15	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.42	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 有组织废气

采样点位	检测项目	采样日期	检测结果		《铸锻工业大气污染物排 放标准》DB12/764-2018 表 1 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 1 其他行业	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
浸渗线 C29 排气筒 (15m)	TRVOC	2024.11.25	0.694	1.11×10 <sup>-3</sup>	60	1.8
	非甲烷总烃 (以碳计) (小时值)	2024.11.25	1.04	1.67×10 <sup>-3</sup>	20	/

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
浸渗线 C29 排气筒	2024.11.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	1605
		含湿量（%）	/	2.7
		大气压	kPa	102.4
		截面	m <sup>2</sup>	0.0707
		流速	m/s	6.8
		烟温	℃	16.8

本页以下空白



检测 报 告

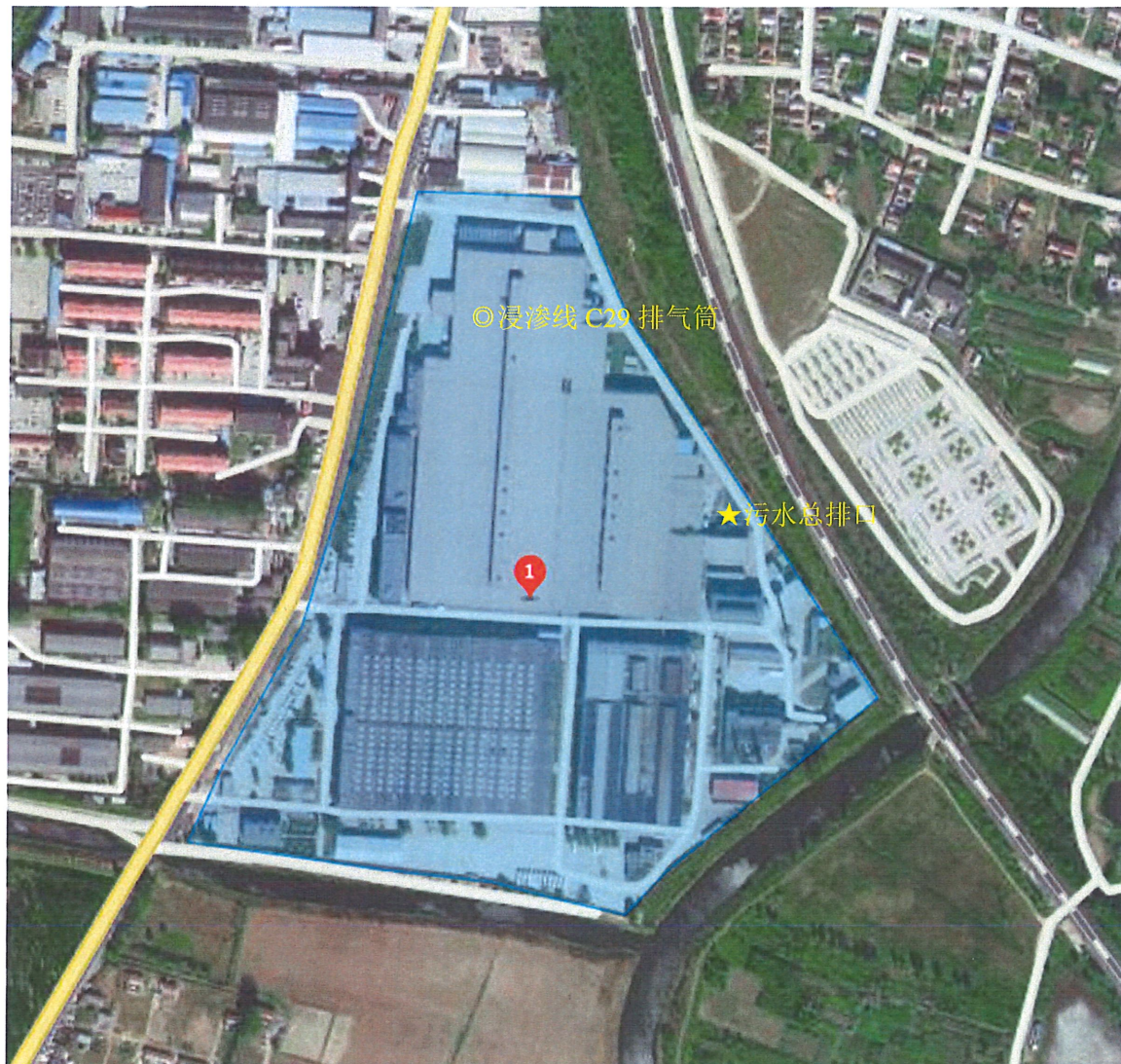
附 1：其他行业单项必测 VOCs 物质数据结果

检测项目	2024.11.25	
	浸渗线 C29 排气筒（15m）	
	排放浓度（mg/m³）	平均排放速率（kg/h）
苯	0.006	$9.63 \times 10^{-6}$
甲苯	0.022	$3.53 \times 10^{-5}$
乙苯	< 0.007	—
间/对二甲苯	< 0.01	—
邻二甲苯	< 0.004	—
苯乙烯	< 0.004	—
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	0.666	$1.07 \times 10^{-3}$
TRVOC	0.694	$1.11 \times 10^{-3}$

本页以下空白

# 检测报告

附 1: 废水、废气采样点位示意图



说明: ★ 废水  
◎ 废气 (有组织排放)

报告编制人:

付玲

审核人:

王金

批准人:

王红春

2024 年 11 月 29 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

DB12/764-2018 铸锻工业大气污染物排放标准

表 1 大气污染物排放限值 单位：mg/m<sup>3</sup>

非甲烷总烃
20

DB12/ 524-2020 工业企业挥发性有机物排放控制标准

表 1 挥发性有机物有组织排放限值

行业	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	TRVOC	60	1.8

检测报告（报告编号 ZYHJ240013）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）。

