



检测报告

报告编号：MTHJ230108

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 01 月 17 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：	废水、废气、噪声
采样日期：	2023.01.09	分析日期：	2023.01.09-2023.01.17

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 ₅ ）	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）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	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3mg/m ³
	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	/
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
电子天平	MS105DU	MTZC-J-428
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	MTZC-J-103
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
大流量低浓度自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	MTZC-J-686
林格曼烟气黑度图	HM-LG30	MTZC-J-611
多功能气象仪	Kestrel 5500	MTZC-J-263
多功能声级计	AWA6228+型	MTZC-J-294
声校准器	AWA6221A	MTZC-J-094

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：2023.01.09

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、 微油、 无异味、 无浮油	悬浮物（SS）	12	400	mg/L
		五日生化需氧量（BOD ₅ ）	14.7	300	mg/L
		总磷（以 P 计）	0.27	8	mg/L
		总氮（以 N 计）	24.7	70	mg/L
		石油类	0.06L	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 锅炉废气

采样日期：2023.01.09

采样点位	燃料	检测项目	检测结果			天津市地方标准 《锅炉大气污染物 排放标准》 DB 12/151-2020 表 3 在用燃气锅炉 大气污染物排放浓 度限值
			实测排放 浓度 (mg/m ³)	折算排放 浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
燃气锅炉排气 筒 1 C25 (27m)	天然气	颗粒物	<1.0	<1.3	/	10
		二氧化硫	<3	<4	/	20
		氮氧化物	25	33	0.147	80
		烟气黑度	<1（林格曼，级）			≤1
燃气锅炉排气 筒 2 C26 (27m)	天然气	颗粒物	<1.0	<1.3	/	10
		二氧化硫	5	6	0.0294	20
		氮氧化物	23	29	0.135	80
		烟气黑度	<1（林格曼，级）			≤1
燃气锅炉排气 筒 3 C27 (27m)	天然气	颗粒物	<1.0	<1.1	/	10
		二氧化硫	<3	<3	/	20
		氮氧化物	19	20	0.106	80
		烟气黑度	<1（林格曼，级）			≤1
燃气锅炉排气 筒 4 C28 (27m)	天然气	颗粒物	<1.0	<1.2	/	10
		二氧化硫	<3	<4	/	20
		氮氧化物	28	34	0.165	80
		烟气黑度	<1（林格曼，级）			≤1

本页以下空白

检测 报 告

烟气参数（锅炉）

采样点位	采样日期	烟气参数	单位	检测结果
燃气锅炉排气筒 1 C25	2023.01.09	标干流量	m³/h	5871
		含湿量（%）	/	5.5
		含氧量（%）	/	7.8
		大气压	kPa	103.4
		截面	m²	0.2827
		流速	m/s	7.24
		烟温	℃	57.4
燃气锅炉排气筒 2 C26	2023.01.09	标干流量	m³/h	5886
		含湿量（%）	/	5.1
		含氧量（%）	/	7.3
		大气压	kPa	103.4
		截面	m²	0.2827
		流速	m/s	7.25
		烟温	℃	58.4
燃气锅炉排气筒 3 C27	2023.01.09	标干流量	m³/h	5588
		含湿量（%）	/	5.4
		含氧量（%）	/	4.6
		大气压	kPa	103.4
		截面	m²	0.2827
		流速	m/s	6.90
		烟温	℃	58.2
燃气锅炉排气筒 4 C28	2023.01.09	标干流量	m³/h	5879
		含湿量（%）	/	5.3
		含氧量（%）	/	6.7
		大气压	kPa	103.4
		截面	m²	0.2827
		流速	m/s	7.24
		烟温	℃	57.6

本页以下空白

检测 报 告

3.3 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#	2023.01.09	11:32-11:33	50	工业
厂界外 1 米处▲2#	2023.01.09	11:46-11:47	51	工业
厂界外 1 米处▲3#	2023.01.09	11:54-11:55	52	工业
厂界外 1 米处▲4#	2023.01.09	12:00-12:01	50	工业
厂界外 1 米处▲1#	2023.01.09	22:16-22:17	44	企业不生产
厂界外 1 米处▲2#	2023.01.09	22:21-22:22	42	企业不生产
厂界外 1 米处▲3#	2023.01.09	22:26-22:27	46	企业不生产
厂界外 1 米处▲4#	2023.01.09	22:30-22:31	47	企业不生产

注：噪声测量时段内，最大风速 昼间 1.5m/s、夜间 1.2m/s。

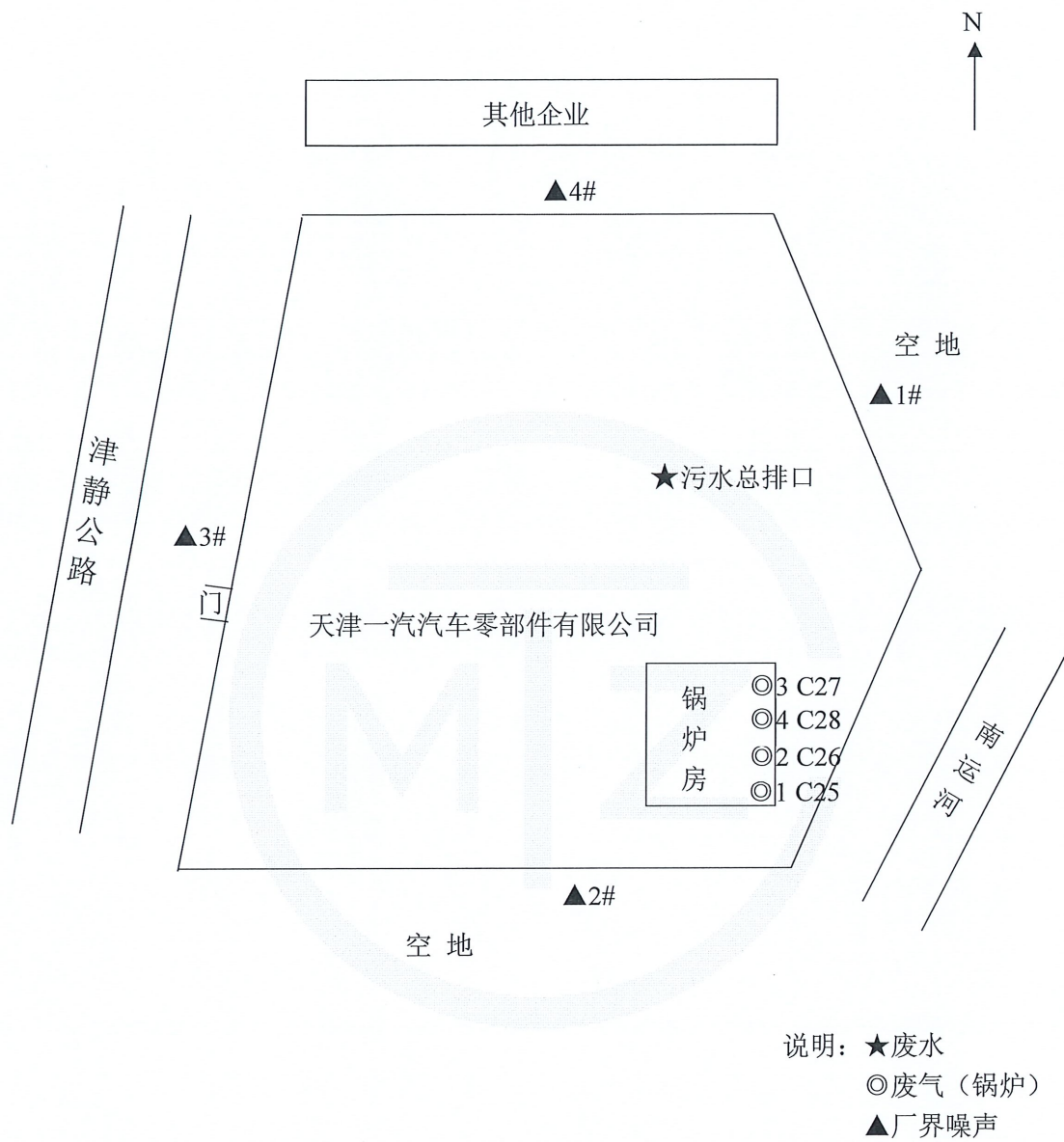
噪声标准限值如下表所示：

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: 王全

批准人: 王红春

2023 年 01 月 17 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 ₅ ）	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

DB 12/151-2020 《锅炉大气污染物排放标准》

表 3 在用燃气锅炉大气污染物排放浓度限值

污染物项目	限值			污染物 排放监 控位置
	2020 年 10 月 31 日前		2020 年 11 月 1 日起	
	2016 年 7 月 31 日前建	2016 年 8 月 1 日后建		
颗粒物	10	10	10	烟囱或 烟道
二氧化硫	20	20	20	
氮氧化物	150	80	50 ^注	
烟气黑度（林格曼黑度，级）	≤1			烟囱排 放口

注：2016 年 8 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日环境影响评价文件通过审批或备案，并按照 80 mg/m³ 标准实施低氮改造的锅炉，或 2016 年 8 月 1 日至本标准实施之日新建的锅炉，2022 年 10 月 31 日前执行 80 mg/m³ 排放限值，2022 年 11 月 1 日起执行 50 mg/m³ 排放限值。

本页以下空白



附页：

GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》

表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值

单位：dB(A)

时段 厂界外 声环境功能区类别	昼间	夜间
2	60	50
4	70	55

检测报告（报告编号 MTHJ230108）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01月17日

