



检 测 报 告

报告编号：MTHJ220165

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：	2022 年 02 月 07 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、废气、噪声
采样日期:	2022.01.24	分析日期:	2022.01.24-2022.01.29

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 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
锅炉废气	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
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
可见分光光度计	V-1200 型	MTZC-J-007
电子天平	MS105DU	MTZC-J-428
电热鼓风干燥箱	GFL-125	MTZC-J-150
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	MTZC-J-103
红外测油仪	OIL2000B	MTZC-J-024
电子天平	FA2004B	MTZC-J-110
生化培养箱	LRH-250F	MTZC-J-238
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	MTZC-J-679
大流量低浓度自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	MTZC-J-685
林格曼烟气黑度图	HM-LG30	MTZC-J-275
多功能气象仪	Kestrel 5500	MTZC-J-582
多功能声级计	AWA6228+型	MTZC-J-068
声校准器	AWA6221A	MTZC-J-031

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: 2022.01.24

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)	16	400	mg/L
		五日生化需氧量 (BOD ₅)	8.4	300	mg/L
		总磷 (以 P 计)	0.05	8	mg/L
		总氮 (以 N 计)	16.9	70	mg/L
		石油类	0.06L	15	mg/L
		阴离子表面活性剂 (LAS)	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: 2022.01.24

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)	
锅炉排气筒 1# (27m)	天然气	颗粒物	<1.0	<1.3	/	10
		二氧化硫	5	7	0.0219	20
		氮氧化物	30	39	0.132	80
		烟气黑度	<1 (林格曼, 级)			≤1
锅炉排气筒 2# (27m)	天然气	颗粒物	<1.0	<1.3	/	10
		二氧化硫	7	9	0.0292	20
		氮氧化物	30	40	0.125	80
		烟气黑度	<1 (林格曼, 级)			≤1
锅炉排气筒 3# (27m)	天然气	颗粒物	<1.0	<1.1	/	10
		二氧化硫	<3	<3	/	20
		氮氧化物	16	18	0.0633	80
		烟气黑度	<1 (林格曼, 级)			≤1
锅炉排气筒 4# (27m)	天然气	颗粒物	<1.0	<1.2	/	10
		二氧化硫	<3	<4	/	20
		氮氧化物	30	35	0.133	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
锅炉排气筒 1#	2022.01.24	标干流量	m ³ /h	4389
		含湿量 (%)	/	6.2
		含氧量 (%)	/	7.6
		大气压	kPa	102.8
		截面	m ²	0.2827
		流速	m/s	5.36
		烟温	℃	49.8
锅炉排气筒 2#	2022.01.24	标干流量	m ³ /h	4165
		含湿量 (%)	/	6.4
		含氧量 (%)	/	7.9
		大气压	kPa	102.8
		截面	m ²	0.2827
		流速	m/s	5.12
		烟温	℃	51.3
锅炉排气筒 3#	2022.01.24	标干流量	m ³ /h	3956
		含湿量 (%)	/	5.8
		含氧量 (%)	/	5.1
		大气压	kPa	102.8
		截面	m ²	0.2827
		流速	m/s	4.81
		烟温	℃	49.7
锅炉排气筒 4#	2022.01.24	标干流量	m ³ /h	4429
		含湿量 (%)	/	6.7
		含氧量 (%)	/	6.2
		大气压	kPa	102.8
		截面	m ²	0.2827
		流速	m/s	5.42
		烟温	℃	48.8

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#	2022.01.24	16:14-16:15	58	空气动力性噪声
厂界外 1 米处▲2#	2022.01.24	16:21-16:22	57	空气动力性噪声
厂界外 1 米处▲3#	2022.01.24	16:29-16:30	57	空气动力性噪声
厂界外 1 米处▲4#	2022.01.24	16:37-16:38	58	空气动力性噪声
厂界外 1 米处▲1#	2022.01.24	22:03-22:04	46	空气动力性噪声
厂界外 1 米处▲2#	2022.01.24	22:11-22:12	45	空气动力性噪声
厂界外 1 米处▲3#	2022.01.24	22:18-22:19	46	空气动力性噪声
厂界外 1 米处▲4#	2022.01.24	22:26-22:27	45	空气动力性噪声

注: 噪声测量时段内, 最大风速 昼间 1.7m/s、夜间 1.1m/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:

郭小卫

审核人:

王今

批准人:

王红春

2022 年 02 月 07 日

*****报告结束*****