

报告编号:HJ20240053



检 测 报 告

委托单位: 中国第一汽车股份有限公司动能分公司

受检单位: 中国第一汽车股份有限公司动能分公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 废水、废气、噪声

吉林省安全生产检测检验股份有限公司



声 明

- 1、无本公司检测检验专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、本检测报告涂改无效。
- 3、本检测报告只对所检样品的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检测报告仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、本检测报告未经同意不得用于商业性宣传。

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

机构地址：长春市高新开发区卓越东街888号

邮政编码：130103

电话：0431—88029771

传真：0431—88029771

一、前言

受中国第一汽车股份有限公司动能分公司的委托,吉林省安全生产检测检验股份有限公司于2024年1月12日对该企业的废水、废气、噪声进行了检测。

二、项目信息

表 2-1 项目信息

委托单位	中国第一汽车股份有限公司动能分公司	受检单位	中国第一汽车股份有限公司动能分公司
检测地点	吉林省长春市绿园区东风大街2259号	联系人/电话	13304318832
采样日期	2024年1月12日	检测日期	2024年1月12日-16日
样品来源	送样□ 采样☑	样品总数	18
检测方案	一、样品类别: 废水 检测点位: 热水炉总排放口 检测项目: pH、悬浮物、溶解性总固体、色度、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油、挥发酚、硫化物、氟化物、全盐量、流量、生化需氧量(3次/天, 共1天) 二、样品类别: 有组织废气 1.检测点位: 热水炉3号炉废气排放口、热水炉5号炉废气排放口 检测项目: 汞(1次/天, 共1天) 2.检测点位: 1#料仓排放口、2#料仓排放口、皮带转运站排放口 检测项目: 颗粒物(1次/天, 共1天) 3.检测点位: 1-6号炉废气总排放口 检测项目: 林格曼黑度(1次/天, 共1天) 三、样品类别: 无组织废气 检测点位: 热水炉厂界上风向1#、热水炉厂界下风向2#、热水炉厂界下风向3#、热水炉厂界下风向4# 检测项目: 颗粒物(1次/天, 共1天) 四、样品类别: 噪声 检测项目: 噪声 检测地点: 厂界东侧外1m处1#、厂界南侧外1m处2#、厂界西侧外1m处3#、厂界北侧外1m处4#(2次/天, 昼夜各一次, 共1天)		
样品表征或状态描述	废水: 无色、透明、无异味、无浮油 废气: 完好		
样品编号	HJ20240053-S-1~3、HJ20240053-Q-1~2、HJ20240053-Q-11~19、HJ20240053-Q-21~24		

三、依据和检测分析方法

1. 依据

- (1) HJ 493-2009 《水质 样品的保存和管理技术规定》
- (2) HJ 494-2009 《水质 采样技术指导》
- (3) HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》
- (4) GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》
- (5) HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》

(6) GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》

(7) GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(8) HJ 706-2014 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》

2.检测分析方法

表 3-1 检测分析方法

序号	检测项目	标准号	方法名称
1	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法
2	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
3	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
4	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
5	动植物油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
6	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
7	色度	HJ 1182-2021	水质 色度的测定 稀释倍数法
8	挥发酚	HJ 503-2009	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
9	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
10	溶解性总固体	GB/T5750.4-20 23	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
11	氟化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法
12	悬浮物	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法
13	全盐量	HJ/T 51-1999	水质全盐量的测定重量法
14	流量	HJ/T 92-2002	水污染物排放总量监测技术规范
15	生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法
16	汞	HJ 543-2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)
17	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼黑度图法
18	颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
		GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
19	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准

四、仪器设备

表 4-1 仪器设备

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
1	pH	pH 计	PHSJ-4F	H-557
2	悬浮物	精密分析天平	MS205DU/A	H-542
3	化学需氧量	酸式滴定管	50mL	H-298
4	氨氮	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
5	石油类	红外分光测油仪	JLBG-126u	H-096
6	动植物油类	红外分光测油仪	JLBG-126u	H-096
7	色度	-	-	-
8	总磷	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
9	全盐量	精密分析天平	MS205DU/A	H-542
10	溶解性总固体	精密分析天平	MS205DU/A	H-542
11	氟化物	离子色谱仪	INTEGRION HPIC	H-717
12	挥发酚	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
13	硫化物	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
14	流量	电子秒表	PC894	L-533
15	生化需氧量	生化培养箱	SPX-250B	H-174
		便携式溶解氧测定仪	HQ30D	H-091
16	汞	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-209	H-166
17	烟气黑度	林格曼烟气浓度图	ZLK203	G-022
18	颗粒物	精密分析天平	ME55 /02	H-544
19	噪声	多功能声级计	AWA6228+	G-073

五、检测结果

表 5-1 废水检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	检测项目	单位	检测结果		
					第一次	第二次	第三次
1	热水炉总排放口	2024 年 1 月 12 日-19 日	pH	无量纲	7.1	7.2	7.2
			悬浮物	mg/L	22	24	23
			色度	倍	5	4	4
			化学需氧量	mg/L	66	62	64
			生化需氧量	mg/L	21.3	20.5	20.5
			流量	m³/h	9.4	9.2	9.1
			氨氮	mg/L	0.26	0.25	0.22
			总磷	mg/L	0.20	0.21	0.23
			石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L
			动植物油	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L
			全盐量	mg/L	775	767	778
			溶解性总固体	mg/L	749	766	758
			氟化物	mg/L	0.164	0.188	0.173
			挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L

注：L 代表低于检测限（未检出），L 前数字为检出限。

表 5-2 有组织废气检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	检测项目	标干烟气量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
1	热水炉 3 号废气排放口	2024 年 1 月 12 日-15 日	汞	53162	未检出	-
2	热水炉 5 号废气排放口		汞	113246	未检出	-
3	1-6 号炉废气总排放口		林格曼黑度	<1 级		
4	1#料仓排放口		颗粒物	17817	54.2	0.966
5	2#料仓排放口		颗粒物	16725	56.9	0.952
6	皮带转运站排放口		颗粒物	4712	58.3	0.275

注：检出限-汞 0.0025 mg/m³

表 5-3 无组织废气检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	检测项目	单位	检测结果
1	热水炉厂界上风向 1#	2024 年 1 月 12 日 -15 日	颗粒物	mg/m ³	0.177
2	热水炉厂界下风向 2#			mg/m ³	0.202
3	热水炉厂界下风向 3#			mg/m ³	0.225
4	热水炉厂界下风向 4#			mg/m ³	0.199

表 5-4 厂界噪声检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	单位	检测结果	
				昼间	最大声级
1	厂界东侧外 1m 处 1#	2024 年 1 月 12 日	dB(A)	51	58
2	厂界南侧外 1m 处 2#		dB(A)	52	56
3	厂界西侧外 1m 处 3#		dB(A)	52	59
4	厂界北侧外 1m 处 4#		dB(A)	53	58

表 5-5 厂界噪声检测分析报告

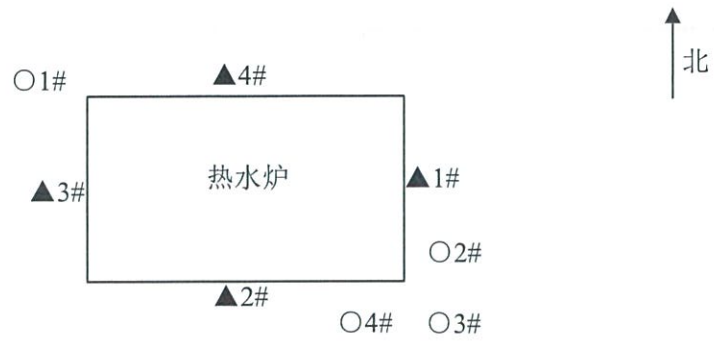
序号	检测点位	检测日期	单位	检测结果	
				夜间	最大声级
1	厂界东侧外 1m 处 1#	2024 年 1 月 12 日	dB(A)	43	51
2	厂界南侧外 1m 处 2#		dB(A)	44	50
3	厂界西侧外 1m 处 3#		dB(A)	44	48
4	厂界北侧外 1m 处 4#		dB(A)	42	49

六、气象条件参数

表 6-1 气象条件参数

序号	采样日期	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
1	2024 年 1 月 12 日 (昼)	晴	-13.2	98.7	1.9	西北
2	2024 年 1 月 12 日 (夜)	晴	-	-	2.1	西北

七、附图



注: ○为无组织废气检测点位; ▲为噪声检测点位

图 7-1 检测点位示意图

编写人: 

审核人: 王玮铭

签发人: 

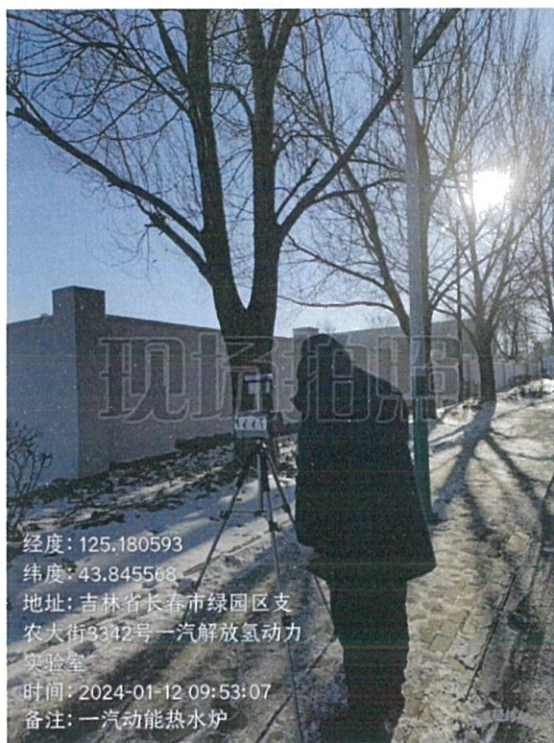
签发日期: 2024年1月25日



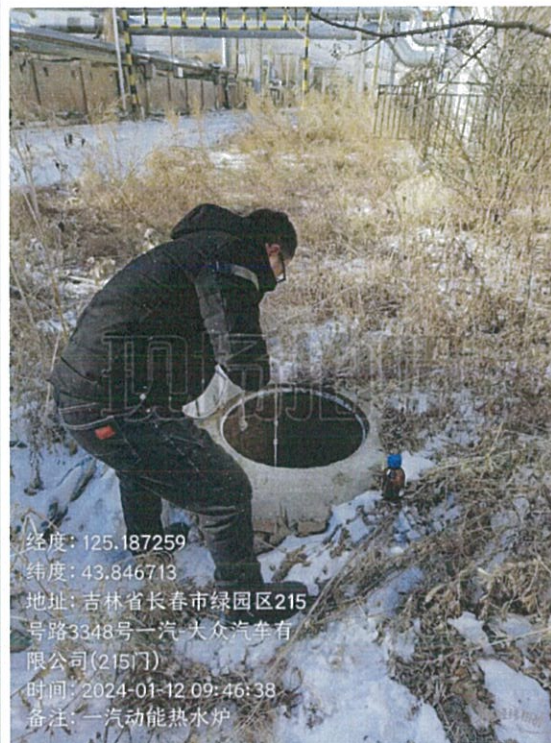
以下为空白, 无正文。



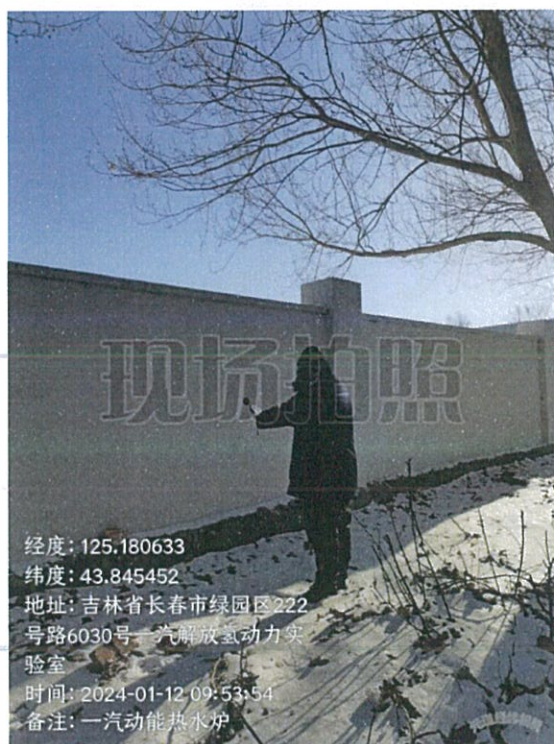
图片



采样图片 1



采样图片 2

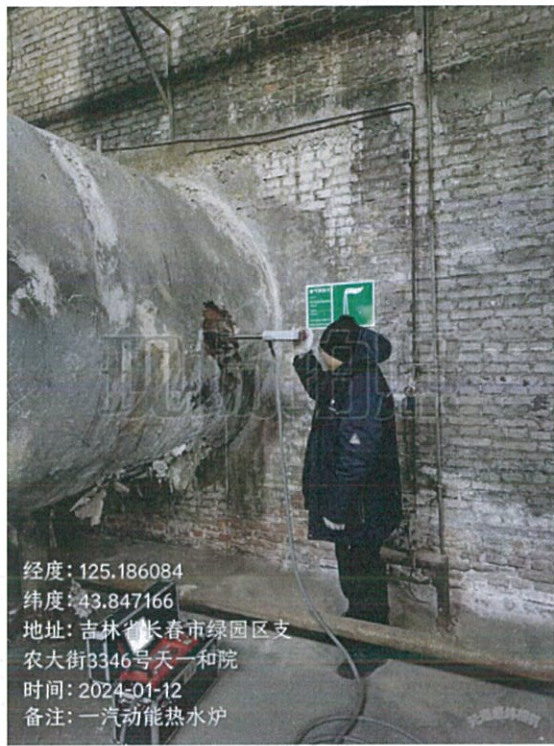


采样图片 3



采样图片 4

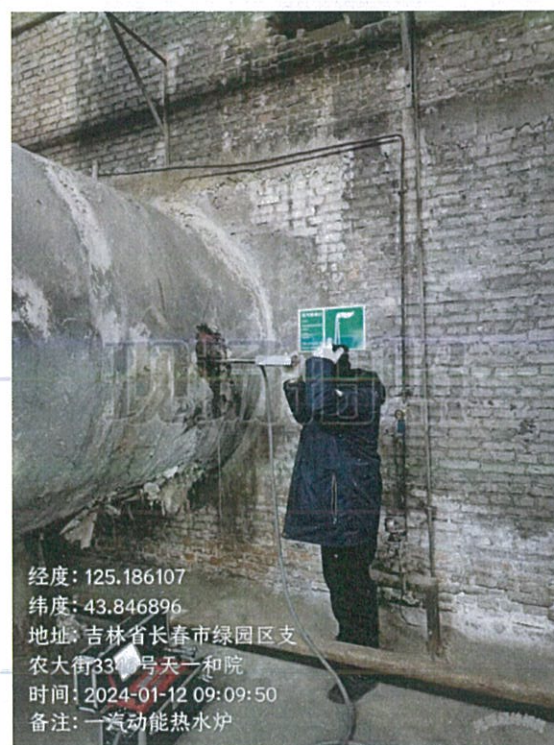
图片



采样图片 5



采样图片 6



采样图片 7



采样图片 8

