

报告编号: HJ20241701



220720130048

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

受检日期: 2024年9月18日、19日

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9月18日、19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2222号第一汽车制造厂院内一汽动能分公司热电厂	联系人/电话	13304318832
采样日期	2024年9月18日、19日	检测日期	2024年9月18日-22日
样品来源	送样口 <input type="checkbox"/> 采样口 <input checked="" type="checkbox"/>	样品总数	14
检测方案	一、样品类别：废水 检测点位：电站总排放口 检测项目：pH、悬浮物、溶解性总固体、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油类、氟化物、流量（3次/天，共1天） 二、样品类别：有组织废气 1.检测点位：6号炉废气排放口 检测项目：汞（3次/天，共1天） 2.检测点位：6-10号炉总排气筒 检测项目：烟气黑度（3次/天，共1天） 三、样品类别：无组织废气 检测点位：电站厂界上风向1#、电站厂界下风向2#、电站厂界下风向3#、电站厂界下风向4# 检测项目：颗粒物、氨（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、微浊、微弱气味、无浮油 废气：完好		
样品编号	HJ20241701-S-1~3、HJ20241701-Q-1~4、HJ20241701-Q-101~104、HJ20241701-Q-201~203		

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	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
5	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
6	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 11 溶解性总固体 11.1 称量法
7	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
8	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法
9	流量	HJ/T 92-2002	水污染物排放总量监测技术规范 流速仪法
10	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
11	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
12	烟气黑度	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
13	颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
14	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	便携式 pH 计	Pocket Pro	G-176
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	动植物油类	红外分光测油仪	JLBG-126u	H-559
6	总磷	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
7	溶解性总固体	精密分析天平	MS205DU/A	H-542
8	氟化物	离子色谱仪	INTEGRION HPIC	H-717
9	氨	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
10	流量	便携式多普勒流速仪	通达仪器 TD-F1L	G-163
11	汞	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-209	H-166
12	烟气黑度	林格曼烟气浓度图	ZLK203	G-022
13	颗粒物	精密分析天平	ME55 /02	H-544
14	噪声	多功能声级计	AWA6228+	G-072

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	电站总排放口	2024年9月18日 -22日	pH	无量纲	7.3	7.2	7.3
			悬浮物	mg/L	15	13	12
			化学需氧量	mg/L	40	44	46
			流量	m ³ /h	14.4	14.2	14.2
			氨氮	mg/L	0.252	0.271	0.283
			总磷	mg/L	0.20	0.24	0.15
			动植物油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L
			溶解性总固体	mg/L	706	710	729
			氟化物	mg/L	0.188	0.195	0.207

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	检测频次	标干烟气量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)
1	6号炉废气排放口	2024年9月18日 -19日	汞	第一次	229171	未检出
				第二次	229864	未检出
				第三次	229593	未检出
2	6-10号炉总排气筒		烟气黑度	第一次	<1级	
				第二次	<1级	
				第三次	<1级	

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	电站厂界上风向 1#	2024 年 9 月 18 日 -20 日	颗粒物	mg/m ³	0.177
2	电站厂界下风向 2#			mg/m ³	0.228
3	电站厂界下风向 3#			mg/m ³	0.240
4	电站厂界下风向 4#			mg/m ³	0.253
5	电站厂界上风向 1#	2024 年 9 月 18 日	氨	mg/m ³	0.02
6	电站厂界下风向 2#			mg/m ³	0.04
7	电站厂界下风向 3#			mg/m ³	0.03
8	电站厂界下风向 4#			mg/m ³	0.04

表 5-4 厂界噪声检测分析报告

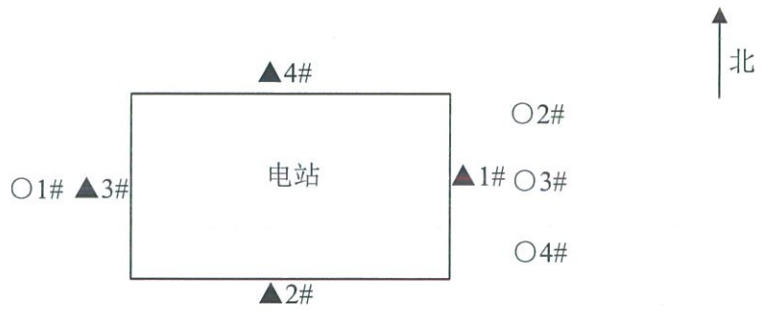
序号	检测点位	检测日期	单位	检测结果 dB(A)					
				昼间			夜间		
				测量值	背景值	修正值	测量值	背景值	修正值
1	厂界东侧外 1m 处 1#	2024 年 9 月 18 日	dB(A)	55.4	51.1	53	42.0	37.4	40
2	厂界南侧外 1m 处 2#		dB(A)	53.1	48.4	51	45.3	41.2	43
3	厂界西侧外 1m 处 3#		dB(A)	54.2	50.0	52	43.3	38.8	41
4	厂界北侧外 1m 处 4#		dB(A)	55.3	51.2	53	43.1	39.0	41

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 9 月 18 日 (昼)	晴	25.5	101.5	0.9	西
2	2024 年 9 月 18 日 (夜)	晴	-	-	1.3	西

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:

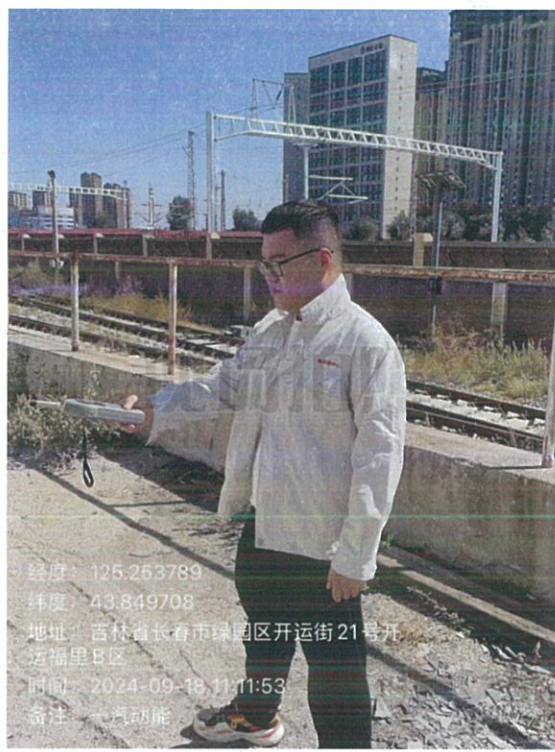
签发人:



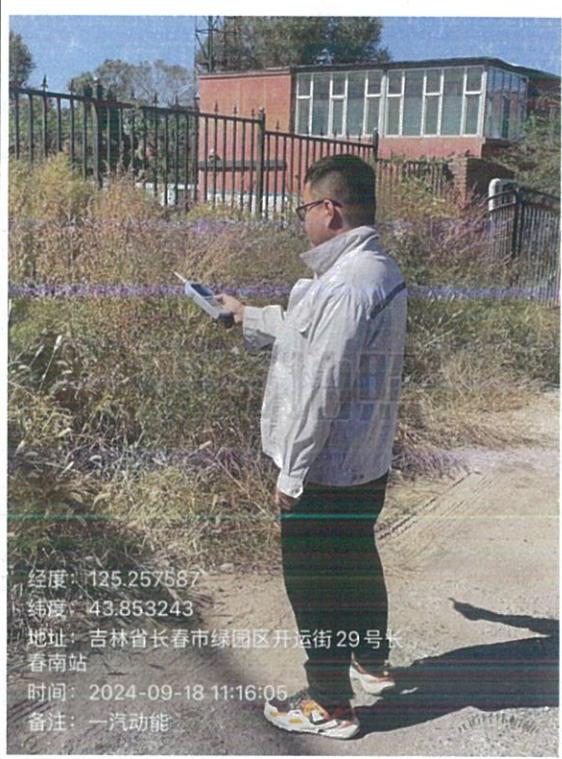
签发日期: 2024年9月20日

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

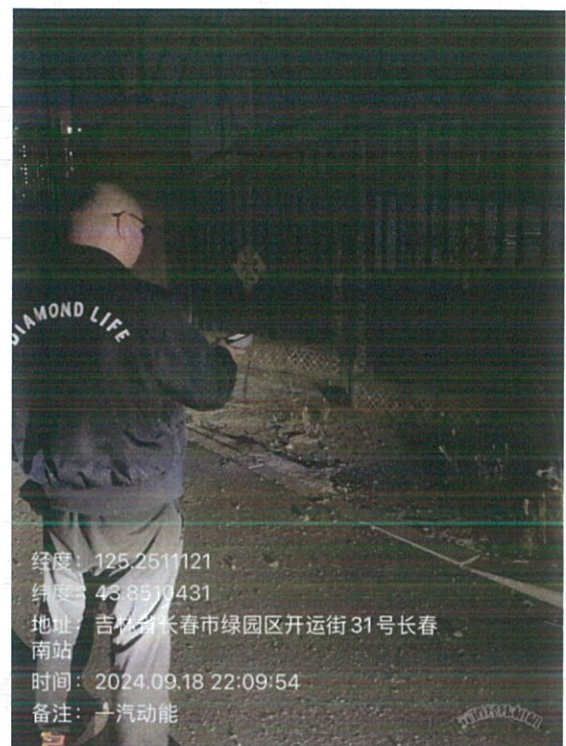


采样图片 4

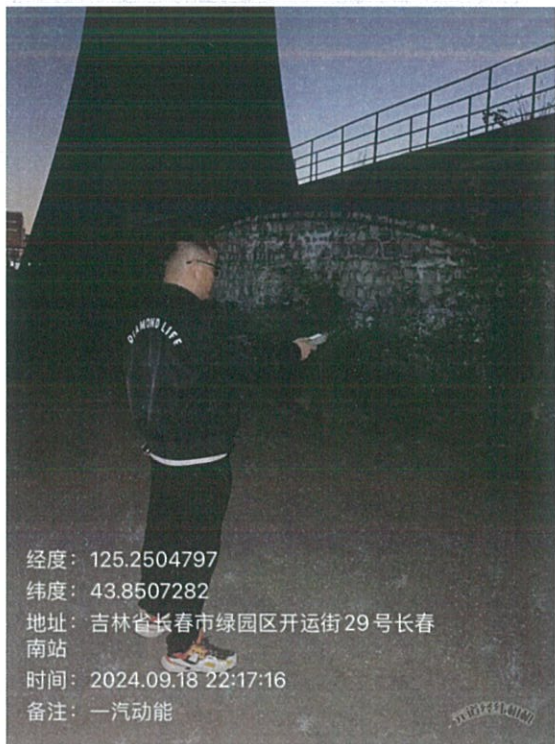
图片



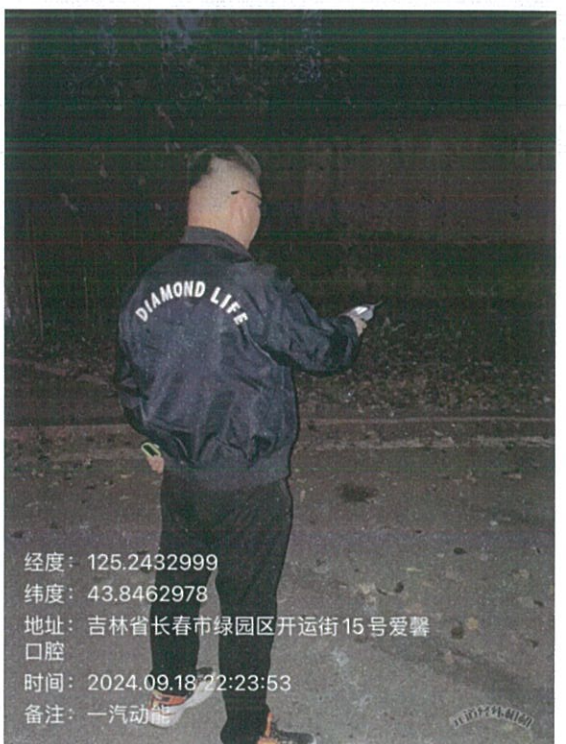
采样图片 5



采样图片 6



采样图片 7

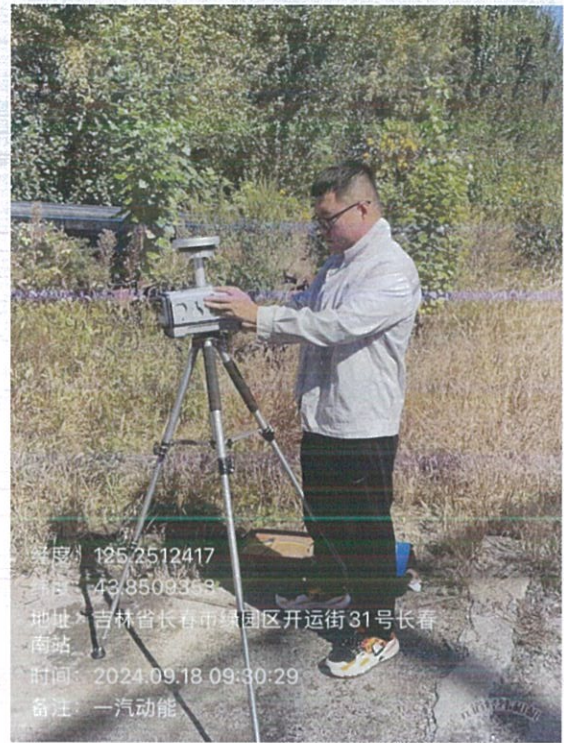


采样图片 8

图片



采样图片 9



采样图片 10