

报告编号: HJ20240352



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

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3月1日对该企业的废水、废气进行了检测。

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3月1日	检测日期	2024年3月1日-3日
样品来源	送样 <input type="checkbox"/> 采样 <input checked="" type="checkbox"/>	样品总数	19
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、石油类、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：8号炉废气排放口、10号炉废气排放口 检测项目：汞及其化合物（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）		
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	HJ20240352-S-1~3、HJ20240352-Q-1~4、HJ20240352-Q-11~14、 HJ20240352-Q-101~106		

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》

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/T5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
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 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法
9	流量	GB 50179-2015	流速仪法
10	汞及其化合物	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)
11	烟气黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法
12	颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
13	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测试 纳氏试剂分光光度法

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	动植物油类	红外分光测油仪	JLBG-126u	H-096
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	流量	便携式多普勒流速仪	通达仪器 TD-F1L	G-163
10	氨	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
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

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3月1日-2日	pH	无量纲	7.2	7.3	7.0
			悬浮物	mg/L	16	19	16
			化学需氧量	mg/L	58	55	58
			流量	m ³ /h	18.3	18.0	17.8
			氨氮	mg/L	0.28	0.30	0.26
			总磷	mg/L	0.26	0.29	0.22
			动植物油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L
			溶解性总固体	mg/L	720	726	720
			氟化物	mg/L	0.130	0.156	0.170

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	检测频次	检测项目	标干烟气量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)
1	8号炉废气排放口	2024年3月1日-2日	第一次	汞及其化合物	267145	未检出
			第二次	汞及其化合物	262917	未检出
			第三次	汞及其化合物	265716	未检出
2	10号炉废气排放口		第一次	汞及其化合物	289174	未检出
			第二次	汞及其化合物	285465	未检出
			第三次	汞及其化合物	286941	未检出

注: 检出限-汞 0.0025 mg/m³

表 5-3 有组织废气检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	检测频次	检测项目	检测结果
1	6-10号炉总排气筒	2024年3月1日	第一次	烟气黑度	<1级
			第二次	烟气黑度	<1级
			第三次	烟气黑度	<1级

表 5-4 无组织废气检测分析报告

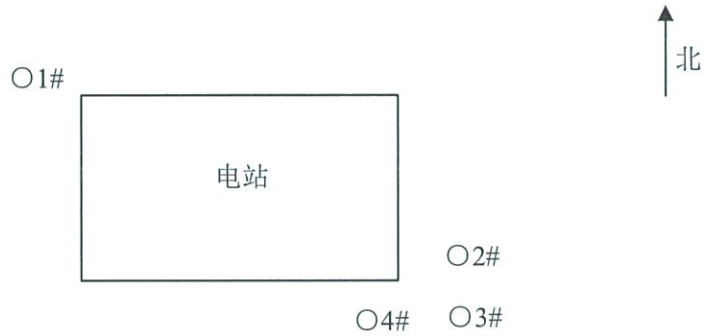
序号	检测点位	检测日期	检测项目	单位	检测结果
1	电站厂界上风向 1#	2024 年 3 月 1 日-3 日	颗粒物	mg/m ³	0.184
2	电站厂界下风向 2#			mg/m ³	0.212
3	电站厂界下风向 3#			mg/m ³	0.222
4	电站厂界下风向 4#			mg/m ³	0.219
5	电站厂界上风向 1#		氨	mg/m ³	0.02
6	电站厂界下风向 2#			mg/m ³	0.03
7	电站厂界下风向 3#			mg/m ³	0.04
8	电站厂界下风向 4#			mg/m ³	0.03

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 3 月 1 日	晴	-6.4	101.1	1.6	西北

七、附图



注: O 为无组织废气检测点位

图 7-1 无组织废气检测点位示意图

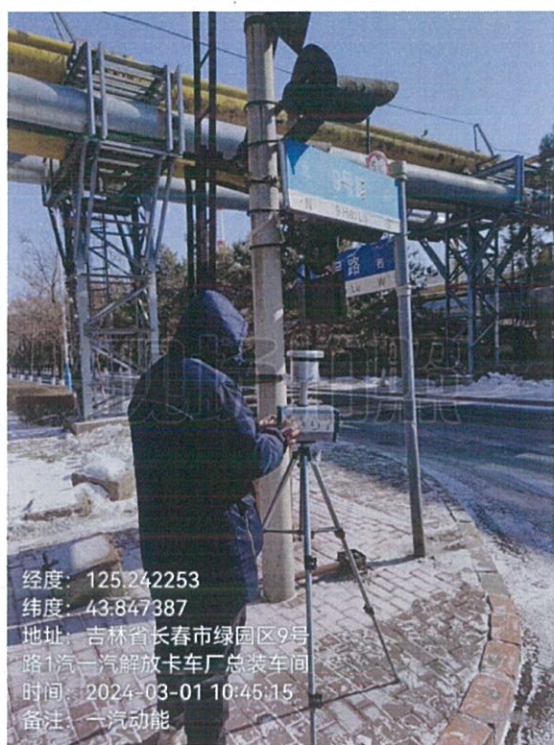
编写人: 常文彬 审核人: 丁明



签发人: [Signature] 签发日期: 2024 年 3 月 19 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

