



220720130048

报告编号: HJ20241893

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 10 月 9 日

检测类别: 委托检测

样品类别: 废水

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10月9日对该企业的废水进行了检测。

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	13843604697
采样日期	2024年10月9日	检测日期	2024年10月9日-12日
样品来源	送样 ☐ 采样 ☒	样品总数	3
检测方案	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)		
样品表征或状态描述	无色、透明、微弱气味、无浮油		
样品编号	HJ20241893-S-1~3		

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》

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 11893-89	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
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 11901-89	水质 悬浮物的测定 重量法
9	流量	GB 50179-2015	流速仪法

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	便携式 pH 计	Pocket Pro	G-175
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	ICS-6000	H-718
9	流量	便携式多普勒流速仪	通达仪器 TD-F1L	G-163

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	平均值
1	电站总排 放口	2024 年 10 月 9 日-12 日	pH	无量纲	7.1	7.3	7.2	-
			悬浮物	mg/L	15	14	14	14
			化学需氧量	mg/L	42	45	47	45
			氨氮	mg/L	0.272	0.259	0.282	0.271
			总磷	mg/L	0.19	0.23	0.22	0.21
			动植物油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
			溶解性总固体	mg/L	717	734	718	723
			氟化物	mg/L	0.201	0.199	0.203	0.201
			流量	m³/h	12.2	12.3	12.2	12.2

注：L 代表低于检测限（未检出），L 前数字为检出限。

编写人: 王强

审核人: 王强

签发人: 逯海洋

签发日期: 2024 年 10 月 31 日

以下为空白，无正文。

附页

图片



采样图片 1



采样图片 2



采样图片 3