



231012341593

检测报告

(2024) 皓检 (比对) 字第 (005) 号

检测类别: 水污染源在线监测系统运行比对监测

委托单位: 江苏金致新能源车业有限公司

江苏皓翔环境检测有限公司



地址: 徐州市淮海食品城维维市场 3 号楼 19 号楼 B 区 451-A

邮编: 221000 电话: 0516-83996898

2024 年 2 月 1 日

检测报告说明

- 一、对本报告如有异议，请于收到报告之日起 15 天内向本公司以书面方式提出，逾期视为认可本检测报告。
- 二、本报告若无本公司加盖鲜章和联页章无效；无编制人、审核人、签发人签字或等效标识无效；有涂改无效。
- 三、本报告非经本公司书面同意，不得以任何方式复制。经同意的复印件，应有我公司加盖鲜公章予以确认。
- 四、未经本公司同意，不得将本报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 五、本报告检测结果仅对检测时被测地点、对象及当时情况有效；委托送样检测，本公司不对送检样品的代表性、真实性和准确性负责，仅对检测结果负责。委托检测结果及其对结果的判定只代表检测时的状况，所涉及的执行标准或参考标准由客户提供。
- 六、不带 CMA 标识的检测报告仅用于委托方科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等，不具有对社会的证明作用。

委托单位：江苏金致新能源车业有限公司

地 址：江苏徐州工业园区徐贾快速通道南侧

联 系 人：许孝宾

联系方式：15050009442

承 担 单 位：江苏皓翔环境检测有限公司

报告编写人：朱莹莹 

审 核：高 渺 

签 发：马 灿 

一、基本情况

表 1 项目基本情况

企业名称		江苏金致新能源车业有限公司			
地址		江苏徐州工业园区徐贾快速通道南侧			
排污口位置		东经： 117 度 11 分 51 秒； 北纬： 34 度 6 分 43 秒			
环保负责人		许孝宾	手机	15050009442	邮编 221000
主要 产品 情况	产品	低速电动 四轮车	设计生产能力	60000 辆	实际产量 39000 辆
废水	废水处理工艺		中和调节池+压缩机+初级清水池+初沉淀池+A/O+二沉淀+二级清水池+蓄水池	企业正常年运行天数 365	
	废水处理设施 设计处理能力		50000 吨/年	排放去向 徐州工业区污水处理 有限公司	
	实际排放量		32447 吨/年		

执行标准

污染物名称	标准排放限值	标准名称及标准号	
COD	≤500mg/L	《园区污水处理厂接管标准》	
氨氮	≤35mg/L		
pH 值	6-9		
监测项目	监测方法	在线仪器生产厂商	在线仪器型号及编号
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	无锡点创科技有限公司	DCT-COD _{Cr} WXDCT0020040300901
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	无锡创晨科技有限公司	CC-NH ₃ -N 型 WXCC0020040301102
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020	无锡点创科技有限公司	DCT-PH01 WM20-39569

备注：基本情况由江苏金致新能源车业有限公司提供。

二、运行技术要求

表 2 水污染源在线监测仪器运行技术指标

序号	仪器类型	技术指标要求	指标限值
1	COD _{Cr} 水质自动 分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%
		实际水样 COD _{Cr} <30 mg/L (用浓度为 20~25 mg/L 的标准样品 替代实际水样进行测试)	±5mg/L
		30 mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <60 mg/L	±30%
		60 mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <100 mg/L	±20%
		实际水样 COD _{Cr} ≥100 mg/L	±15%
2	NH ₃ -N 水质自动 分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%
		实际水样氨氮<2 mg/L (用浓度为 1.50mg/L 的有证标准样品替代 实际水样进行测试)	±0.3mg/L
		实际水样氨氮≥2 mg/L	±15%
3	pH 值 水质自动 分析仪	实际水样比对	±0.5
		标准样品	±0.5

三、比对监测方案

依据标准 HJ 355-2019 要求通过对委托方污水总排口的污水浓度情况调查后制定本方案，具体见表 3。

表 3 比对监测方案

检点位	检测项目		技术要求	检测频次
污水总排口	pH 值	实际水样	实际水样浓度	1 次/天
		质控样	7.06	1 次/天
	COD	实际水样	实际水样浓度	3 次/天
		质控样	600mg/L	1 次/天
	氨氮	实际水样	1.50mg/L 质控样代替实际水样	3 次/天
		质控样	30.0mg/L	1 次/天
备注	pH 单位：无量纲；COD、氨氮单位：mg/L。			

四、比对监测结果

表4 比对监测结果

排污企业名称	江苏金致新能源车业有限公司	现场监测日期	2024年1月24日
测点名称	污水总排口	分析日期	2024年1月24日至 2024年1月25日
测试项目	pH值、化学需氧量、氨氮		
测试人员	郑松、高公庆、梁伟、项焯汀、王迪、张婕		

实际水样测试

样品编号	测试项目	自动仪器测定值	实验室测定值或标准值	绝对误差	相对误差(%)	评定标准	结果评定
24A24W0101	pH值	7.2	7.1	0.1	/	±0.5	合格
24A24W0101	化学需氧量	146	129	/	13.2	±15%	合格
24A24W0102		82	91	/	-9.9	±20%	合格
24A24W0103		72	78	/	-7.7		合格
B23070401	氨氮	1.65	1.50	0.15	/	±0.3 mg/L	合格
B23070401		1.76	1.50	0.26	/		合格
B23070401		1.69	1.50	0.19	/		合格

质控样品测定

质控样编号	测试项目	测试方式	测定值	质控样浓度	绝对误差	相对误差(%)	评定标准	结果评定
B23090164	pH值	自动监测仪器	6.91	7.06	-0.15	/	±0.5	合格
B23090164		实验室	7.01	7.06	-0.05	/		合格
B23110120	化学需氧量	自动监测仪器	599	600	/	-0.2	±10%	合格
B23110120		实验室	598	600	/	-0.3		合格
B23070401	氨氮	自动监测仪器	29.8	30.0	/	-0.7		合格
B23070401		实验室	30.1	30.0	/	0.3		合格

注：1、pH 单位为无量纲；其余项目单位为 mg/L。

2、氨氮用质控样代替实际水样进行比对实验。

五、监测质量保证、质量控制措施

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次监测中对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行了严格的质量控制。具体要求如下：

- 1.测试仪器经有关计量检定单位检定/校准合格，并在检定/校准期限内。
- 2.监测过程中生产设备正常稳定运行。
- 3.监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持证上岗。
- 4.现场采样记录、仪器使用记录完整。
- 5.样品采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程按照江苏皓翔环境检测有限公司相关作业指导书的要求。
- 6.监测的采样记录及分析测试结果均按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并经过三级审核由授权签字人签发。
- 7.监测各项目质控统计表。

表 5 化验室监测项目质控统计表

序号	检测项目	平行	加标	质控样	全程空白
1	pH 值	1	0	1	0
2	氨氮	1	1	2	1
3	化学需氧量	2	0	1	1

六、比对监测结论

根据《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）运行技术规范》（HJ 355-2019）要求，监测期间江苏金致新能源车业有限公司在线监测仪器工作正常，测试项目比对结果如下：

pH 值比对监测实际水样比对结果满足表 2 的要求，实际水样比对监测合格；质控样品测定结果满足表 2 的要求，质控样考核合格；判定 pH 水质自动分析仪比对监测结果合格。

COD 比对监测实际水样比对结果均满足表 2 的要求，实际水样比对监测合格；质控样品测定结果满足表 2 的要求，质控样考核合格；判定 COD 值比对监测结果合格。

氨氮在线监测仪显示污水氨氮值小于 2mg/L，根据相关标准要求采用质控样代替实际水样进行比对监测。比对监测结果均满足表 2 的要求，比对监测合格；质控样品测定结果满足表 2 的要求，质控样考核合格；判定氨氮值比对监测结果合格。

七、附图

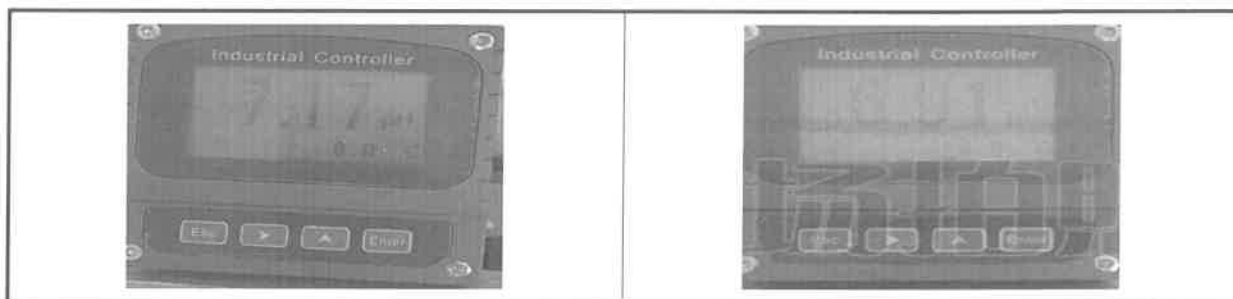


图 7-1 pH 值在线仪器数据图

起始日期:	2024	年	1	月	18	日
结束日期:	2024	年	1	月	25	日
编号	日期	水样值(mg/l)				
1	2024-01-24 13:19:50	72.410				
2	2024-01-24 12:03:45	81.509				
3	2024-01-24 11:22:58	145.701				
4	2024-01-24 10:41:43	599.196				

图 7-2 COD 水质自动分析仪数据图

起始日期:	2024	年	1	月	18	日
结束日期:	2024	年	1	月	25	日
编号	日期	水样值(mg/l)				
1	2024-01-24 13:05:11	1.691				
2	2024-01-24 12:18:56	1.761				
3	2024-01-24 11:31:19	1.651				
4	2024-01-24 10:46:03	29.762				

图 7-3 氨氮水质自动分析仪数据图

报告结束