

南通市明新塑料有限公司



一、前言

江苏皓海检测技术有限公司于 2024 年 03 月 29 日对安装在南通高盟新材料有限公司废水总排口的 pH 值、化学需氧量、氨氮水质自动分析仪进行了质控样考核及实际水样比对测试。

二、依据

(1) HJ 355-2019 水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）运行技术规范

(2) HJ 354-2019 水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）

比对测试记录

比对测试记录表

	实际水样 COD _{Cr} < 100mg/L	±20%	对以上时至少需 4 对满足要求
	实际水样 COD _{Cr} ≥ 100mg/L	±15%	

仪器类型	技术指标要求	试验指标 限值	样品数量要求
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%	1
	实际水样氨氮 < 2mg/L (用标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3mg/L	比对试验总数应不少 于 3 对。当比对试验数 量为 3 时应至少有 2 对 满足要求；4 对时应至 少有 3 对满足要求；5 对以上时至少需 4 对满 足要求
	实际水样氨氮 ≥ 2mg/L	±15%	
pH 水质自 动分析仪	实际水样比对	±0.5	1

表 2 水污染源在线监测系统比对监测结果表

企业名称	南通高盟新材料有限公司				
仪器名称	水质 CODcr 在线监测仪		生产单位	江苏尚维斯环境科技股份有限公司	
仪器型号	SWS-COD-1001		仪器编号	SWSCR20210059	
测试项目	化学需氧量		现场监测日期	2024.03.29	
点位名称	废水总排口		采样人	李帅强、洪季冬	
实际水样测试					
采样时间	水质分析仪测定值 (mg/L)	比对测定值 (mg/L)	误差	标准限值	评价
11:05	140.7	125	13%	±15%	合格
11:22	148.8	131	14%		合格
11:38	164.9	150	9.9%		合格
质控样品测定					
测试时间	测试结果 (mg/L)	标准样品浓度 (mg/L)	误差	标准限值	评价
10:13	482.5	500	±3.5%	±10%	合格
比对结果	水质 CODcr 在线监测仪：实际水样比对结果合格；质控样考核结果合格。				
项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	方法依据	
化学需氧量	滴定管（酸式） （透明）	50mL	/	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	

表 3 水污染源在线监测系统比对监测结果表

企业名称	南通高盟新材料有限公司		
仪器名称	水质 NH ₃ 在线监测仪	生产单位	江苏天泽环保科技有限公司
仪器型号	TZ-NH ₃ -N-1001	仪器编号	NH20190051
测试项目	氨氮	现场监测日期	2024.03.29
点位名称	废水总排口	采样人	李帅强、洪季冬

实际水样测试

采样时间	水质分析仪测定值 (mg/L)	比对测定值 (mg/L)	误差	标准限值	评价
11:05	3.63	3.77	-3.7%	±15%	合格
11:22	3.75	3.94	-4.8%		合格
11:38	3.60	3.72	-3.2%		合格

质控样品测定

测试时间	测试结果 (mg/L)	标准样品浓度 (mg/L)	误差	标准限值	评价
12:43	44.90	45	-0.22%	±10%	合格

比对结果

水质 NH₃ 在线监测仪：实际水样比对结果合格；质控样考核结果合格。