

南通高盟新材料有限公司 水污染源自动监测设备 比对报告

江苏翰海检测技术有限公司



一、前言

江苏皓海检测技术有限公司于 2024 年 05 月 29 日对安装在南通海门经济开发区污水处理厂尾水排放口的需氧量、氨氮水质自动分析仪进行了质控样考核以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) 验收技术规范

(3) HJ 356-2019 水污染源在线监测系统 (CODCr、NH3-N 等) 数据有效性判别技术规范

三、工况

2024 年 05 月 29 日比对监测期间,装置运行正常。

四、标准

仪器类型	技术指标要求	试验指标限值	样品数量要求
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,且标准水样 COD _{Cr} > 30mg/L,氨氮水样浓度应高于 0.5mg/L。	±10%	1
水质自动分析仪	采用浓度为 30mg/L 的标准水样 COD _{Cr} > 60mg/L。	±30%	1
水质自动分析仪	实际水样 COD _{Cr} > 100mg/L。	±15%	是要求

仪器类型	技术指标要求	限值	试验指标
采用浓度约为现场工作量程上限 1.5 倍的标准样品	±10%	1	
NH ₃ -N 水质自动分析仪	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

五、结果

表 1 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	pH 在线监测仪	生产单位	苏州仪华环保科技有限公司		
仪器型号	GPP68	仪器编号	/		
测试项目	pH 值	现场监测日期	2024.05.29		
点位名称	废水总排口	采样人	梁张博		
实际水样测试					
采样时间	水质分析仪测定值(无量纲)	比对测定值(无量纲)	误差	标准限值	评价

表 2 水污染源在线监测系统比对监测结果表

序号	污染源名称	监测因子	比对监测结果	
			比对日期	比对结果
1	XX有限公司	氨氮	2023-01-15	合格
		总磷	2023-01-15	合格
		COD	2023-01-15	合格
		SS	2023-01-15	合格
2	YY有限公司	氨氮	2023-01-15	合格
		总磷	2023-01-15	合格
		COD	2023-01-15	合格
		SS	2023-01-15	合格
3	ZZ有限公司	氨氮	2023-01-15	合格
		总磷	2023-01-15	合格
		COD	2023-01-15	合格
		SS	2023-01-15	合格
4	AA有限公司	氨氮	2023-01-15	合格
		总磷	2023-01-15	合格
		COD	2023-01-15	合格
		SS	2023-01-15	合格
5	BB有限公司	氨氮	2023-01-15	合格
		总磷	2023-01-15	合格
		COD	2023-01-15	合格
		SS	2023-01-15	合格
6	CC有限公司	氨氮	2023-01-15	合格
		总磷	2023-01-15	合格
		COD	2023-01-15	合格
		SS	2023-01-15	合格
7	DD有限公司	氨氮	2023-01-15	合格
		总磷	2023-01-15	合格
		COD	2023-01-15	合格
		SS	2023-01-15	合格
8	EE有限公司	氨氮	2023-01-15	合格
		总磷	2023-01-15	合格
		COD	2023-01-15	合格
		SS	2023-01-15	合格
9	FF有限公司	氨氮	2023-01-15	合格
		总磷	2023-01-15	合格
		COD	2023-01-15	合格
		SS	2023-01-15	合格
10	GG有限公司	氨氮	2023-01-15	合格
		总磷	2023-01-15	合格
		COD	2023-01-15	合格
		SS	2023-01-15	合格

表 3 水污染源在线监测系统对监测结果表

企业名称	南通高盟新材料有限公司
------	-------------



监测日期	监测时段	监测因子	监测结果	是否超标	备注
2023-01-01	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-01	12:00-16:00	氨氮	0.18	否	
2023-01-01	16:00-20:00	氨氮	0.12	否	
2023-01-02	08:00-12:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-02	12:00-16:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-02	16:00-20:00	氨氮	0.13	否	
2023-01-03	08:00-12:00	氨氮	0.17	否	
2023-01-03	12:00-16:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-03	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-04	08:00-12:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-04	12:00-16:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-04	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-05	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-05	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-05	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-06	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-06	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-06	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-07	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-07	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-07	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-08	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-08	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-08	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-09	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-09	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-09	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-10	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-10	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-10	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-11	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-11	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-11	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-12	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-12	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-12	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-13	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-13	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-13	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-14	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-14	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-14	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-15	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-15	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-15	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-16	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-16	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-16	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-17	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-17	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-17	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-18	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-18	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-18	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-19	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-19	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-19	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	
2023-01-20	08:00-12:00	氨氮	0.15	否	
2023-01-20	12:00-16:00	氨氮	0.16	否	
2023-01-20	16:00-20:00	氨氮	0.14	否	