

南通高盛新材料有限公司  
水污染源自动监测设备  
比对报告

江苏皓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 日对安装在南通经济技术开发区污水处理厂尾水排放口的水质在线监测设备（溶解氧、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

仪器名称	水质名称	检测指标	准确度要求
水质自动分析仪	溶解氧	溶解氧	±3%
水质自动分析仪	氨氮	氨氮	±15%
水质自动分析仪	CODCr	CODCr	±15%

注：1. 氨氮、CODCr 检测范围在量程范围的 65% 以上且小于 100mg/L 时，准确度要求为 ±10%；  
2. 氨氮、CODCr 检测范围在量程范围的 65% 以下且小于 100mg/L 时，准确度要求为 ±15%；  
3. 氨氮、CODCr 检测范围在量程范围的 65% 以下且大于 100mg/L 时，准确度要求为 ±10%；

仪器名称	水质名称	检测指标	准确度要求
水质自动分析仪	CODCr	实际浓度 CODCr: 60mg/L	±15%
水质自动分析仪	CODCr	实际浓度 CODCr: 99mg/L	±15%
水质自动分析仪	CODCr	实际水样 CODCr: >100mg/L	±15%

注：1. 氨氮、CODCr 检测范围在量程范围的 65% 以上且小于 100mg/L 时，准确度要求为 ±10%；  
2. 氨氮、CODCr 检测范围在量程范围的 65% 以下且小于 100mg/L 时，准确度要求为 ±15%；  
3. 氨氮、CODCr 检测范围在量程范围的 65% 以下且大于 100mg/L 时，准确度要求为 ±10%；

仪器类型	技术指标要求	限值	试验指标	样品名称
	采用浓度约为现场工作量程上限			



## 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	张博轩

### 实际水质数据

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
10:59	7.83	7.8	0.03		合格
11:14	7.83	7.8	0.03	±0.5	合格
11:29	7.81	7.8	0.01		合格
比对结果	pH 在线监测仪实际水质比对结果合格				

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	2023-02-01	合格
		总磷	2023-02-01	合格
		COD	2023-02-01	合格
		SS	2023-02-01	合格
3	ZZ有限公司	氨氮	2023-02-15	合格
		总磷	2023-02-15	合格
		COD	2023-02-15	合格
		SS	2023-02-15	合格
4	AA有限公司	氨氮	2023-03-01	合格
		总磷	2023-03-01	合格
		COD	2023-03-01	合格
		SS	2023-03-01	合格
5	BB有限公司	氨氮	2023-03-15	合格
		总磷	2023-03-15	合格
		COD	2023-03-15	合格
		SS	2023-03-15	合格
6	CC有限公司	氨氮	2023-04-01	合格
		总磷	2023-04-01	合格
		COD	2023-04-01	合格
		SS	2023-04-01	合格
7	DD有限公司	氨氮	2023-04-15	合格
		总磷	2023-04-15	合格
		COD	2023-04-15	合格
		SS	2023-04-15	合格
8	EE有限公司	氨氮	2023-05-01	合格
		总磷	2023-05-01	合格
		COD	2023-05-01	合格
		SS	2023-05-01	合格
9	FF有限公司	氨氮	2023-05-15	合格
		总磷	2023-05-15	合格
		COD	2023-05-15	合格
		SS	2023-05-15	合格
10	GG有限公司	氨氮	2023-06-01	合格
		总磷	2023-06-01	合格
		COD	2023-06-01	合格
		SS	2023-06-01	合格
11	HH有限公司	氨氮	2023-06-15	合格
		总磷	2023-06-15	合格
		COD	2023-06-15	合格
		SS	2023-06-15	合格
12	II有限公司	氨氮	2023-07-01	合格
		总磷	2023-07-01	合格
		COD	2023-07-01	合格
		SS	2023-07-01	合格
13	JJ有限公司	氨氮	2023-07-15	合格
		总磷	2023-07-15	合格
		COD	2023-07-15	合格
		SS	2023-07-15	合格
14	KK有限公司	氨氮	2023-08-01	合格
		总磷	2023-08-01	合格
		COD	2023-08-01	合格
		SS	2023-08-01	合格
15	LL有限公司	氨氮	2023-08-15	合格
		总磷	2023-08-15	合格
		COD	2023-08-15	合格
		SS	2023-08-15	合格
16	MM有限公司	氨氮	2023-09-01	合格
		总磷	2023-09-01	合格
		COD	2023-09-01	合格
		SS	2023-09-01	合格
17	NN有限公司	氨氮	2023-09-15	合格
		总磷	2023-09-15	合格
		COD	2023-09-15	合格
		SS	2023-09-15	合格
18	OO有限公司	氨氮	2023-10-01	合格
		总磷	2023-10-01	合格
		COD	2023-10-01	合格
		SS	2023-10-01	合格
19	PP有限公司	氨氮	2023-10-15	合格
		总磷	2023-10-15	合格
		COD	2023-10-15	合格
		SS	2023-10-15	合格
20	QQ有限公司	氨氮	2023-11-01	合格
		总磷	2023-11-01	合格
		COD	2023-11-01	合格
		SS	2023-11-01	合格
21	RR有限公司	氨氮	2023-11-15	合格
		总磷	2023-11-15	合格
		COD	2023-11-15	合格
		SS	2023-11-15	合格
22	SS有限公司	氨氮	2023-12-01	合格
		总磷	2023-12-01	合格
		COD	2023-12-01	合格
		SS	2023-12-01	合格
23	TT有限公司	氨氮	2023-12-15	合格
		总磷	2023-12-15	合格
		COD	2023-12-15	合格
		SS	2023-12-15	合格
24	UU有限公司	氨氮	2024-01-01	合格
		总磷	2024-01-01	合格
		COD	2024-01-01	合格
		SS	2024-01-01	合格
25	VV有限公司	氨氮	2024-01-15	合格
		总磷	2024-01-15	合格
		COD	2024-01-15	合格
		SS	2024-01-15	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	超标原因
2023-01-01	08:00-12:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-01	12:00-18:00	氨氮	0.6	否	
2023-01-02	08:00-12:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-02	12:00-18:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-03	08:00-12:00	氨氮	0.3	否	
2023-01-03	12:00-18:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-04	08:00-12:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-04	12:00-18:00	氨氮	0.6	否	
2023-01-05	08:00-12:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-05	12:00-18:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-06	08:00-12:00	氨氮	0.3	否	
2023-01-06	12:00-18:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-07	08:00-12:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-07	12:00-18:00	氨氮	0.6	否	
2023-01-08	08:00-12:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-08	12:00-18:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-09	08:00-12:00	氨氮	0.3	否	
2023-01-09	12:00-18:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-10	08:00-12:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-10	12:00-18:00	氨氮	0.6	否	
2023-01-11	08:00-12:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-11	12:00-18:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-12	08:00-12:00	氨氮	0.3	否	
2023-01-12	12:00-18:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-13	08:00-12:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-13	12:00-18:00	氨氮	0.6	否	
2023-01-14	08:00-12:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-14	12:00-18:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-15	08:00-12:00	氨氮	0.3	否	
2023-01-15	12:00-18:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-16	08:00-12:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-16	12:00-18:00	氨氮	0.6	否	
2023-01-17	08:00-12:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-17	12:00-18:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-18	08:00-12:00	氨氮	0.3	否	
2023-01-18	12:00-18:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-19	08:00-12:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-19	12:00-18:00	氨氮	0.6	否	
2023-01-20	08:00-12:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-20	12:00-18:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-21	08:00-12:00	氨氮	0.3	否	
2023-01-21	12:00-18:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-22	08:00-12:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-22	12:00-18:00	氨氮	0.6	否	
2023-01-23	08:00-12:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-23	12:00-18:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-24	08:00-12:00	氨氮	0.3	否	
2023-01-24	12:00-18:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-25	08:00-12:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-25	12:00-18:00	氨氮	0.6	否	
2023-01-26	08:00-12:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-26	12:00-18:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-27	08:00-12:00	氨氮	0.3	否	
2023-01-27	12:00-18:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-28	08:00-12:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-28	12:00-18:00	氨氮	0.6	否	
2023-01-29	08:00-12:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-29	12:00-18:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-30	08:00-12:00	氨氮	0.3	否	
2023-01-30	12:00-18:00	氨氮	0.4	否	
2023-01-31	08:00-12:00	氨氮	0.5	否	
2023-01-31	12:00-18:00	氨氮	0.6	否	