



水污染源在线监测系统 运行比对监测报告

编号: 26P209B06

类别: 废水

项目名称: 盐城常林环保科技有限公司6月水污染源在线监测
运行比对监测

委托单位: 盐城常林环保科技有限公司

江苏鑫翰环境监测科技有限公司

2026年7月



说 明

一、本报告须经授权签字人签字，加盖本公司检验检测专用章后方可生效。

二、对于本公司采集、分析（含本公司委外分析）的样品，本公司对采集时的样品负责；对于来样送检样品，仅对来样负责。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告15日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

六、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

承担单位: 江苏鑫翰环境监测科技有限公司

编制: 吴娟娟

复核: 孙明娟

审核、签发: 孙明娟 签发人职务: 副总经理

签发日期: 2026年7月1日



江苏鑫翰环境监测科技有限公司

网址: www.jsxhhjjc.cn

地址: 东台市经济开发区迎宾大道10号

比对监测报告

一、前言

受盐城常林环保科技有限公司委托,江苏鑫翰环境监测科技有限公司对盐城常林环保科技有限公司安装于污水总排口的COD_{Cr}、氨氮、pH值水污染源在线监测设备实施运行比对监测。

二、监测依据

- 1、HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》;
 - 2、HJ 355-2019 《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N 等) 运行技术规范》;
 - 3、HJ 356-2019 《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N 等) 数据有效性判别技术规范》;
 - 4、HJ 101-2019 《氨氮水质在线自动监测仪技术要求及检测方法》;
 - 5、HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》;
 - 6、HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》;
 - 7、HJ/T 377-2007 《环境保护产品技术要求 化学需氧量 (COD_{Cr}) 水质在线自动监测仪》;
 - 8、HJ 1147-2020 《水质 pH 值测定 电极法》。
-

三、评价标准

依据《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）运行技术规范》（HJ 355-2019）表3.1中要求。

表3.1水污染源在线监测仪器运行技术指标

仪器类型	技术指标要求	试验指标限值
COD _{Cr} 、TOC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} <30mg/L (用浓度为20~25mg/L的标准样品替代实际水样进行测试)	±5 mg/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%
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<2mg/L (用浓度为1.5mg/L的标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3 mg/L
	实际水样氨氮≥2 mg/L	±15%
pH水质自动分析仪	实际水样比对	±0.5

四、监测结果

表1 监测仪器实际水样比对检测原始记录表

分析项目	编号	仪器测试结果	实际水样	相对误差	绝对误差
化学需氧量 (mg/L)	1	35.8	36	-0.56%	/
	2	36.4	37	-1.62%	/
	3	37.61	38	-1.03%	/
氨氮 (mg/L)	1	2.372	2.62	-9.47%	/
	2	2.516	2.82	-10.8%	/
	3	2.537	3.28	-22.7%	/
pH值 (无量纲)	1	6.93	7.4	/	-0.47
	2	6.95	7.3	/	-0.35
	3	6.96	7.3	/	-0.34

表2 监测仪器标准溶液核查测试原始记录表

分析项目	编号	测试数据	标准溶液核查	相对误差
化学需氧量 (mg/L)	1	490.78	500±50.0	-1.84%
氨氮 (mg/L)	2	40.666	45.0±4.50	-9.63%

表3 监测仪器比对监测结果

分析项目	序号	调试项目	技术要求	试验指标 限值	测试 结果	合格
pH值 (无量纲)	1	实际水样比对	实际水样比对	±0.5	-0.47	合格
					-0.35	合格
					-0.34	合格
化学需氧量 (mg/L)	1	标准溶液核查	采用浓度约为现场工作 量程上限值0.5倍的标准样品	±10%	-1.84%	合格
	2	实际水样比对	30 mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <60 mg/L	±30%	-0.56%	合格
					-1.62%	合格
					-1.03%	合格
氨氮 (mg/L)	1	标准溶液核查	采用浓度约为现场工作 量程上限值0.5倍的标准样品	±10%	-9.63%	合格
	2	实际水样比对	实际水样氨氮≥2 mg/L	±15%	-9.47%	合格
					-10.8%	合格
					-22.7%	不合格

DEK多参数水质分析仪 (COD)					
2026-06-17 14:42					
高级用户					
历史数据	序号	采样日期	采样时间	历史数据	状态
历史曲线	1	2026-06-17	10:00	37.61 mg/L	N
	2	2026-06-17	12:11	35.8 mg/L	N
	3	2026-06-17	13:03	36.4 mg/L	N
	4	2026-06-17	13:53	37.61 mg/L	N

化学需氧量实际水样

DEK多参数水质分析仪 (COD)					
2026-06-25 15:49:37					
高级用户					
历史数据	序号	采样日期	采样时间	历史数据	状态
历史曲线	1	2026-06-25	06:00	22.91 mg/L	N
	2	2026-06-25	10:00	22.9 mg/L	N
	3	2026-06-25	14:00	24.12 mg/L	N
	4	2026-06-25	14:54	490.78 mg/L	N

化学需氧量标样核查

DEK-NH3-N型氨氮在线自动监测仪					
2026-06-17 16:32:31					
高级用户					
历史数据	序号	采样日期	采样时间	历史数据	状态
历史曲线	1	2026-06-17	10:00	3.491 mg/L	N
	2	2026-06-17	13:56	2.372 mg/L	N
	3	2026-06-17	14:38	2.516 mg/L	N
	4	2026-06-17	15:35	2.537 mg/L	N

氨氮实际水样

DEK-NH3-N型氨氮在线自动监测仪					
2026-06-25 15:55:44					
高级用户					
历史数据	序号	采样日期	采样时间	历史数据	状态
历史曲线	1	2026-06-25	06:00	0.035 mg/L	N
	2	2026-06-25	10:00	0.046 mg/L	N
	3	2026-06-25	14:00	0.108 mg/L	N
	4	2026-06-25	15:02	40.666 mg/L	N

氨氮标样核查



pH废水实样

标准物质编号: BW20003-10000-W-500

Reference Material Certificate

化学需氧量

Valid Until

Email

[illegible]

● 2017 年 12 月 10 日 星期日 10:00:00 AM 500.9053903

北京市石景山区永定门街道八角厂大街11号
电话: 010-66666666 传真: 010-66666666

有線排至：2027年(即)第14年

漢 1 而 在 1 而

XH-4-ZJ084-2020

江苏鑫翰环境监测科技有限公司

标准溶液配制记录

序号	名 称	母液/ 基准物	配 制 过 程	标准浓度	配制人/日期	复核(核) 人
1	化学需氧量标准样品 2026062201	BW20003-10000 -W-500 批号 B25090318	取 25.00ml10000mg/L 标准溶液定容至 500ml 的容量瓶中。	500mg/L	王洪 6.12	张永
2	化学需氧量标准样品 2026062202	BW20003-10000 -W-500 批号 B25090318	取 2.50ml100.0mg/L 标准溶液定容至 1000ml 的容量瓶中。	25.0mg/L		
3	氨氮标准样品 2026062203	GSB04-2832-20 11 批号 259055	取 9.00ml1000mg/L 标准溶液定容至 200ml 的容量瓶中。	45.0mg/L		
4	氨氮标准样品 2026062204	GSB04-2832-20 11 批号 B25905	取 0.30ml1000mg/L 标准溶液定容至 200ml 的容量瓶中。	1.50mg/L		

-----报告结束-----

