



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

# 监 测 报 告

(2025)环监(水)字第(413)号



监测类别 委托监测

委托单位 徐州协鑫环保能源有限公司

地址：徐州市经济技术开发区大庙街道办事处农业科学院内

邮编：221000

电话：0516-83556808



1.监测方法及依据见表 1

表 1 监测方法及依据

样品类别	监测项目	监测方法及依据	检出限
污水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	3.0mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	水温	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 3.1.1.1	/

2.监测结果见表 2

表 2 监测结果

采样地点	监测项目	单位	样品编号、样品状态及监测结果		
			20250401 cWS01-1	20250401 cWS01-2	20250401 cWS01-3
			淡黄、弱气味、无油膜		
DW001 污水排放口	pH 值	无量纲	7.7	7.7	7.6
	化学需氧量	mg/L	165	172	175
	氨氮	mg/L	6.99	6.94	7.12
	水温	℃	19.8	25.2	24.6

\*\*报告结束\*\*



# 水污染源在线监测系统 运行比对监测报告

(2025)环监(水)字第(413-比对)号

项目名称: 污水在线监测系统比对监测

委托单位: 徐州协鑫环保能源有限公司

江苏徐海环境监测有限公司

2025年05月06日

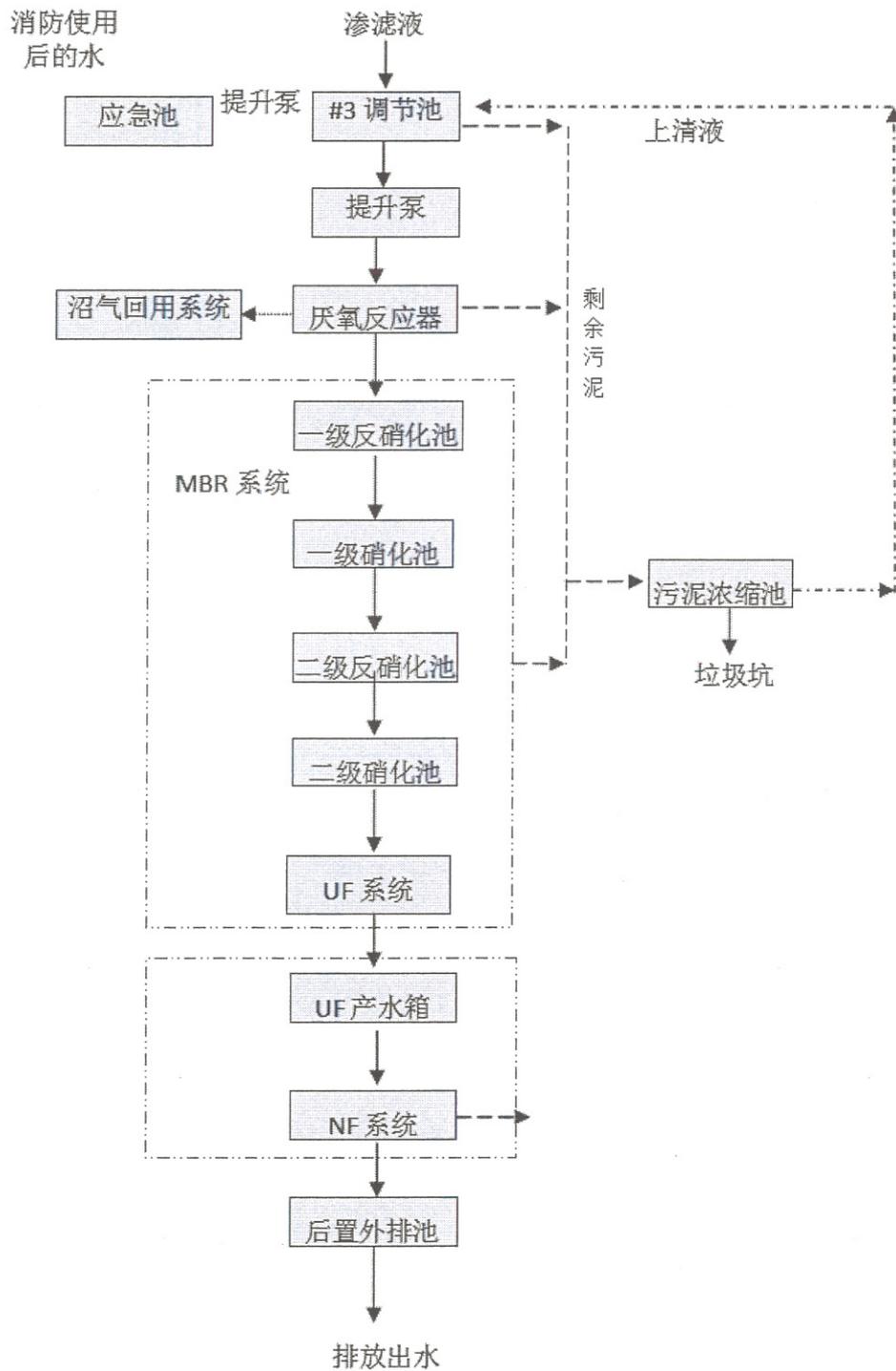
报告专用章





# 1. 基本情况

## 1.1 污水处理工艺:



1.2 污水排放去向：徐州核润环保有限公司（徐州经济开发区污水处理厂）

1.3 污水处理设施设计处理能力（吨/日）：550

1.4 污水实际排放量（吨/日）：130

1.5 污水执行标准：

污染物名称	标准排放限值 (mg/L)	标准名称及标准号
pH 值	6~9 (无量纲)	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值
化学需氧量	500	
氨氮	/	

## 2.比对监测点位、项目及频次

### 2.1 比对监测点位

DW001 污水排放口。

### 2.2 比对监测项目

pH 值、化学需氧量、氨氮、水温。

### 2.3 比对监测频次

化学需氧量、氨氮：实际水样浓度测试 3 次（并获取 3 个数据对）。

pH 值、水温：实际水样浓度测试 3 次（并获取 3 个数据对）。

## 3.监测方法及依据见表 1

表 1 监测方法及依据

监测项目	监测方法及依据
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
水温	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）3.1.1.1

#### 4.污水在线监测系统比对考核指标见表 2

表 2 比对考核指标表

比对项目	技术指标要求	试验指标 限值	样品数量要求	比对方法
pH 值	实际水样比对	±0.5	1	《水污染源在线监测系统（COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N 等）运行技术规范》（HJ355-2019）
化学需氧量	实际水样 COD <sub>Cr</sub> ≥100mg/L	±15%	比对试验总数应不少于 3 对；3 对时应至少有 2 对满足要求	
氨氮	实际水样氨氮≥2mg/L	±15%	同化学需氧量 比对试验数量 要求	
水温	现场水温比对	±0.5℃	1	

(本页以下空白)

## 5.实验室分析仪器基本信息见表3

表3 实验室分析仪器基本信息

序号	监测项目	仪器名称	型号	编号
1	pH 值	便携式 PH 计	PHS-P	XH-185
2	化学需氧量	化学需氧量 (COD) 快速测定仪	5B-3C(V8)	XH-481
		智能双温区消解仪	5B-1B(V8)	XH-482
3	氨氮	紫外分光光度计	UV-5100	XH-043
4	水温	表层水温表	/	XH-146

## 6.比对监测结果见表 4-1~表 4-4

### 6.1 DW001 污水排放口 pH 值比对测试评价结果见表 4-1

使用单位：徐州协鑫环保能源有限公司

生产单位：河北科瑞达仪器科技股份有限公司

仪器型号/编号：ORP-8500A 型 pH 计/180122499

比对项目：pH 值

测试日期：2025 年 4 月 25 日

表 4-1 DW001 污水排放口 pH 值比对监测结果

序号	采样时间	采样编号	现场测定值 (无量纲)	在线仪器 测定值 (无量纲)	绝对误差 (无量纲)		结果 评价
					比对结果	试验指标 限值	
实际水样比对							
1	9:56	20250401 cWS01-1	7.7	7.63	-0.07	±0.5	合格
2	10:57	20250401 cWS01-2	7.7	7.52	-0.18	±0.5	合格
3	12:09	20250401 cWS01-3	7.6	7.54	-0.06	±0.5	合格

## 6.2 DW001 污水排放口化学需氧量比对测试评价结果见表 4-2

使用单位：徐州协鑫环保能源有限公司

生产单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

仪器型号/编号：COD-2000 型 COD 在线分析仪/CC111830026

比对项目：化学需氧量

测试日期：2025 年 4 月 25 日

表 4-2 DW001 污水排放口 COD<sub>Cr</sub> 比对监测结果

序号	采样时间	采样编号	实验室 测定值 (mg/L)	在线仪器 测定值 (mg/L)	相对误差		结果 评价
					比对结果	试验指标 限值	
实际水样比对							
1	9:56	20250401 cWS01-1	165	186.1	12.8%	±15%	合格
2	10:57	20250401 cWS01-2	172	188.9	9.8%	±15%	合格
3	12:09	20250401 cWS01-3	175	183.9	5.1%	±15%	合格

### 6.3 DW001 污水排放口氨氮比对测试评价结果见表 4-3

使用单位：徐州协鑫环保能源有限公司

生产单位：杭州泽天科技有限公司

仪器型号/编号：WDet-5000 型氨氮水质在线自动分析仪/1007095D

比对项目：氨氮

测试日期：2025 年 4 月 25 日

表 4-3 DW001 污水排放口氨氮比对监测结果

序号	采样时间	采样编号	实验室 测定值 (mg/L)	在线仪器 测定值 (mg/L)	绝对误差		结果 评价
					比对结果	试验指标 限值	
实际水样比对							
1	9:56	20250401 cWS01-1	6.99	6.956	-0.5%	±15%	合格
2	10:57	20250401 cWS01-2	6.94	6.957	0.2%	±15%	合格
3	12:09	20250401 cWS01-3	7.12	7.063	-0.8%	±15%	合格

6.4 DW001 污水排放口水温比对测试评价结果见表 4-4

使用单位：徐州协鑫环保能源有限公司

生产单位：河北科瑞达仪器科技股份有限公司

仪器型号/编号：ORP-8500A 型 pH 计/180122499

比对项目：水温

测试日期：2025 年 4 月 25 日

表 4-4 DW001 污水排放口水温比对监测结果

序号	采样时间	采样编号	现场测定值 (°C)	在线仪器 测定值 (°C)	绝对误差 (°C)		结果 评价
					比对结果	试验指标 限值	
实际水样比对							
1	9:56	20250401 cWS01-1	19.8	19.5	-0.3	±0.5	合格
2	10:57	20250401 cWS01-2	25.2	24.9	-0.3	±0.5	合格
3	12:09	20250401 cWS01-3	24.6	24.3	-0.3	±0.5	合格

\*\*报告结束\*\*