

# 2024 年度自行监测报告

## 六圩污水处理厂

监测时间：2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

报告时间：2025 年 2 月 20 日



根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》要求，现予以公布扬州洁源环境股份有限公司六圩污水处理厂2024年度自行监测情况。

### 一、自行监测方案调整

自行监测方案于2019年8月编写，2024年12月更新。

### 二、自行监测情况统计

表 2-1 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

污染物种类	许可排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	监测点位/设施	监测时间	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	是否超标
氨 (氨气)	1.5	厂界北侧○1#	2024.03.28	0.04	未超标
		厂界西南侧○2#	2024.03.28	0.03	未超标
		厂界南侧○3#	2024.03.28	0.04	未超标
		厂界东南侧○4#	2024.03.28	0.02	未超标
		厂界西侧○1#	2024.07.03	ND	未超标
		厂界南侧○2#	2024.07.03	ND	未超标
		厂界东侧○3#	2024.07.03	ND	未超标
		厂界北侧○4#	2024.07.03	ND	未超标
硫化氢	0.06	厂界北侧○1#	2024.03.28	ND	未超标
		厂界西南侧○2#	2024.03.28	ND	未超标
		厂界南侧○3#	2024.03.28	ND	未超标
		厂界东南侧○4#	2024.03.28	ND	未超标
		厂界西侧○1#	2024.07.03	ND	未超标
		厂界南侧○2#	2024.07.03	ND	未超标
		厂界东侧○3#	2024.07.03	ND	未超标
		厂界北侧○4#	2024.07.03	ND	未超标
臭气浓度	20 (无量纲)	厂界北侧○1#	2024.03.28	<10	未超标
		厂界西南侧○2#	2024.03.28	<10	未超标
		厂界南侧○3#	2024.03.28	<10	未超标
		厂界东南侧○4#	2024.03.28	<10	未超标
		厂界西侧○1#	2024.07.03	<10	未超标
		厂界南侧○2#	2024.07.03	<10	未超标

		厂界东侧O3#	2024.07.03	<10	未超标
		厂界北侧O4#	2024.07.03	<10	未超标
甲烷	1%	体积浓度最高处	2024.03.28	$2.91 \times 10^{-4}$	未超标

表 2-2 废水污染物排放浓度监测数据统计表

监测点位	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据数量	浓度监测结果 (日均浓度, mg/L)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
				最小值	最大值	平均值			
排放泵房	化学需氧量	50	366	9	30	17	0	0	/
	氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	/	12	0.72	2.64	1.84	0	0	委外
	悬浮物	10	366	5.0	8.0	6.0	0	0	/
	硫化物	1	12	ND	ND	ND	0	0	委外
	总铬	0.1	4	ND	0.018	0.006	0	0	委外
	pH 值	6-9	366	6.25	8.33	7.47	0	0	/
	六价铬	0.05	4	ND	ND	ND	0	0	委外
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	5	366	0.082	1.67	0.45	0	0	/
	挥发酚	0.5	12	ND	ND	ND	0	0	委外
	阴离子表面活性剂	0.5	12	ND	0.411	0.123	0	0	委外
	色度	30	12	2	2	2	0	0	/
	总磷 (以 P 计)	0.5	366	0.04	0.33	0.10	0	0	/
	五日生化需氧量	10	366	2.1	5.4	3.3	0	0	/
	总镉	0.01	4	ND	ND	ND	0	0	委外
粪大肠菌群 (CFU/L)	1000	366	ND	ND	ND	0	0	/	

总汞	0.001	4	ND	ND	ND	0	0	委外
总氮(以N计)	15	366	5.69	13.9	10.0	0	0	/
石油类	1	12	ND	0.07	0.006	0	0	委外
烷基汞	不得检出	2	ND	ND	ND	0	0	委外
总砷	0.1	4	ND	0.0037	0.00185	0	0	委外
总铅	0.1	4	ND	ND	ND	0	0	委外
动植物油	1	12	ND	0.18	0.038	0	0	委外
总镍	0.05	2	0.05L	0.05L	0.05L	0	0	委外
总铜	0.5	2	0.05L	0.05L	0.05L	0	0	委外
总锌	1	2	0.05L	0.05L	0.05L	0	0	委外
总锰	2	2	0.06	1.23	0.645	0	0	委外

表 2-3 污泥稳定化指标监测数据统计表

监测点位	监测因子	监测次数	最小值	最大值	平均值	达标次数	超标次数
脱泥机房	含水率	366	75.02%	79.81%	77.81%	366	0

表 2-4 噪声监测数据统计表

监测点位	Z1 北厂界外 1 米		Z2 东厂界外 1 米		Z3 南厂界外 1 米		Z4 西厂界外 1 米	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2024.03.28	58.8	53.9	55.8	53.8	55.8	51.8	57.3	54.0
2024.05.27	54.0	51.8	58.7	53.0	57.6	53.5	56.8	51.6
2024.07.12	57.1	49.0	58.0	49.3	56.0	47.9	58.3	49.2
2024.10.15	55.0	46.6	59.2	47.4	59.7	44.7	61.8	49.2

### 三、结论

2024 年六圩污水厂根据排污许可证的要求开展自行监测，监测废水、废气、噪声、污泥等指标 31 项。其中废水中的化学需氧量、

有限公司

氨氮、总磷、总氮、pH值、流量、水温安装出水在线检测，委托无锡大禹公司运营维护。重金属等指标委托具有检测资质的第三方检测公司检测，并按期出具检测报告。所有指标均按照要求规定的检测频次，检测方法进行检测，各项指标均达标排放，数据真实有效。

六圩污水处理厂

2025年2月20日

)  
=