

2025 年度自行监测报告

六圩污水处理厂

监测时间：2025 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

报告时间：2026 年 1 月 14 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 2025 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，2026 年 1 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/m³)	监测点位/设施	监测时间	监测结果 (mg/m³)	是否超标
氨 (氨气)	1.5	上风向 G1	2025.02.07	0.05	未超标
		下风向 G2	2025.02.07	0.07	未超标
		下风向 G3	2025.02.07	0.09	未超标
		下风向 G4	2025.02.07	0.08	未超标
		厂区内车间外 G5	2025.02.07	0.19	未超标
		厂区内车间外 G6	2025.02.07	0.11	未超标
		上风向 G1	2025.07.11	0.01	未超标
		下风向 G2	2025.07.11	0.02	未超标
		下风向 G3	2025.07.11	0.11	未超标
		下风向 G4	2025.07.11	0.09	未超标
		厂区内车间外 G5	2025.07.11	0.08	未超标
		厂区内车间外 G6	2025.07.11	0.12	未超标
硫化氢	0.06	上风向 G1	2025.02.07	0.001	未超标
		下风向 G2	2025.02.07	0.004	未超标
		下风向 G3	2025.02.07	0.005	未超标
		下风向 G4	2025.02.07	0.004	未超标
		厂区内车间外 G5	2025.02.07	0.003	未超标
		厂区内车间外 G6	2025.02.07	0.004	未超标
		上风向 G1	2025.07.11	ND	未超标
		下风向 G2	2025.07.11	0.004	未超标
		下风向 G3	2025.07.11	0.002	未超标
		下风向 G4	2025.07.11	0.006	未超标



		厂区内车间外 G5	2025.07.11	0.005	未超标
		厂区内车间外 G6	2025.07.11	0.007	未超标
臭气浓度	20 (无量纲)	上风向 G1	2025.02.07	<10	未超标
		下风向 G2	2025.02.07	<10	未超标
		下风向 G3	2025.02.07	<10	未超标
		下风向 G4	2025.02.07	<10	未超标
		厂区内车间外 G5	2025.02.07	<10	未超标
		厂区内车间外 G6	2025.02.07	10	未超标
		上风向 G1	2025.07.11	<10	未超标
		下风向 G2	2025.07.11	<10	未超标
		下风向 G3	2025.07.11	<10	未超标
		下风向 G4	2025.07.11	<10	未超标
		厂区内车间 G5	2025.07.11	<10	未超标
		厂区内车间 G6	2025.07.11	<10	未超标
甲烷	1%	上风向 G1	2025.02.07	1.45mg/m ³	未超标
		下风向 G2	2025.02.07	1.53mg/m ³	未超标
		下风向 G3	2025.02.07	1.48mg/m ³	未超标
		下风向 G4	2025.02.07	1.49mg/m ³	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	365	10	30	18	0	0	/
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	/	12	0.2	1.32	0.88	0	0	委外
	悬浮物	10	365	5.0	9.0	7.0	0	0	/
	硫化物	1	12	0.03	0.04	0.0375	0	0	委外
	总铬	0.1	4	ND	ND	ND	0	0	委外
	pH 值	6-9	365	6.62	7.8	7.2	0	0	/

六价铬	0.05	4	ND	ND	ND	0	0	委外
氨氮 (NH ₃ -N)	5	365	0.01	1.97	0.412	0	0	/
挥发酚	0.5	12	0.02	0.10	0.0575	0	0	委外
阴离子 表面活性 剂	0.5	12	ND	0.18	0.075	0	0	委外
色度	30	12	2	2	2	0	0	/
总磷(以 P计)	0.5	365	0.09	0.35	0.23	0	0	/
五日生 化需氧 量	10	365	2.1	4.8	3.4	0	0	/
总镉	0.01	4	ND	ND	ND	0	0	委外
粪大肠 菌群	1000 (CFU/L)	365	ND	ND	ND	0	0	/
总汞	0.001	4	0.00008	0.0002 4	0.00017	0	0	委外
总氮(以 N计)	15	365	6.12	13.8	10.5	0	0	/
石油类	1	12	0.09	0.76	0.44	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	0.0004	0.0001	0	0	委外
总铅	0.1	4	ND	ND	ND	0	0	委外
动植物 油	1	12	0.13	0.76	0.39	0	0	委外
总镍	0.05	2	ND	ND	ND	0	0	委外
总铜	0.5	2	ND	ND	ND	0	0	委外
总锌	1	2	ND	ND	ND	0	0	委外
总锰	2	2	0.03	0.05	0.04	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	365	75.17%	79.87%	77.81%	365	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		
时间	昼间	夜间	偶/频发最大声级	昼间	夜间	偶/频发最大声级	昼间	夜间	偶/频发最大声级	昼间	夜间	偶/频发最大声级
2025.01.14	56.2	45.8	50.2	57.7	46.0	58.2	56.5	46.3	53.4	55.3	46.3	53.4
2025.04.17	58.4	49.3	54.8	57.5	48.4	51	57.9	48.9	51	58.2	47.8	52.8
2025.07.11	56.7	45.6	52.8	56.2	46.0	55.3	55.0	43.3	51.9	54.4	45.8	54.2
2025.10.28	57.3	47.7	50	56.6	47.3	50.8	58.0	48.2	53	57.0	46.3	52.4

三、结论

2025 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、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

2026 年 1 月 14 日

