

2023 年度自行监测报告

六圩污水处理厂

监测时间：2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

报告时间：2024 年 1 月 11 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 2023 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，2023 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 ³)	监测点位/设施	监测时间	监测结果 (mg/m ³)	是否超标
氨 (氨气)	1.5	厂界北侧○1#	2023.06.29	0.02	未超标
		厂界东北侧○2#	2023.06.29	0.02	未超标
		厂界西北侧○3#	2023.06.29	0.02	未超标
		厂界南侧○4#	2023.06.29	ND	未超标
		厂界北侧○1#	2023.12.21	ND	未超标
		厂界东北侧○2#	2023.12.21	0.02	未超标
		厂界西北侧○3#	2023.12.21	0.02	未超标
		厂界南侧○4#	2023.12.21	0.02	未超标
硫化氢	0.06	厂界北侧○1#	2023.06.29	ND	未超标
		厂界东北侧○2#	2023.06.29	ND	未超标
		厂界西北侧○3#	2023.06.29	ND	未超标
		厂界南侧○4#	2023.06.29	ND	未超标
		厂界北侧○1#	2023.12.21	ND	未超标
		厂界东北侧○2#	2023.12.21	ND	未超标
		厂界西北侧○3#	2023.12.21	ND	未超标
		厂界南侧○4#	2023.12.21	ND	未超标
臭气浓度	20 (无量纲)	厂界北侧○1#	2023.06.29	<10	未超标
		厂界东北侧○2#	2023.06.29	<10	未超标
		厂界西北侧○3#	2023.06.29	<10	未超标
		厂界南侧○4#	2023.06.29	<10	未超标
		厂界北侧○1#	2023.12.21	<10	未超标
		厂界东北侧○2#	2023.12.21	<10	未超标



	厂界西北侧○3#	2023.12.21	<10	未超标
	厂界南侧○4#	2023.12.21	<10	未超标
	体积浓度最高处	2023.12.21	1.28×10^{-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	29	15	0	0	/
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	/	12	0.374	11.1	2.998	0	0	委外
	悬浮物	10	365	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	ND	ND	0	0	委外
	pH 值	6-9	365	7.08	7.36	7.21	0	0	/
	六价铬	0.05	4	ND	ND	ND	0	0	委外
	氨氮 (NH ₃ -N)	5	365	0.09	1.25	0.521	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	0.09	0.02	0	0	委外
	色度	30	12	1.0	3.0	1.83	0	0	/
	总磷(以 P 计)	0.5	365	0.03	0.16	0.06	0	0	/
	五日生 化需氧 量	10	365	2.0	5.2	3.3	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	/

<div>扬州洁源环境股份有限公司</div> <div>六圩污水处理厂</div>	总汞	0.001	4	ND	1.8×10^{-4}	1×10^{-4}	0	0	委外
	总氮(以N计)	15	365	5.12	13.20	9.64	0	0	/
	石油类	1	12	ND	ND	ND	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	ND	ND	0	0	委外
	总铅	0.1	4	ND	ND	ND	0	0	委外
	动植物油	1	12	ND	0.44	0.11	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	ND	0.59	0.30	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	75.33%	79.36%	77.89%	365	0

表 2-4 噪声监测数据统计表

监测点位	Z1 东厂界外 1 米		Z2 南厂界外 1 米		Z3 西厂界外 1 米		Z4 北厂界外 1 米	
时间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2023.03.30	55.3	44.2	53.3	43.3	52.6	44.0	54.6	42.6
2023.06.28	56.3	43.6	55.2	43.5	56.5	42.8	55.2	44.0
2023.09.11	55.9	44.1	56.3	43.6	56.3	43.1	56.2	44.5
2023.12.20	59.3	46.5	55.9	44.1	58.2	46.3	56.8	48.2

三、结论

2023 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

2024 年 1 月 11 日

