

# 汤汪污水处理厂

## 2024 年度自行监测报告

监测时间：2024年1月1日至12月31日

报告时间：2025年1月23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汤汪污水处理厂 2024 年度自行监测情况。

自行监测结果统计：

全年共处理废水 9540.7128 万吨，排放污水 7769.7544 万吨，再生水利用 831.2633 万吨，脱水污泥 80217.04 吨，产生含水率 77.59%，生产天数 366 天，监测天数 366 天。

## 1、污水自测数据

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
出水泵房	CODcr (mg/L)	366	9	45	16	366	0
出水泵房	BOD5 (mg/L)	366	2.0	8.9	3.4	366	0
出水泵房	SS (mg/L)	366	5	9	6	366	0
出水泵房	pH	366	6.65	7.82	7.19	366	0
出水泵房	TN (mg/L)	366	3.12	12.2	6.80	366	0
出水泵房	NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	366	0.024	1.71	0.434	366	0
出水泵房	TP (mg/L)	366	0.02	0.48	0.15	366	0
出水泵房	粪大肠菌群(个/L)	366	未检出	100	未检出	366	0
出水泵房	色度	12	2	3	2	12	0
出水泵房	动植物油 (mg/L)	12	0.07	0.19	0.12	12	0
出水泵房	硫化物 (mg/L)	12	0.02	0.070	0.043	12	0
出水泵房	石油类 (mg/L)	12	0.07	0.18	0.14	12	0
出水泵房	阴离子表面活性剂 (mg/L)	12	0.064	0.124	0.085	12	0
出水泵房	挥发酚 (mg/L)	12	未检出	未检出	未检出	12	0
出水泵房	总镉 (mg/L)	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总铬 (mg/L)	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总汞 (mg/L)	4	0.00013	0.00023	0.00017	4	0
出水泵房	总铅 (mg/L)	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总砷 (mg/L)	4	0.0008	0.0016	0.0012	4	0
出水泵房	六价铬 (mg/L)	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	烷基汞 (mg/L)	2	未检出	未检出	未检出	2	0
出水泵房	总镍 (mg/L)	2	未检出	未检出	未检出	2	0
出水泵房	总铜 (mg/L)	2	未检出	未检出	未检出	2	0
出水泵房	总锌 (mg/L)	2	未检出	未检出	未检出	2	0
出水泵房	总锰 (mg/L)	2	未检出	未检出	未检出	2	0

## 2、再生水自测数据

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
出水泵房	CODcr (mg/L)	366	6	28	13	366	0
出水泵房	BOD5 (mg/L)	366	2.1	5.4	3.1	366	0
出水泵房	pH	366	6.43	7.90	7.11	366	0
出水泵房	TN (mg/L)	366	2.36	9.73	5.90	366	0
出水泵房	NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	366	0.02	1.30	0.293	366	0
出水泵房	TP (mg/L)	366	0.02	0.29	0.09	366	0
出水泵房	粪大肠菌群(个/L)	366	未检出	50	未检出	366	0
出水泵房	硫化物 (mg/L)	12	0.02	0.07	0.04	12	0
出水泵房	石油类 (mg/L)	12	0.07	0.15	0.12	12	0
出水泵房	阴离子表面活性剂 (mg/L)	12	0.07	0.131	0.086	12	0
出水泵房	挥发酚 (mg/L)	12	未检出	未检出	未检出	12	0
出水泵房	动植物油 (mg/L)	12	0.07	0.23	0.13	12	0
出水泵房	总镉 (mg/L)	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总汞 (mg/L)	4	0.00009	0.0025	0.00018	4	0
出水泵房	总铅 (mg/L)	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总砷 (mg/L)	4	0.0006	0.0019	0.0011	4	0
出水泵房	六价铬 (mg/L)	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总铜 (mg/L)	2	未检出	未检出	未检出	2	0
出水泵房	总锌 (mg/L)	2	未检出	未检出	未检出	2	0

## 3、雨水排放口自测数据

### 1号排放口

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
出水泵房	CODcr (mg/L)	12	11	26	20	12	0
出水泵房	SS (mg/L)	12	5	8	7	12	0
出水泵房	pH	12	6.86	7.41	7.22	12	0
出水泵房	NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	12	0.100	0.845	0.349	12	0

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
出水泵房	CODcr (mg/L)	12	11	28	20	12	0
出水泵房	SS (mg/L)	12	6	9	7	12	0
出水泵房	pH	12	6.89	7.38	7.23	12	0
出水泵房	NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	12	0.094	0.851	0.384	12	0

#### 4、出水在线数据

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
出水泵房	CODcr (mg/L)	4392	6.30	49.00	11.13	4392	0
出水泵房	pH	4392	6.65	7.82	7.19	4392	0
出水泵房	TN (mg/L)	4392	2.85	11.87	8.16	4392	0
出水泵房	NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	4392	0	1.83	0.07	4392	0
出水泵房	TP (mg/L)	4392	0.01	0.78	0.17	4392	0

#### 5、污泥监测

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	71.71	79.99	77.59	366	0
脱泥机房	粪大肠菌群菌值	12	4*10 <sup>-7</sup>	4*10 <sup>-5</sup>	5.5*10 <sup>-6</sup>	/	/

## 6、噪声监测

监测点位	时 间															
	第一季度				第二季度				第三季度				第四季度			
	昼间		夜间		昼间		夜间		昼间		夜间		昼间		夜间	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
Z1 东厂区东厂界外 1 米	52.8	74.1	48.8	63.3	53.3	72.7	47.5	67.3	56.8	76.8	48.0	65.3	57.7	68.8	45.3	58.2
Z2 东厂区南厂界外 1 米	52.9	75.1	50.5	60.1	58.3	74.0	47.9	76.9	57.8	65.1	49.3	69.2	54.7	65.7	47.3	58.5
Z3 东厂区西厂界外 1 米	59.4	68.7	49.0	57.1	60.0	72.4	48.7	63.8	57.5	78.7	47.5	66.1	55.0	67.5	46.4	59.8
Z4 东厂区北厂界外 1 米	61.7	71.9	52.3	60.6	51.5	66.9	46.1	66.0	57.1	69.7	50.6	68.4	56.1	59.4	46.6	56.9
Z5 东厂区声源（脱水机）	82.4	83.2	/	/	80.5	83.1	/	/	83.4	85.9	/	/	82.4	83.4	/	/
Z6 西厂区东厂界外 1 米	58.8	67.9	49.8	62.6	52.7	59.1	45.7	60.9	58.4	68.4	48.1	67.7	57.5	64.7	46.7	59.0
Z7 西厂区南厂界外 1 米	55.8	71.5	47.4	56.4	56.5	76.4	47.5	62.8	59.1	72.4	45.2	66.1	54.5	64.6	44.8	58.6
Z8 西厂区西厂界外 1 米	57.3	68.7	49.3	70.0	60.4	69.0	48.0	61.8	58.5	73.8	47.8	68.0	56.5	69.7	45.3	62.4
Z9 西厂区北厂界外 1 米	60.6	67.3	51.0	65.4	56.7	67.6	45.4	62.2	57.7	69.5	46.0	67.9	57.4	67.3	47.0	55.0
Z10 西厂区声源（鼓风机）	81.4	82.5	/	/	79.0	81.3	/	/	74.9	81.7	/	/	78.3	79.1	/	/

## 7、大气监测

生产设施	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	监测点位	监测时间	浓度监测结果	是否超标
厂界	硫化氢	0.06	东厂区下风向OQ1	24.1.8	0.003	否
		0.06	东厂区下风向OQ2	24.1.8	0.009	否
		0.06	东厂区下风向OQ3	24.1.8	0.006	否
		0.06	西厂区下风向OQ4	24.1.8	0.011	否
		0.06	西厂区下风向OQ5	24.1.8	0.010	否
		0.06	西厂区下风向OQ6	24.1.8	0.007	否
		0.06	东厂区下风向OQ1	24.10.23	0.003	否
		0.06	东厂区下风向OQ2	24.10.23	0.006	否
		0.06	东厂区下风向OQ3	24.10.23	0.004	否
		0.06	西厂区下风向OQ4	24.10.23	0.009	否
		0.06	西厂区下风向OQ5	24.10.23	0.008	否
		0.06	西厂区下风向OQ6	24.10.23	0.011	否
	氨(氨气)	1.5	东厂区下风向OQ1	24.1.8	0.030	否
		1.5	东厂区下风向OQ2	24.1.8	0.040	否
		1.5	东厂区下风向OQ3	24.1.8	0.036	否
		1.5	西厂区下风向OQ4	24.1.8	0.034	否
		1.5	西厂区下风向OQ5	24.1.8	0.050	否
		1.5	西厂区下风向OQ6	24.1.8	0.044	否
		1.5	东厂区下风向OQ1	24.10.23	0.033	否
		1.5	东厂区下风向OQ2	24.10.23	0.022	否
		1.5	东厂区下风向OQ3	24.10.23	0.034	否
		1.5	西厂区下风向OQ4	24.10.23	0.037	否
		1.5	西厂区下风向OQ5	24.10.23	0.031	否
		1.5	西厂区下风向OQ6	24.10.23	0.019	否
	臭气浓度 (无量纲)	20	东厂区下风向OQ1	24.1.8	12	否
		20	东厂区下风向OQ2	24.1.8	17	否
		20	东厂区下风向OQ3	24.1.8	17	否
		20	西厂区下风向OQ4	24.1.8	15	否
		20	西厂区下风向OQ5	24.1.8	16	否
		20	西厂区下风向OQ6	24.1.8	13	否
		20	东厂区下风向OQ1	24.10.23	15	否
		20	东厂区下风向OQ2	24.10.23	16	否
		20	东厂区下风向OQ3	24.10.23	16	否
		20	西厂区下风向OQ4	24.10.23	15	否
		20	西厂区下风向OQ5	24.10.23	15	否
		20	西厂区下风向OQ6	24.10.23	15	否
厂区体积 浓度最高 处	甲烷	1%	东厂区污水站门外OQ7	24.1.8	ND	否
		1%	西厂区污水站门外OQ8	24.1.8	ND	否

## 8、污染物排放量

单位：吨

月份	COD	NH <sub>3</sub> -N	TN	TP
一月	98.6	4.36	42.1	0.72
二月	92.5	3.91	46.1	0.55
三月	132	5.45	48.4	0.84
四月	134	3.48	45.9	0.49
五月	101	2.87	43.1	1.01
六月	95.9	3.82	42.6	0.89
七月	116	1.44	48.8	1.23
八月	101	1.16	49.6	1.14
九月	108	1.20	41.2	1.42
十月	92.4	1.34	45.8	1.32
十一月	108	2.43	37.4	0.87
十二月	80.3	2.06	35.9	0.75
合计	1259.7	33.52	526.9	11.23

## 9、年固废统计

固废名称	产生数量（吨）	处置方式	处置去向
脱水污泥	80217.04	干化	扬州中法环境股份有限公司

2025年1月23日

汤汪污水处理厂