

汤汪污水处理厂



2023 年度自行监测报告

监测时间：2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

报告时间：2024 年 1 月 5 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 2023 年度自行监测情况。

自行监测结果统计：

全年处理废水 9489.7855 万吨，脱水污泥 69663.94 吨，产生含水率 78.42%，生产天数 365 天，监测天数 365 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	365	9	30	13	365	0
出水泵房	BOD5	365	2.1	8.0	3.0	365	0
出水泵房	SS	365	5	9	6	365	0
出水泵房	pH	365	7.16	7.42	7.26	365	0
出水泵房	TN	365	2.92	11.8	7.51	365	0
出水泵房	NH ₃ -N	365	0.035	1.60	0.357	365	0
出水泵房	TP	365	0.03	0.36	0.14	365	0
出水泵房	粪大肠菌群	365	未检出	未检出	未检出	365	0
出水泵房	色度	12	2	3	2	12	0
出水泵房	动植物油	12	0.08	0.21	0.13	12	0
出水泵房	硫化物	12	0.01	0.08	0.043	12	0
出水泵房	石油类	12	0.09	0.29	0.17	12	0
出水泵房	阴离子表面活性剂	12	0.056	0.078	0.069	12	0
出水泵房	挥发酚	12	未检出	未检出	未检出	12	0
出水泵房	总镉	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总铬	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总汞	4	0.00012	0.00027	0.00026	4	0
出水泵房	总铅	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总砷	4	0.0016	0.0021	0.0019	4	0
出水泵房	六价铬	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	烷基汞	2	未检出	未检出	未检出	2	0
出水泵房	总镍	2	未检出	未检出	未检出	2	0
出水泵房	总铜	2	未检出	未检出	未检出	2	0
出水泵房	总锌	2	未检出	未检出	未检出	2	0
出水泵房	总锰	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	365	8	27	12	365	0
出水泵房	BOD5	365	2.1	5.5	2.9	365	0
出水泵房	pH	365	6.87	7.28	7.07	365	0
出水泵房	TN	365	2.38	9.85	6.55	365	0
出水泵房	NH ₃ -N	365	0.023	1.33	0.249	365	0
出水泵房	TP	365	0.02	0.22	0.05	365	0
出水泵房	粪大肠菌群	365	未检出	未检出	未检出	365	0
出水泵房	硫化物	12	0.02	0.09	0.05	12	0
出水泵房	石油类	12	0.07	0.26	0.14	12	0
出水泵房	阴离子表面活性剂	12	0.063	0.083	0.073	12	0
出水泵房	挥发酚	12	未检出	未检出	未检出	12	0
出水泵房	动植物油	12	0.09	0.16	0.12	12	0
出水泵房	总镉	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总汞	4	0.00024	0.0005	0.00034	4	0
出水泵房	总铅	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总砷	4	0.0006	0.0019	0.0012	4	0
出水泵房	六价铬	4	未检出	未检出	未检出	4	0
出水泵房	总铜	2	未检出	未检出	未检出	2	0
出水泵房	总锌	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	12	13	25	21	12	0
出水泵房	SS	12	5	27	19	12	0
出水泵房	pH	12	6.89	7.41	7.21	12	0
出水泵房	NH ₃ -N	12	0.083	0.526	0.251	12	0

2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	12	16	27	22	12	0
出水泵房	SS	12	6	28	19	12	0
出水泵房	pH	12	6.91	7.38	7.21	12	0
出水泵房	NH ₃ -N	12	0.077	0.534	0.255	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	4380	0.90	48.0	10.60	4380	0
出水泵房	pH	4380	7.16	7.42	7.26	4380	0
出水泵房	TN	4380	1.53	14.54	8.57	4380	0
出水泵房	NH ₃ -N	4380	0	1.64	0.08	4380	0
出水泵房	TP	4380	0.04	1.00	0.15	4380	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	365	75.86	79.90	78.42	365	0
脱泥机房	粪大肠菌群菌值	12	4*10 ⁻⁷	4.3*10 ⁻⁵	1.6*10 ⁻⁵	/	/

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
Z1 东厂区东厂界外 1 米	56.3	48.3	56.6	49.6	55.5	49.7	56.3	49.0
Z2 东厂区南厂界外 1 米	51.6	46.6	51.3	45.2	58.3	49.1	56.1	47.3
Z3 东厂区西厂界外 1 米	58.9	48.7	57.8	49.6	58.7	49.9	58.7	49.4
Z4 东厂区北厂界外 1 米	57.0	47.2	55.6	47.6	59.7	48.8	59.0	47.7
Z5 东厂区声源（脱水机）	83.6	/	81.5	/	81.5	/	81.5	/
Z6 西厂区东厂界外 1 米	54.0	47.2	56.0	47.8	53.1	48.7	57.2	47.8
Z7 西厂区南厂界外 1 米	54.7	46.7	56.5	46.9	54.0	46.2	57.1	48.2
Z8 西厂区西厂界外 1 米	56.2	48.6	57.0	48.5	59.6	47.5	58.7	48.7
Z9 西厂区北厂界外 1 米	53.9	47.5	54.1	49.0	58.5	48.6	58.9	49.3
Z10 西厂区声源（鼓风机）	79.9	/	80.0	/	81.1	/	81.2	/

7、大气监测

生产设施	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	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	西厂区下风向○Q1	230620	0.006	否
		0.06	西厂区下风向○Q2	230620	0.011	否
		0.06	西厂区下风向○Q3	230620	0.008	否
		0.06	东厂区下风向○Q4	230620	0.007	否
		0.06	东厂区下风向○Q5	230620	0.013	否
		0.06	东厂区下风向○Q6	230620	0.015	否
		0.06	西厂区下风向○Q1	230711	0.019	否
		0.06	西厂区下风向○Q2	230711	0.026	否
		0.06	西厂区下风向○Q3	230711	0.023	否
		0.06	东厂区下风向○Q4	230711	0.013	否
		0.06	东厂区下风向○Q5	230711	0.027	否
		0.06	东厂区下风向○Q6	230711	0.024	否
	氨（氨气）	1.5	西厂区下风向○Q1	230620	0.042	否
		1.5	西厂区下风向○Q2	230620	0.035	否
		1.5	西厂区下风向○Q3	230620	0.047	否
		1.5	东厂区下风向○Q4	230620	0.040	否
		1.5	东厂区下风向○Q5	230620	0.071	否
		1.5	东厂区下风向○Q6	230620	0.041	否
		1.5	西厂区下风向○Q1	230711	0.124	否
		1.5	西厂区下风向○Q2	230711	0.082	否
		1.5	西厂区下风向○Q3	230711	0.060	否
		1.5	东厂区下风向○Q4	230711	0.052	否
		1.5	东厂区下风向○Q5	230711	0.117	否
		1.5	东厂区下风向○Q6	230711	0.086	否
	臭气浓度 (无量纲)	20	西厂区下风向○Q1	230620	14	否
		20	西厂区下风向○Q2	230620	18	否
		20	西厂区下风向○Q3	230620	17	否
		20	东厂区下风向○Q4	230620	16	否
		20	东厂区下风向○Q5	230620	18	否
		20	东厂区下风向○Q6	230620	17	否
		20	西厂区下风向○Q1	230711	17	否
		20	西厂区下风向○Q2	230711	14	否
		20	西厂区下风向○Q3	230711	17	否
		20	东厂区下风向○Q4	230711	19	否
		20	东厂区下风向○Q5	230711	19	否
		20	东厂区下风向○Q6	230711	18	否
厂区体积 浓度最高 处	甲烷	1%	东厂区污水站门外○Q1	231130	2.06×10^{-4}	否
		1%	西厂区污水站门外○Q2	231130	2.09×10^{-4}	否

8、污染物排放量

单位：吨

月份	COD	NH ₃ -N	TP	TN
一月	77.9	2.84	0.95	43.6
二月	82.3	4.58	0.55	42.3
三月	81.8	2.75	0.53	38.1
四月	67.3	2.30	0.45	37.5
五月	77.2	1.85	0.77	40.7
六月	79.3	1.17	1.10	38.8
七月	98.7	1.52	1.29	49.7
八月	105	1.33	1.35	68.9
九月	86.7	1.65	1.37	59.0
十月	96.1	1.75	1.55	64.8
十一月	80.7	2.08	1.01	53.2
十二月	81.5	2.76	0.48	52.0
合计	1014.5	26.58	11.40	588.6

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	69663.94	干化	扬州中法环境股份有限公司

2024 年 1 月 5 日
汤汪污水处理厂