



泰斯特检测
Professional Testing



171012050295

检测报告

TEST REPORT

TST2023HJ0170BZ

委托单位: 宿迁安强安全技术有限公司

受检单位: 江苏秀坤节能设备有限公司

检测类别: 验收检测

样品类别: 废水、废气、噪声

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二三年一月三十一日

检测报告

TST2023HJ0170BZ

一、检测内容、依据和方法

委托单位	名称：宿迁安强安全技术有限公司		
	地址：泗洪县江南国际花园 64-7		
	联系人：王永芝		联系电话：18262937999
受检单位	名称：江苏秀坤节能设备有限公司		
	地址：宿迁市泗洪县泗洪经济开发区昆山路西侧		
	联系人：赵凤		联系电话：17351068899
样品类别	废水、废气、噪声		
检测点位	见《检测点位示意图》		
检测项目	废水：pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮 有组织废气：苯乙烯、非甲烷总烃、颗粒物、低浓度颗粒物 无组织废气：非甲烷总烃、苯乙烯、颗粒物 噪声：昼间		
采样单位	江苏泰斯特专业检测有限公司		
样品状态 /采样介质	废水：浅黄色、有异味、液态 废气：气袋、活性炭管、滤筒、采样头、滤膜		
采样日期	2023.01.11-01.12	检测日期	2023.01.11-01.17
检测依据	见检测依据一览表		
检测特殊情况说明	无		

编制：丁聪宇

复核：赵薇

审核：戚景惠

签发：罗埃



检测报告

TST2023HJ0170BZ

二、检测结果

表一 废水检测结果表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果					单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
2023.01.11	生活污水 排口 ★W1	pH	7.8	7.7	7.7	7.8	/	无量纲
		化学需氧量	122	120	127	128	124	mg/L
		悬浮物	25	29	26	28	27	mg/L
		五日生化需氧量	50.3	53.2	61.2	58.3	55.8	mg/L
		氨氮	11.4	10.1	10.3	10.6	10.6	mg/L
		总磷	2.64	2.60	2.64	2.72	2.65	mg/L
		总氮	28.2	31.4	26.9	28.6	28.8	mg/L
2023.01.12	生活污水 排口 ★W1	pH	7.6	7.5	7.7	7.7	/	无量纲
		化学需氧量	161	181	163	158	166	mg/L
		悬浮物	33	28	31	29	30	mg/L
		五日生化需氧量	65.5	74.2	65.5	63.8	67.2	mg/L
		氨氮	27.2	25.8	24.3	25.5	25.7	mg/L
		总磷	3.01	3.00	3.04	2.96	3.00	mg/L
		总氮	33.1	32.3	31.9	31.1	32.1	mg/L

检测报告

TST2023HJ0170BZ

表二 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位/ 高度	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.01.11	配料、浸胶、 缠绕积层、固 化废气 1#进口 ◎3	苯乙烯	第一次	13010	2.69	3.50×10 ⁻²
			第二次	12711	3.44	4.37×10 ⁻²
			第三次	13588	3.85	5.23×10 ⁻²
			均值	13103	3.33	4.37×10 ⁻²
		非甲烷总烃	第一次	13103	4.12	5.40×10 ⁻²
			第二次	13598	4.04	5.49×10 ⁻²
			第三次	13879	4.02	5.58×10 ⁻²
			均值	13527	4.06	5.49×10 ⁻²
	打磨、配料、 浸胶、缠绕积 层、固化废气 1#排口 ◎2/15m	苯乙烯	第一次	13853	0.158	2.19×10 ⁻³
			第二次	13865	0.164	2.27×10 ⁻³
			第三次	14255	0.134	1.91×10 ⁻³
			均值	13991	0.152	2.12×10 ⁻³
		非甲烷总烃	第一次	13991	0.49	6.86×10 ⁻³
			第二次	13971	0.48	6.71×10 ⁻³
			第三次	13952	0.45	6.28×10 ⁻³
			均值	13971	0.47	6.62×10 ⁻³
	打磨废气进口 ◎1	颗粒物	第一次	5976	23.8	0.142
			第二次	6014	27.6	0.166
			第三次	6030	22.9	0.138
			均值	6007	24.8	0.149
打磨、配料、 浸胶、缠绕积 层、固化废气 1#排口 ◎2/15m	低浓度 颗粒物	第一次	5782	1.4	8.09×10 ⁻³	
		第二次	5778	1.7	9.82×10 ⁻³	
		第三次	5777	1.2	6.93×10 ⁻³	
		均值	5779	1.4	8.28×10 ⁻³	

检测单位：江苏泰斯特专业检测有限公司

地址：江苏省宿迁市苏宿工业园区青海湖路苏宿工业坊 B09 栋

邮政编码：223800

E-mail: jststje@163.com

联系电话：0527-80518699

网址：http://www.jststje.cn

检测报告

TST2023HJ0170BZ

(续上表)

采样日期	采样点位/ 高度	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.01.12	配料、浸胶、 缠绕积层、固 化废气 1#进口 Φ3	苯乙烯	第一次	13033	2.55	3.32×10 ⁻²
			第二次	13336	3.02	4.03×10 ⁻²
			第三次	12743	3.17	4.04×10 ⁻²
			均值	13037	2.91	3.80×10 ⁻²
		非甲烷总烃	第一次	13037	4.20	5.48×10 ⁻²
			第二次	13235	4.11	5.44×10 ⁻²
			第三次	13334	4.08	5.44×10 ⁻²
			均值	13202	4.13	5.45×10 ⁻²
	打磨、配料、 浸胶、缠绕积 层、固化废气 1#排口 Φ2/15m	苯乙烯	第一次	13875	0.155	2.15×10 ⁻³
			第二次	13876	0.145	2.01×10 ⁻³
			第三次	14264	0.191	2.72×10 ⁻³
			均值	14005	0.164	2.29×10 ⁻³
		非甲烷总烃	第一次	14005	0.51	7.14×10 ⁻³
			第二次	13982	0.48	6.71×10 ⁻³
			第三次	14123	0.43	6.07×10 ⁻³
			均值	14037	0.47	6.64×10 ⁻³
	打磨废气进口 Φ1	颗粒物	第一次	6004	23.4	0.140
			第二次	6016	20.3	0.122
			第三次	5983	21.1	0.126
			均值	6001	21.6	0.129
打磨、配料、 浸胶、缠绕积 层、同化废气 1#排口 Φ2/15m	低浓度 颗粒物	第一次	5799	1.6	9.28×10 ⁻³	
		第二次	5804	1.2	6.96×10 ⁻³	
		第三次	5794	1.3	7.53×10 ⁻³	
		均值	5799	1.4	7.92×10 ⁻³	

检测报告

TST2023HJ0170BZ

表三 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样频次	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	单位
2023.01.11	苯乙烯	第一次	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
		第二次	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	
		周界外浓度最大值	ND				
2023.01.12		第一次	ND	ND	ND	ND	
		第二次	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	
		周界外浓度最大值	ND				
2023.01.11	颗粒物	第一次	0.211	0.430	0.412	0.452	mg/m ³
		第二次	0.221	0.425	0.423	0.427	
		第三次	0.204	0.403	0.415	0.422	
		周界外浓度最大值	0.452				
2023.01.12		第一次	0.204	0.424	0.433	0.423	
		第二次	0.217	0.413	0.419	0.441	
		第三次	0.231	0.441	0.426	0.436	
		周界外浓度最大值	0.441				
2023.01.11	非甲烷总烃	第一次	0.45	0.72	0.73	0.85	mg/m ³
		第二次	0.50	0.75	0.76	0.89	
		第三次	0.47	0.67	0.72	0.94	
		周界外浓度最大值	0.94				
2023.01.12		第一次	0.44	0.77	0.67	0.73	
		第二次	0.47	0.70	0.83	0.82	
		第三次	0.53	0.88	0.80	0.87	
		周界外浓度最大值	0.88				

注：ND 表示未检出，方法检出限：苯乙烯 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。

检测报告

TST2023HJ0170BZ

表四 无组织废气采样气象参数表

采样日期	采样频次	风向	气温(°C)	大气压(kPa)	风速(m/s)	天气
2023.01.11	第一次	东风	5.4-5.8	102.8-102.9	1.7-1.8	晴
	第二次		7.0-7.6	102.7-102.8	1.6-1.7	
	第三次		9.4-9.6	102.7	1.5-1.6	
2023.01.12	第一次	东风	4.7-5.1	102.9	1.8-1.9	多云
	第二次		6.5-7.1	102.8	1.6-1.7	
	第三次		8.4-8.6	102.5-102.7	1.7-1.8	

检测报告

TST2023HJ0170BZ

表五 无组织废气检测结果表 (厂区内)

采样日期	检测项目	采样频次	单位: mg/m ³
			生产车间北门外 1m G5
2023.01.11	非甲烷总烃	第一次	1.62
		第二次	1.36
		第三次	1.42
		1 小时平均浓度值	1.47
2023.01.12	非甲烷总烃	第一次	1.18
		第二次	1.08
		第三次	1.20
		1 小时平均浓度值	1.15

表六 无组织废气采样气象参数表 (厂区内)

采样日期	采样频次	风向	气温(℃)	大气压(kPa)	风速(m/s)	天气
2023.01.11	第一次	东风	9.4	102.6	1.5	晴
	第二次		9.2	102.6	1.6	
	第三次		9.0	102.6	1.5	
2023.01.12	第一次	东风	7.8	102.7	1.7	多云
	第二次		7.6	102.7	1.6	
	第三次		7.4	102.7	1.6	

检测报告

TST2023HJ0170BZ

表七 噪声检测结果表

单位: dB(A)

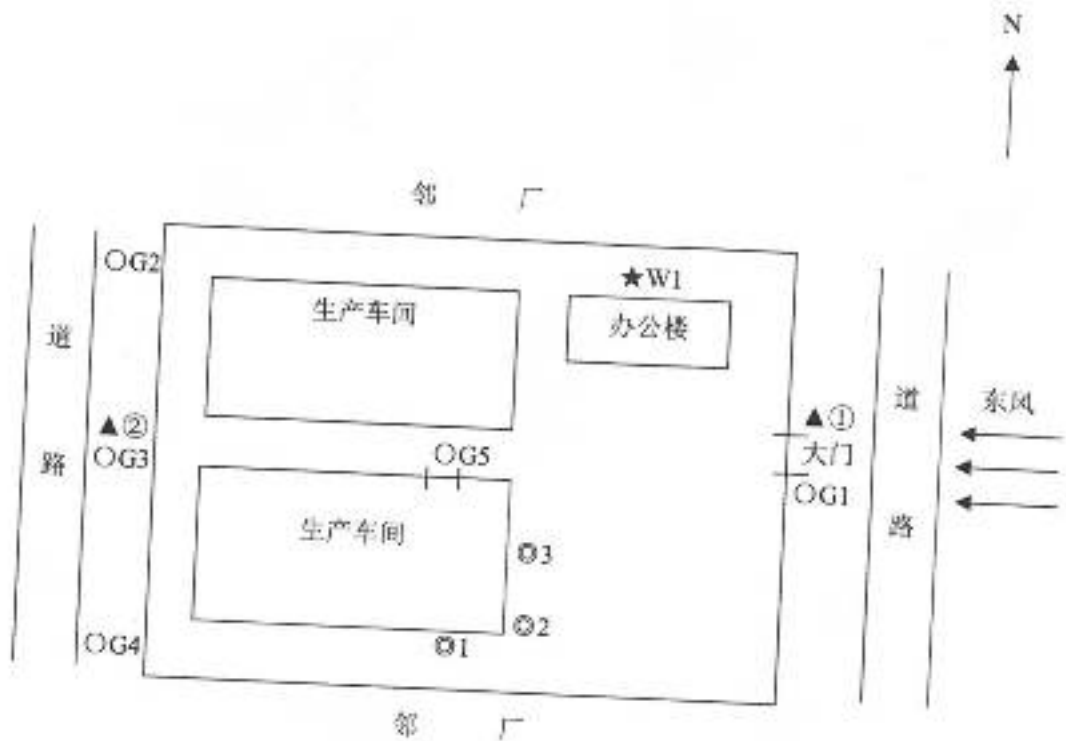
检测点位	点位编号	2023.01.11	2023.01.12
		昼间测量值	昼间测量值
东厂界外 1m	▲①	58.1	59.6
西厂界外 1m	▲②	59.5	58.9

注: 2023.01.11: 天气: 晴, 风速: 1.3m/s-3.2m/s;
2023.01.12: 天气: 多云, 风速: 1.2m/s-3.0m/s.

检测报告

TST2023HJ0170BZ

检测点位示意图:



布点图说明: ○表示有组织废气采样点位, ○表示无组织废气采样点位,
★表示废水采样点位, ▲表示噪声检测点位。

检测报告

TST2023HJ0170BZ

检测依据:

类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)
废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-1989)
废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (HJ 38-2017)
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) 及修改单 (环境保护部公告 2017 年第 87 号)
有组织废气	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 (HJ 584-2010)
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017)
无组织废气	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 (HJ 584-2010)
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)

检测单位: 江苏泰斯特专业检测有限公司

地址: 江苏省宿迁市苏宿工业园区青海湖路苏宿工业坊 B09 栋

邮政编码: 223800

E-mail: jststjc@163.com

联系电话: 0527-80518699

 网址: <http://www.jststjc.cn>

检测报告

TST2023HJ0170BZ

主要检测仪器:

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	空盒气压表	DYM3	TST-01-202
2	数字温湿度计	TES-1360A	TST-01-206
3	风向风速仪	P6-8232	TST-01-179
4	便携式 pH 计	PHBJ-260	TST-01-351
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	TST-01-314/315
6	真空箱采样器	MH3051	TST-02-121/122
7	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	TST-01-184/185
8	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	TST-01-188
9	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	TST-01-123/124/125/126
10	真空箱采样器	MH3051	TST-02-127/128
11	多功能声级计	AWA5688	TST-01-128
12	电子天平(0.1mg)	ME204E	TST-01-027
13	电热恒温干燥箱	SD202-2	TST-01-026
14	生化培养箱	SHP-250	TST-01-387
15	溶解氧仪	YSI5000	TST-01-165
16	紫外可见分光光度计	UV-1601	TST-01-215
17	气相色谱仪	GC9720Plus	TST-01-378
18	气相色谱仪	GC9790Plus	TST-01-230
19	恒温恒湿设备	NVN-800s	TST-01-252
20	电子天平(0.01mg)	MS105	TST-01-028

报告结束