



191012340199

检测报告

TEST REPORT

净之本（环委）检字第（JZBWT2506010）号

检测类别：委托检测

项目类别：废水、有组织废气、噪声

委托单位：江苏剑牌农化股份有限公司

报告日期：2025 年 06 月 05 日

检测机构：盐城净之本环境科技有限公司



注 意 事 项

- 1、检测报告无“检测专用章”或单位公章无效;
- 2、复制报告未重新加盖专用章或单位公章无效;
- 3、报告无编制(主检)、审核、批准人签章无效;
- 4、报告涂改无效;
- 5、对报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向本单位提出,逾期不予受理;
- 6、检测仅对样品符合性负责,本报告不得作广告宣传用;
- 7、检测项目中注“*”者为分包检测项目;

检测单位地址: 江苏省建湖县开发区东方康城 20-C 幢 123-1

邮编: 224700

电话: 0515-86368088

手机: 15358228598

传真: 0515-86368088

盐城净之本环境科技有限公司检测报告

委托单位	江苏剑牌农化股份有限公司		
地 址	建湖县经济开发区化工路 1008 号		
联 系 人	武磊	联系方式	138 1435 3986
检测性质	委托检测	测 试 人	展朝阳、陈信虎、焦顺山、董生、彭敖、吕小国、于静、喻雪儿、杨鑫、张红芹、支丽雯、王慧、葛乐、陆晓桐、陶德元、祁飞翔、荀洁
采样时间	2025 年 05 月 29 日	分析时间	2025 年 05 月 29 日-2025 年 06 月 04 日
样品类别	废水、有组织废气、噪声		
采样地点	江苏剑牌农化股份有限公司		
检测目的	委托检测		
检测内容	废水: pH、COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、总磷、氨氮、总氮、动植物油 有组织废气: 低浓度颗粒物、VOCs、二甲苯、臭气浓度 噪声: 昼夜		
检测方法	见附表 1		
检测结果	详见表 2、表 3、表 4		
执行标准	/		
编制: 祁飞翔			
一审: 于静			
二审: 葛乐			
签发: 陶德元			
检测单位: 			
签发日期: 2025.6.17			

表 1 废水样品信息

样品编号	采样时间	采样地点	样品状态	经度	纬度
25052901W01F11	2025.05.29 08:36	生活污水 排口	微黄、微臭、微浑浊、 无油膜	119°51'14"	33°29'9"
25052901W01F12	2025.05.29 10:36		微黄、微臭、微浑浊、 无油膜		
25052901W01F13	2025.05.29 12:36		微黄、微臭、微浑浊、 无油膜		
25052901W01F13P	2025.05.29 12:36		微黄、微臭、微浑浊、 无油膜		

注: 上表中“P”表示样品平行样。

表 2 废水检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			25052901 W01F11	25052901 W01F12	25052901 W01F13	25052901 W01F13P
2025.05.29	pH	无量纲	7.4	7.4	7.4	7.4
	COD _{Cr}	mg/L	56	58	59	59
	SS	mg/L	27	26	27	/
	氨氮	mg/L	9.57	9.81	9.42	9.63
	总氮	mg/L	14.1	13.9	14.0	14.2
	总磷	mg/L	0.63	0.61	0.62	0.62
	BOD ₅	mg/L	13.5	13.3	13.0	13.4
	动植物油	mg/L	1.37	1.37	1.37	/

表 3 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测参数	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2025.05.29	DA001	低浓度·颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.6	1.9	1.1
			排放速率 (kg/h)	6.14×10 ⁻³	6.93×10 ⁻³	4.10×10 ⁻³
	DA002	低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.3	1.2	1.6
			排放速率 (kg/h)	2.50×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	3.06×10 ⁻³
		VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	7.23	8.15	8.19
			排放速率 (kg/h)	1.39×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²
		二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	2.68	1.63	2.95
			排放速率 (kg/h)	5.15×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³
		低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.3	1.5	1.7
			排放速率 (kg/h)	3.62×10 ⁻³	4.05×10 ⁻³	4.63×10 ⁻³
	DA003	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	0.882	1.18	1.64
			排放速率 (kg/h)	2.46×10 ⁻³	3.19×10 ⁻³	4.47×10 ⁻³
	DA004	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	2.45	5.08	5.88
			排放速率 (kg/h)	3.32×10 ⁻³	6.95×10 ⁻³	8.09×10 ⁻³
	DA005	低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.7	1.8	2.5
			排放速率 (kg/h)	8.58×10 ⁻³	9.32×10 ⁻³	1.27×10 ⁻²
	DA006	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	0.401	0.419	0.477
			排放速率 (kg/h)	4.49×10 ⁻⁴	5.45×10 ⁻⁴	6.09×10 ⁻⁴
		臭气浓度 (无量纲)		977	1303	1128

注: 1、DA001 排气筒采样点位置: 经度: 119°51'3"、纬度: 33°29'8", 高度 15 米;
 2、DA002 排气筒采样点位置: 经度: 119°51'6"、纬度: 33°29'7", 高度 15 米;
 3、DA003 排气筒采样点位置: 经度: 119°51'5"、纬度: 33°29'7", 高度 15 米;
 4、DA004 排气筒采样点位置: 经度: 119°51'9"、纬度: 33°29'7", 高度 15 米;
 5、DA005 排气筒采样点位置: 经度: 119°51'13"、纬度: 33°29'4", 高度 15 米;
 6、DA006 排气筒采样点位置: 经度: 119°51'6"、纬度: 33°29'12", 高度 15 米;
 7、上表中“二甲苯”包括“邻二甲苯”和“间, 对二甲苯”。

表 4 噪声检测结果

检测日期	测点编号	检测时间	经度	纬度	检测结果	单位
2025.05.29	N1	09:49-09:59	119°51'7"	33°29'3"	51.1	dB (A)
	N2	08:49-08:59	119°51'15"	33°29'7"	59.3	
	N3	09:26-09:36	119°51'8"	33°29'14"	59.8	
	N4	09:10-09:20	119°51'0"	33°29'7"	57.9	
	N1	22:00-22:10	119°51'7"	33°29'3"	44.4	
	N2	22:15-22:25	119°51'15"	33°29'7"	49.0	
	N3	22:32-22:42	119°51'8"	33°29'14"	49.4	
	N4	22:50-23:00	119°51'0"	33°29'8"	51.8	

附表 1 检测方法一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	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	0.05mg/L
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
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	1.0mg/m ³
	VOCs/ 二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	详见附表
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

附表 2 检测仪器设备一览表

检测类别	分析项目	仪器编号	仪器名称	仪器型号
废水	pH	JZB 080	pH 计	PHB-4
	COD _{Cr}	JZB 028-1	标准 COD 消解器	HCA-100
		JZB 099-1	标准 COD 消解器	HCA-108
	总磷	JZB 031	可见分光光度计	722N

检测类别	分析项目	仪器编号	仪器名称	仪器型号
废水	动植物油	JZB 029	红外分光测油仪	JLBG-12N 系列
	BOD ₅	JZB 063	溶解氧仪	JPSJ-605
		JZB 032-1	生化培养箱	SHP-100
	SS	JZB 018	电子天平	FA1004N
		JZB 025	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9037 系列
	总氮	JZB 030	紫外可见分光光度计	L7
	氨氮	JZB 031	可见分光光度计	722N
有组织 废气	低浓度 颗粒物	JZB 020	电子分析天平	ME55/02
		JZB 024	恒温恒湿箱	LHS-250SC
		JZB 006	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C
		JZB 043	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D
	VOCs	JZB 006	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C
		JZB 108	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041 型(21代)
		JZB 041	污染源 VOCs 采样器	MH3050
		JZB 041-2	污染源 VOCs 采样器	MH3050
		JZB 036	气质联用	Trace1300+ISQ7000
	二甲苯	JZB 006	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C
		JZB 041-2	污染源 VOCs 采样器	MH3050
		JZB 036	气质联用	Trace1300+ISQ7000
	臭气浓度	JZB 108	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041 型(21代)
		JZB 125	一体式污染源采样器	JK-WRY005
噪声	厂界噪声	JZB 001	多功能声级器	AWA5688
		JZB 001-1	声校准器	AWA6022A

附表3 质控数据一览表

类别	项目	样品数 (份)	平行样检查						加标回收检查			全程序空白		有证标准物质		
			现场平行			实验室平行										
			检查数 (个)	检查率%	合格率%	检查数 (个)	检查率%	合格率%	检查数 (个)	检查率%	合格率%	检查数 (个)	合格率%	单位	检测值	标准值
废水	pH	3	1	33.3	100	/	/	/	/	/	/	/	/	无量纲	7.07	7.06
	COD _{Cr}	3	1	33.3	100	1	33.3	100	/	/	/	1	1	mg/L	354	350
	总磷	3	1	33.3	100	1	33.3	100	1	33.3	100	1	1	/	/	/
	氨氮	3	1	33.3	100	1	33.3	100	1	33.3	100	1	1	/	/	/
	总氮	3	1	33.3	100	1	33.3	100	1	33.3	100	1	1	/	/	/
	SS	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	动植物油	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	mg/L	45.8	48.7
	BOD ₅	3	1	33.3	100	1	33.3	100	/	/	/	1	1	/	/	/
有组织 废气	低浓度 颗粒物	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	/	/	/
	臭气 浓度	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二甲苯	3	/	/	/	/	/	/	1	33.3	100	1	1	/	/	/
	VOCs	12	/	/	/	/	/	/	1	8.33	100	2	2	/	/	/

附表4 有组织废气烟气参数

检测点: DA001 排气筒 (2025.05.29 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.61	KPa	全压	0.15	KPa
烟温	40	°C	流速	17.6	m/s
含湿量	2.2	%	截面	0.0707	m ²
动压	256	Pa	工况流量	4489.000	m ³ /h
静压	-0.03	KPa	标杆流量	3838.802	Nm ³ /h
检测点: DA001 排气筒 (2025.05.29 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.61	KPa	全压	0.14	KPa
烟温	39	°C	流速	16.7	m/s

含湿量	2.3	%	截面	0.0707	m ²
动压	231	Pa	工况流量	4258.063	m ³ /h
静压	-0.02	KPa	标杆流量	3649.524	Nm ³ /h
检测点: DA001 排气筒 (2025.05.29 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.61	KPa	全压	0.13	KPa
烟温	39	°C	流速	17.1	m/s
含湿量	2.3	%	截面	0.0707	m ²
动压	241	Pa	工况流量	4349.616	m ³ /h
静压	-0.04	KPa	标杆流量	3727.367	Nm ³ /h
检测点: DA002 排气筒: 低浓度颗粒物 (2025.05.29 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.24	KPa	全压	0.08	KPa
烟温	52	°C	流速	13.3	m/s
含湿量	2.4	%	截面	0.0491	m ²
动压	139	Pa	工况流量	2345.899	m ³ /h
静压	-0.02	KPa	标杆流量	1921.306	Nm ³ /h
检测点: DA002 排气筒 (2025.05.29 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.32	KPa	全压	0.07	KPa
烟温	53	°C	流速	13.1	m/s
含湿量	2.2	%	截面	0.0491	m ²
动压	136	Pa	工况流量	2322.248	m ³ /h
静压	-0.03	KPa	标杆流量	1901.340	Nm ³ /h
检测点: DA002 排气筒 (2025.05.29 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.20	KPa	全压	0.06	KPa
烟温	53	°C	流速	13.2	m/s
含湿量	2.2	%	截面	0.0491	m ²
动压	138	Pa	工况流量	2340.780	m ³ /h
静压	-0.04	KPa	标杆流量	1914.026	Nm ³ /h

检测点: DA003 排气筒 (2025.05.29 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.44	KPa	全压	0.03	KPa
烟温	41	°C	流速	12.9	m/s
含湿量	2.5	%	截面	0.0707	m ²
动压	136	Pa	工况流量	3282.420	m ³ /h
静压	-0.07	KPa	标杆流量	2783.825	Nm ³ /h
检测点: DA003 排气筒 (2025.05.29 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.48	KPa	全压	0.05	KPa
烟温	41	°C	流速	12.5	m/s
含湿量	2.5	%	截面	0.0707	m ²
动压	128	Pa	工况流量	3183.384	m ³ /h
静压	-0.04	KPa	标杆流量	2701.581	Nm ³ /h
检测点: DA003 排气筒 (2025.05.29 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.44	KPa	全压	0.03	KPa
烟温	44	°C	流速	12.7	m/s
含湿量	2.3	%	截面	0.0707	m ²
动压	131	Pa	工况流量	3235.506	m ³ /h
静压	-0.06	KPa	标杆流量	2723.738	Nm ³ /h
检测点: DA004 排气筒 (2025.05.29 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.41	KPa	全压	0.05	KPa
烟温	33	°C	流速	13.7	m/s
含湿量	2.0	%	截面	0.0314	m ²
动压	158	Pa	工况流量	1549.801	m ³ /h
静压	-0.06	KPa	标杆流量	1355.326	Nm ³ /h
检测点: DA004 排气筒 (2025.05.29 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.41	KPa	全压	0.03	KPa

烟温	35	°C	流速	13.9	m/s
含湿量	1.9	%	截面	0.0314	m ²
动压	162	Pa	工况流量	1574.276	m ³ /h
静压	-0.08	KPa	标杆流量	1368.878	Nm ³ /h
检测点: DA004 排气筒 (2025.05.29 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.41	KPa	全压	0.03	KPa
烟温	33	°C	流速	13.9	m/s
含湿量	2.0	%	截面	0.0314	m ²
动压	163	Pa	工况流量	1574.314	m ³ /h
静压	-0.09	KPa	标杆流量	1376.444	Nm ³ /h
检测点: DA005 排气筒 (2025.05.29 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.61	KPa	全压	0.28	KPa
烟温	46	°C	流速	23.6	m/s
含湿量	2.2	%	截面	0.0707	m ²
动压	451	Pa	工况流量	6015.300	m ³ /h
静压	-0.04	KPa	标杆流量	5046.898	Nm ³ /h
检测点: DA005 排气筒 (2025.05.29 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.59	KPa	全压	0.27	KPa
烟温	47	°C	流速	24.3	m/s
含湿量	2.1	%	截面	0.0707	m ²
动压	476	Pa	工况流量	6189.653	m ³ /h
静压	-0.07	KPa	标杆流量	5179.816	Nm ³ /h
检测点: DA005 排气筒 (2025.05.29 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.59	KPa	全压	0.25	KPa
烟温	47	°C	流速	23.9	m/s
含湿量	2.1	%	截面	0.0707	m ²
动压	461	Pa	工况流量	6091.629	m ³ /h

静压	-0.08	KPa	标杆流量	5097.313	Nm ³ /h
检测点: DA006 排气筒 (2025.05.29 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.73	KPa	全压	-0.06	KPa
烟温	44.0	°C	流速	5.3	m/s
含湿量	4.79	%	截面	0.0707	m ²
动压	23	Pa	工况流量	1360	m ³ /h
静压	-0.07	KPa	标杆流量	1119	Nm ³ /h
检测点: DA006 排气筒 (2025.05.29 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.44	KPa	全压	-0.05	KPa
烟温	47.2	°C	流速	6.2	m/s
含湿量	3.89	%	截面	0.0707	m ²
动压	31	Pa	工况流量	1586	m ³ /h
静压	-0.06	KPa	标杆流量	1301	Nm ³ /h
检测点: DA006 排气筒 (2025.05.29 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.15	KPa	全压	-0.04	KPa
烟温	47.5	°C	流速	6.1	m/s
含湿量	3.93	%	截面	0.0707	m ²
动压	30	Pa	工况流量	1564	m ³ /h
静压	-0.05	KPa	标杆流量	1277	Nm ³ /h

附表 5 厂界噪声气象参数

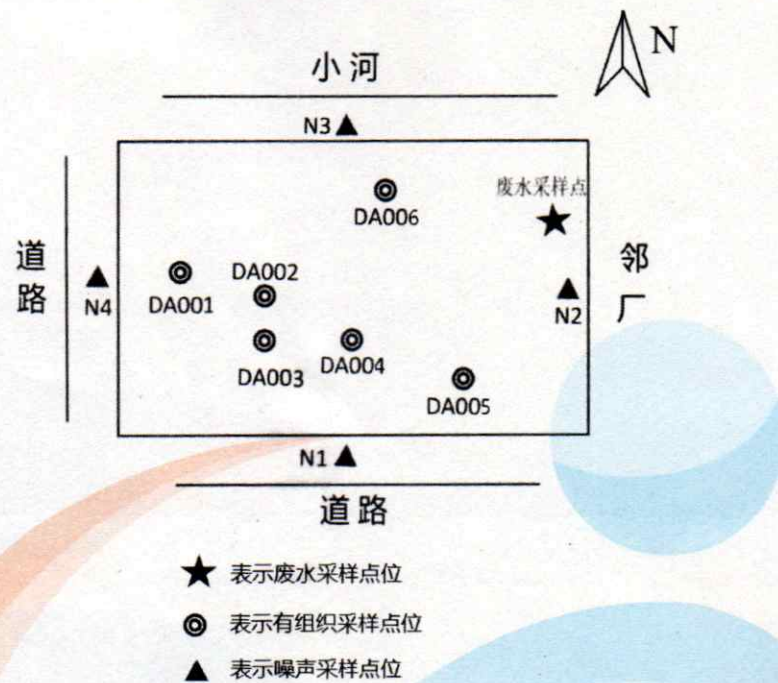
采样日期	采样时间	风速(m/s)	温度(°C)	相对湿度(%)	气压(kPa)	风向	天气情况
2025.05.29	08:49	1.5	23.4	53.5	101.64	E	晴
	22:00	2.1	22.7	62.2	101.32	E	晴

附表 6 固定污染源废气挥发性有机物检出限

当采样体积为 300mL 时, 目标物的全扫描方式的方法检出限和检出下限:

序号	化合物名称	检出限 ng	检出下限 ng	检出限 mg/m ³	检出下限 mg/m ³
1	丙酮	3.13	12.5	0.01	0.04
2	异丙醇	0.64	2.55	0.002	0.008
3	正己烷	1.06	4.24	0.004	0.016
4	乙酸乙酯	1.80	7.22	0.006	0.024
5	六甲基二硅氧烷	0.42	1.69	0.001	0.004
6	苯	1.16	4.63	0.004	0.016
7	正庚烷	1.30	5.20	0.004	0.016
8	3-戊酮	0.64	2.54	0.002	0.008
9	甲苯	1.23	4.92	0.004	0.016
10	乙酸丁酯	1.39	5.55	0.005	0.020
11	环戊酮	1.18	4.70	0.004	0.016
12	乳酸乙酯	2.19	8.77	0.007	0.028
13	乙苯	1.91	7.66	0.006	0.024
14	丙二醇单甲醚乙酸脂	1.53	6.12	0.005	0.020
15+16	间、对二甲苯	2.81	11.2	0.009	0.036
17	邻二甲苯	1.18	4.72	0.004	0.016
18	苯乙烯	1.20	4.80	0.004	0.016
19	2-庚酮	0.35	1.40	0.001	0.004
20	苯甲醚	1.01	4.04	0.003	0.012
21	1-癸烯	0.96	8.38	0.003	0.012
22	苯甲醛	2.10	7.51	0.007	0.028
23	2-壬酮	0.86	3.43	0.003	0.012
24	1-十二烯	2.41	9.64	0.008	0.032

附图: 检测布点平面示意图



报告结束

