



191012340199

检测报告

TEST REPORT

净之本（环委）检字第（JZBWT240365）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：2024年03月27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	陈信虎、董生、吴盛利、焦顺山、吕小国、展朝阳、彭敖、焦伟超、张红芹、喻雪儿、于静、葛乐、荀洁、祁飞翔、陶德元
采样时间	2024 年 03 月 20 日	分析时间	2024 年 03 月 20 日-2024 年 03 月 26 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} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷、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:	陈信虎		
一审:	祁飞翔		
二审:	葛乐		
签发:	陶德元		
检测单位	盐城净之本环境科技有限公司		
签发日期:	2024.03.27		



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
24032001W01F11	2024.03.20 08:49	生活污水 排口	微黄、微臭、微浑浊、 无油膜	119°51'14"	33°29'9"
24032001W01F12	2024.03.20 12:49		微黄、微臭、微浑浊、 无油膜		
24032001W01F13	2024.03.20 16:49		微黄、微臭、微浑浊、 无油膜		
24032001W01F13P	2024.03.20 16:49		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			
			24032001 W01F11	24032001 W01F12	24032001 W01F13	24032001 W01F13P
2024.03.20	pH	无量纲	7.4	7.5	7.6	7.7
	SS	mg/L	37	31	35	/
	COD _{Cr}	mg/L	134	128	121	127
	BOD ₅	mg/L	33.0	34.9	33.2	34.4
	氨氮	mg/L	4.04	3.93	4.00	3.99
	总磷	mg/L	0.52	0.50	0.51	0.51
	动植物油	mg/L	0.72	0.70	0.71	/

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
2024.03.20	DA001	低浓度颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	2.2	2.3	2.8
			排放速率(kg/h)	8.63×10 ⁻³	8.98×10 ⁻³	1.10×10 ⁻²
	DA002	低浓度颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		VOCs	排放浓度(mg/m ³)	2.46	2.24	2.44
			排放速率(kg/h)	5.44×10 ⁻³	4.96×10 ⁻³	5.36×10 ⁻³
		二甲苯	排放浓度(mg/m ³)	0.772	0.899	0.834
			排放速率(kg/h)	1.71×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³
	DA003	低浓度颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	5.0	5.2	5.8
			排放速率(kg/h)	2.38×10 ⁻²	2.46×10 ⁻²	2.75×10 ⁻²
		VOCs	排放浓度(mg/m ³)	2.05	2.00	2.20
			排放速率(kg/h)	9.75×10 ⁻³	9.47×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²
	DA004	VOCs	排放浓度(mg/m ³)	1.03	0.593	0.596
			排放速率(kg/h)	1.40×10 ⁻³	8.09×10 ⁻⁴	8.08×10 ⁻⁴
	DA005	低浓度颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	3.1	3.4	3.6
			排放速率(kg/h)	1.14×10 ⁻²	1.25×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²
	DA006	VOCs	排放浓度(mg/m ³)	1.27	1.13	1.19
			排放速率(kg/h)	1.89×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³
		臭气浓度(无量纲)		846	635	733

注: 1、DA001 排气筒位置: 经度: 119°51'3"、纬度: 33°29'8", 高度 15 米;
 2、DA002 排气筒位置: 经度: 119°51'6"、纬度: 33°29'8", 高度 15 米;
 3、DA003 排气筒位置: 经度: 119°51'5"、纬度: 33°29'7", 高度 15 米;
 4、DA004 排气筒位置: 经度: 119°51'9"、纬度: 33°29'7", 高度 15 米;
 5、DA005 排气筒位置: 经度: 119°51'13"、纬度: 33°29'4", 高度 15 米;
 6、DA006 排气筒位置: 经度: 119°51'7"、纬度: 33°29'12", 高度 15 米;
 7、上表中“二甲苯”检测数据中包括邻二甲苯、间, 对二甲苯;
 8、上表中“ND”表示检测结果低于检出限。

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
2024.03.20	N1	08:59-09:09	119°51'7"	33°29'3"	62.6	dB (A)
	N2	09:17-09:27	119°51'15"	33°29'8"	61.8	
	N3	09:36-09:46	119°51'8"	33°29'14"	53.4	
	N4	09:55-10:05	119°50'60"	33°29'8"	62.7	
	N1	22:22-22:32	119°51'7"	33°29'3"	46.4	dB (A)
	N2	22:39-22:49	119°51'15"	33°29'8"	54.2	
	N3	22:58-23:08	119°51'8"	33°29'14"	47.0	
	N4	23:16-23:26	119°50'60"	33°29'8"	48.0	

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 的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	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
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 034	现场 pH 计	PHB-4
	SS	JZB 018	电子天平	FA1004N
		JZB 025	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9037 系列
	COD _{Cr}	JZB 028-1	标准 COD 消解器	HCA-100
		JZB 099-1	标准 COD 消解器	HCA-108
	BOD ₅	JZB 063	溶解氧仪	JPSJ-605
		JZB 032	生化培养箱	SNP-100
	氨氮	JZB 031	可见分光光度计	722N
	总磷	JZB 031	可见分光光度计	722N
有组织 废气	动植物油	JZB 029	红外分光测油仪	JLBG-12N 系列
	低浓度颗粒物	JZB 043	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D
		JZB 006	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-C
		JZB 020	电子分析天平	ME55/02
		JZB 024	恒温恒湿箱	LHS-250SC
	VOCs/ 二甲苯	JZB 036	气质联用仪	Trace1300+ISQ7000
		JZB 041	污染源 VOCs 采样器	MH3050
		JZB 041-2	污染源 VOCs 采样器	MH3050
		JZB 006	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-C
		JZB 043	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D
		JZB 043	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D
	臭气浓度	JZB 043	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D
		JZB 058	真空泵	XKV-2
噪声	厂界噪声	JZB 098	多功能声级器	AWA5688
		JZB 098-2	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)	合格数(个)	单位	检测值	标准值
废水	pH	3	1	33.3	100	/	/	/	/	/	/	/	/	无量纲	7.40	7.38
	COD _{Cr}	3	1	33.3	100	1	33.3	100	/	/	/	1	1	mg/L	220	217
	SS	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	BOD ₅	3	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	/	/	/
	总磷	3	1	33.3	100	1	33.3	100	1	33.3	100	1	1	/	/	/
	动植物油	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	mg/L	9.44	9.81
有组织废气	低浓度颗粒物	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	/	/	/
	VOCs/二甲苯	12	/	/	/	/	/	/	1	8.33	100	2	2	/	/	/
	臭气浓度	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

附表 4 噪声气象参数

采样日期	采样时间	风速(m/s)	气压(kPa)	温度(℃)	相对湿度(%)	风向	天气情况
2024.03.20	08:59	2.7	102.93	9.3	51.6	NE	晴
	22:22	2.5	103.02	6.8	79.9	NE	晴

附表 5 有组织废气烟气参数

检测点: DA001 排气筒 (2024.03.20 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.01	KPa	全压	0.18	KPa
烟温	24	°C	流速	16.8	m/s
含湿量	1.9	%	截面	0.0707	m ²
动压	249	Pa	工况流量	4279.831	m ³ /h
静压	0.00	KPa	标杆流量	3923.582	Nm ³ /h
检测点: DA001 排气筒 (2024.03.20 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.01	KPa	全压	0.16	KPa
烟温	23	°C	流速	16.7	m/s
含湿量	2.0	%	截面	0.0707	m ²
动压	246	Pa	工况流量	4248.027	m ³ /h
静压	-0.01	KPa	标杆流量	3902.922	Nm ³ /h
检测点: DA001 排气筒 (2024.03.20 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.01	KPa	全压	0.14	KPa
烟温	24	°C	流速	16.8	m/s
含湿量	1.9	%	截面	0.0707	m ²
动压	248	Pa	工况流量	4272.042	m ³ /h
静压	-0.03	KPa	标杆流量	3914.948	Nm ³ /h
检测点: DA002 排气筒 (2024.03.20 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.98	KPa	全压	0.19	KPa
烟温	32	°C	流速	14.3	m/s
含湿量	3.6	%	截面	0.0491	m ²
动压	173	Pa	工况流量	2518.871	m ³ /h
静压	0.07	KPa	标杆流量	2210.387	Nm ³ /h
检测点: DA002 排气筒 (2024.03.20 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.98	KPa	全压	0.21	KPa
烟温	33	°C	流速	14.3	m/s
含湿量	3.6	%	截面	0.0491	m ²
动压	174	Pa	工况流量	2530.041	m ³ /h
静压	0.09	KPa	标杆流量	2213.349	Nm ³ /h
检测点: DA002 排气筒 (2024.03.20 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.97	KPa	全压	0.21	KPa
烟温	34	°C	流速	14.3	m/s
含湿量	3.6	%	截面	0.0491	m ²
动压	172	Pa	工况流量	2519.670	m ³ /h
静压	0.09	KPa	标杆流量	2196.913	Nm ³ /h

检测点: DA003 排气筒 (2024.03.20 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.94	KPa	全压	0.09	KPa
烟温	36	°C	流速	21.2	m/s
含湿量	1.6	%	截面	0.0707	m ²
动压	380	Pa	工况流量	5396.226	m ³ /h
静压	-0.18	KPa	标杆流量	4757.785	Nm ³ /h
检测点: DA003 排气筒 (2024.03.20 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.93	KPa	全压	0.05	KPa
烟温	37	°C	流速	21.2	m/s
含湿量	1.6	%	截面	0.0707	m ²
动压	378	Pa	工况流量	5391.983	m ³ /h
静压	-0.22	KPa	标杆流量	4736.467	Nm ³ /h
检测点: DA003 排气筒 (2024.03.20 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.93	KPa	全压	-0.06	KPa
烟温	37	°C	流速	21.2	m/s
含湿量	1.6	%	截面	0.0707	m ²
动压	379	Pa	工况流量	5402.022	m ³ /h
静压	-0.33	KPa	标杆流量	4740.171	Nm ³ /h
检测点: DA004 排气筒 (2024.03.20 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.87	KPa	全压	0.11	KPa
烟温	23	°C	流速	13.1	m/s
含湿量	1.5	%	截面	0.0314	m ²
动压	151	Pa	工况流量	1477.544	m ³ /h
静压	0.00	KPa	标杆流量	1362.807	Nm ³ /h
检测点: DA004 排气筒 (2024.03.20 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.86	KPa	全压	0.12	KPa
烟温	24	°C	流速	13.1	m/s
含湿量	1.5	%	截面	0.0314	m ²
动压	152	Pa	工况流量	1484.936	m ³ /h
静压	0.01	KPa	标杆流量	1365.004	Nm ³ /h
检测点: DA004 排气筒 (2024.03.20 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.85	KPa	全压	0.12	KPa
烟温	24	°C	流速	13.1	m/s
含湿量	1.5	%	截面	0.0314	m ²
动压	150	Pa	工况流量	1475.196	m ³ /h
静压	0.01	KPa	标杆流量	1355.937	Nm ³ /h
检测点: DA005 排气筒 (2024.03.20 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位

大气压	103.01	KPa	全压	0.05	KPa
烟温	31	°C	流速	16.1	m/s
含湿量	1.7	%	截面	0.0707	m ²
动压	223	Pa	工况流量	4098.250	m ³ /h
静压	-0.11	KPa	标杆流量	3674.100	Nm ³ /h
检测点: DA005 排气筒 (2024.03.20 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.01	KPa	全压	-0.09	KPa
烟温	30	°C	流速	16.2	m/s
含湿量	1.8	%	截面	0.0707	m ²
动压	225	Pa	工况流量	4113.466	m ³ /h
静压	-0.25	KPa	标杆流量	3691.069	Nm ³ /h
检测点: DA005 排气筒 (2024.03.20 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.01	KPa	全压	-0.02	KPa
烟温	31	°C	流速	16.3	m/s
含湿量	1.7	%	截面	0.0707	m ²
动压	229	Pa	工况流量	4154.516	m ³ /h
静压	-0.18	KPa	标杆流量	3721.856	Nm ³ /h
检测点: DA006 排气筒 (2024.03.20 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.01	KPa	全压	0.00	KPa
烟温	28	°C	流速	6.43	m/s
含湿量	1.4	%	截面	0.0707	m ²
动压	36	Pa	工况流量	1636.849	m ³ /h
静压	-0.03	KPa	标杆流量	1487.775	Nm ³ /h
检测点: DA006 排气筒 (2024.03.20 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.01	KPa	全压	0.01	KPa
烟温	30	°C	流速	6.17	m/s
含湿量	1.2	%	截面	0.0707	m ²
动压	33	Pa	工况流量	1571.637	m ³ /h
静压	-0.01	KPa	标杆流量	1422.119	Nm ³ /h
检测点: DA006 排气筒 (2024.03.20 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.01	KPa	全压	0.01	KPa
烟温	29	°C	流速	6.53	m/s
含湿量	1.4	%	截面	0.0707	m ²
动压	37	Pa	工况流量	1662.106	m ³ /h
静压	-0.02	KPa	标杆流量	1505.866	Nm ³ /h

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	丙二醇单甲醚乙酸酯	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



- ★ 表示废水采样点
- ⊙ 表示有组织废气采样点
- ▲ 表示噪声采样点

报告结束

