



检测报告

TEST REPORT

报告编号 GC2302004-05

检测类别 委托检测

委托单位 江苏恒峰精细化学股份有限公司

报告日期 2023 年 07 月 28 日

网址	www.gcdet.com	地址	南京市江宁区将军大道 37 号翠屏科技园楼三号楼一层
邮箱	JSGC2015@126.com	电话	+86-025-86127768

江苏国创环保科技有限公司检测报告

委托单位	江苏恒峰精细化学股份有限公司		
地 址	如东沿海经济开发区海滨四路 35 号		
联 系 人	丁佐杰	联系方式	13862757173
样品类别	水质、废气、噪声	测 试 人	杨晨、许艳梅等
采样日期	2023.07.18-2023.07.19	测试日期	2023.07.18-2023.07.27
检测目的	受江苏恒峰精细化学股份有限公司委托进行水质、废气和噪声检测		
检测内容	1. 废水: pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮 2. 雨水: 悬浮物、化学需氧量 3. 有组织废气: 颗粒物、丙烯酰胺、非甲烷总烃、臭气浓度、氨、硫化氢 4. 无组织废气: 总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、丙烯酰胺、臭气浓度、非甲烷总烃 5. 噪声: 厂界噪声		
检测方法	详见附表 1		
检测仪器	详见附表 2		
检测结果	详见表 1-5 及其附表		
执行标准	/		
编制: 杨慧 检验检测专用章 审核: 郭心 签发: 王平 检验检测专用章 职务: 授权签字人 签发日期: 2023.07.28			

表 1 废水检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		采样时间：2023.07.19		
		采样点位：废水总排 S01		
		第一次	第二次	第三次
		澄清无味	澄清无味	澄清无味
pH 值	mg/L	7.0	7.1	7.0
化学需氧量	mg/L	37	38	37
五日生化需氧量	mg/L	12.4	12.5	12.7
氨氮	mg/L	0.161	0.181	0.194

表 2 雨水检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		采样时间：2023.07.19		
		采样点位：雨水排口 S02		
		第一次	第二次	第三次
		澄清无味	澄清无味	澄清无味
悬浮物	mg/L	10	15	12
化学需氧量	mg/L	23	22	23

表 3 有组织废气检测结果

参数	采样点位：DA001 废气排口出口 Q06			均值
	采样时间：2023.07.18			
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度*（m）	15	15	15	15
烟道截面积*（m²）	4.9087	4.9087	4.9087	4.9087
烟气温度（℃）	60.2	60.3	60.5	60.3
烟气流速（m/s）	14.0	14.0	14.1	14.0
标态排气量（m³/h）	197406	197876	198643	197975
动压（Pa）	151	152	153	152
静压（kPa）	0.02	0.03	0.02	0.02
含湿量（%）	1.8	1.8	1.8	1.8
颗粒物浓度（mg/m³）	2.2	2.5	2.6	2.4
颗粒物排放速率（kg/h）	0.434	0.495	0.516	0.475

注：“*”表示烟道截面积为实测值，标态排气量为计算值。

注：“*”表示烟道截面积为客户提供，标态排气量为仪器直读，仅供参考。

表 3 有组织废气检测结果（续）

参数	采样点位：DA002 废气排口 Q07			均值
	采样时间：2023.07.18			
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度*（m）	15	15	15	15
烟道截面积*（m²）	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962
烟气温度（℃）	30.6	30.7	30.6	30.6
烟气流速（m/s）	7.8	7.8	7.8	7.8
标态排气量（m³/h）	2330	2325	2342	2332
动压（Pa）	51	51	52	51
静压（kPa）	0.00	0.00	0.00	0.00
含湿量（%）	3.4	3.4	3.4	3.4
非甲烷总烃浓度（mg/m³）	5.12	5.79	5.50	5.47
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	0.012	0.013	0.013	0.013
丙烯酰胺浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
丙烯酰胺排放速率（kg/h）	//	//	//	//

注：1. “*”表示排气筒高度、烟道截面积为客户提供，标态排气量为仪器直读，仅供参考。

2. “ND”表示检测结果低于检出限；

3. “//”表示检测项目排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

表 3 有组织废气检测结果（续）

参数	采样点位：DA003 废气排口 Q08			均值
	采样时间：2023.07.18			
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度*（m）	15	15	15	15
烟道截面积*（m²）	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
烟气温度（℃）	32.9	32.9	33.1	33.0
烟气流速（m/s）	10.1	10.0	9.9	10.0
标态排气量（m³/h）	2213	2186	2158	2186
动压（Pa）	87	84	82	84
静压（kPa）	0.01	0.00	0.00	0.00
含湿量（%）	3.4	3.4	3.4	3.4
非甲烷总烃浓度（mg/m³）	1.82	1.67	0.73	1.41
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	0.004	0.004	0.002	0.003
氨浓度（mg/m³）	0.03	0.06	0.05	0.05
氨排放速率（kg/h）	6.64×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻⁴
硫化氢浓度（mg/m³）	0.002	0.002	0.002	0.002
硫化氢排放速率（kg/h）	4.43×10 ⁻⁶	4.37×10 ⁻⁶	4.32×10 ⁻⁶	4.37×10 ⁻⁶
臭气浓度（无量纲）	55	63	63	60

注：“*”表示烟道截面积为客户提供，标态排气量为仪器直读，仅供参考。

表 4 厂界无组织废气检测结果

检测项目	频次	检测点位及结果				气象参数
		采样时间：2023.07.18				
		Q01 上风向	Q02 下风向	Q03 下风向	Q04 下风向	
丙烯酸胺 (mg/m³)	第一次	ND	ND	ND	ND	气温(℃)：27.2℃；气压(kPa)：100.83；湿度(%)：47.1；风速(m/s)：2.2；风向：东北
	第二次	ND	ND	ND	ND	气温(℃)：30.3℃；气压(kPa)：100.59；湿度(%)：44.3；风速(m/s)：2.2；风向：东北
	第三次	ND	ND	ND	ND	气温(℃)：28.7℃；气压(kPa)：100.70；湿度(%)：45.8；风速(m/s)：2.2；风向：东北
总悬浮颗粒 物 (μg/m³)	第一次	127	183	212	180	气温(℃)：27.2℃；气压(kPa)：100.83；湿度(%)：47.1；风速(m/s)：2.2；风向：东北
	第二次	122	206	178	185	气温(℃)：30.3℃；气压(kPa)：100.59；湿度(%)：44.3；风速(m/s)：2.2；风向：东北
	第三次	139	176	195	158	气温(℃)：28.7℃；气压(kPa)：100.70；湿度(%)：45.8；风速(m/s)：2.2；风向：东北
硫化氢 (mg/m³)	第一次	0.002	0.001	0.003	0.001	气温(℃)：27.2℃；气压(kPa)：100.83；湿度(%)：47.1；风速(m/s)：2.2；风向：东北
	第二次	0.002	0.001	0.003	0.002	气温(℃)：30.3℃；气压(kPa)：100.59；湿度(%)：44.3；风速(m/s)：2.2；风向：东北
	第三次	0.002	0.001	0.002	0.001	气温(℃)：28.7℃；气压(kPa)：100.70；湿度(%)：45.8；风速(m/s)：2.2；风向：东北
氨 (mg/m³)	第一次	0.05	0.01	0.04	0.03	气温(℃)：27.2℃；气压(kPa)：100.83；湿度(%)：47.1；风速(m/s)：2.2；风向：东北
	第二次	0.05	0.02	0.04	0.02	气温(℃)：30.3℃；气压(kPa)：100.59；湿度(%)：44.3；风速(m/s)：2.2；风向：东北
	第三次	0.06	0.02	0.05	0.03	气温(℃)：28.7℃；气压(kPa)：100.70；湿度(%)：45.8；风速(m/s)：2.2；风向：东北
臭气浓度 (无量纲)	第一次	13	12	13	12	气温(℃)：27.2℃；气压(kPa)：100.83；湿度(%)：47.1；风速(m/s)：2.2；风向：东北
	第二次	14	12	14	11	气温(℃)：30.3℃；气压(kPa)：100.59；湿度(%)：44.3；风速(m/s)：2.2；风向：东北
	第三次	14	12	13	12	气温(℃)：28.7℃；气压(kPa)：100.70；湿度(%)：45.8；风速(m/s)：2.2；风向：东北

注: “ND”表示检测结果低于检出限。

表 4 厂界无组织废气检测结果 (续)

检测项目	频次	检测点位及结果				气象参数
		采样时间：2023.07.18				
		Q01 上风向	Q02 下风向	Q03 下风向	Q04 下风向	
非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	1.76	1.60	2.30	2.13	气温(℃): 27.2℃；气 压(kPa): 100.83；湿度 (%): 47.1；风速(m/s): 2.2；风向：东北
	第二次	2.38	1.80	2.41	2.50	
	第三次	2.13	1.90	2.37	2.26	
	第四次	2.38	2.25	2.51	2.46	
	均值	2.16	1.89	2.40	2.34	
	第五次	2.01	2.18	2.96	2.34	气温(℃): 30.3℃；气 压(kPa): 100.59；湿度 (%): 44.3；风速(m/s): 2.2；风向：东北
	第六次	1.99	2.14	1.89	2.72	
	第七次	1.56	1.37	2.46	2.90	
	第八次	1.41	1.74	2.14	1.99	
	均值	1.74	1.86	2.36	2.49	
	第九次	2.49	1.97	2.14	2.11	气温(℃): 28.7℃；气 压(kPa): 100.70；湿度 (%): 45.8；风速(m/s): 2.2；风向：东北
	第十次	1.80	1.48	2.46	2.11	
	第十一次	2.01	1.92	2.78	2.21	
	第十二次	1.72	2.10	2.38	1.99	
	均值	2.01	1.87	2.44	2.11	

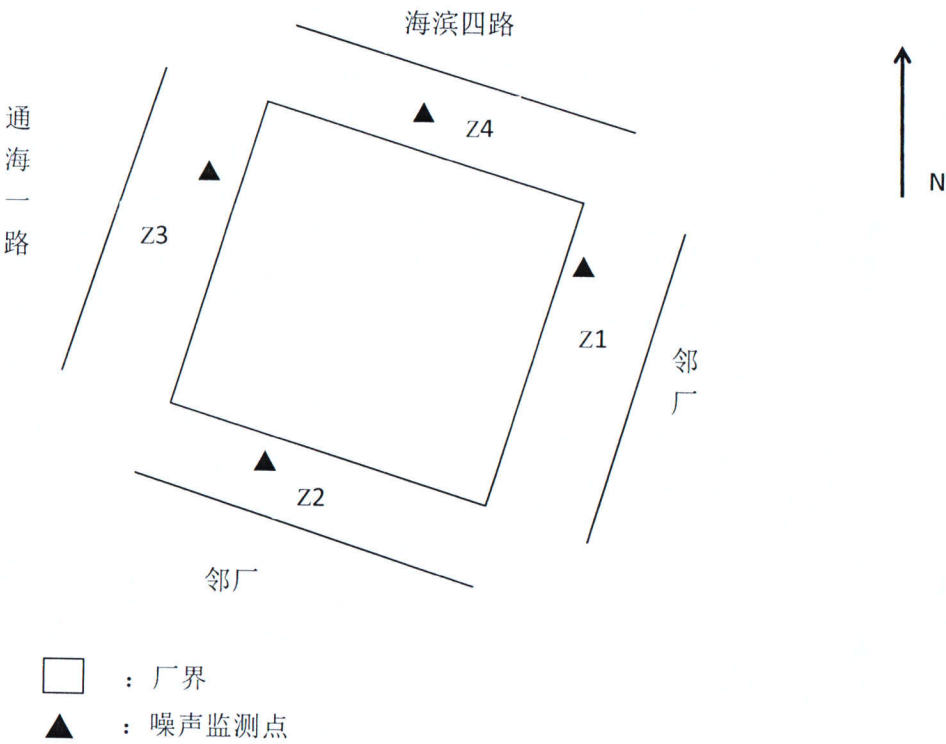
注: “ND” 表示检测结果低于检出限。

表 4 厂区内无组织废气检测结果 (续)

检测项目	频次	检测点位及结果
		采样时间: 2023.07.18
		Q05 厂区内
非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	2.92
	第二次	2.54
	第三次	2.29
	第四次	3.29
	均值	2.76
气象参数		气温(℃): 27.2℃; 气压(kPa): 100.83; 湿度(%): 47.1; 风速(m/s): 2.2; 风向: 东北
非甲烷总烃 (mg/m ³)	第五次	2.65
	第六次	2.13
	第七次	2.50
	第八次	2.74
	均值	2.51
气象参数		气温(℃): 30.3℃; 气压(kPa): 100.59; 湿度(%): 44.3; 风速(m/s): 2.2; 风向: 东北
非甲烷总烃 (mg/m ³)	第九次	2.70
	第十次	2.49
	第十一次	2.41
	第十二次	2.78
	均值	2.60
气象参数		气温(℃): 28.7℃; 气压(kPa): 100.70; 湿度(%): 45.8; 风速(m/s): 2.2; 风向: 东北

表 5 噪声检测结果

点位编号	主要声源	采样时间：2023.07.18					
		检测时间		结果/dB(A)	检测时间		结果/dB(A)
Z1	生产	昼间	16:32-16:42	54.3	夜间	22:00-22:10	44.2
Z2	生产		16:48-16:58	54.1		22:17-22:27	44.4
Z3	生产		17:07-17:17	53.2		22:35-22:45	43.8
Z4	生产		17:23-17:33	53.5		22:54-23:04	43.4
检测气象条件： 2023.07.18 昼间天气：晴，风速：1.8m/s； 夜间天气：晴，风速：2.0m/s。							



附图 噪声采样点位示意图

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
水和废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/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
	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
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
空气和 废气	丙烯酰胺	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ 801-2016	无组织: 0.02mg/m ³ 有组织: 0.1mg/m ³
	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
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7μg/m ³
	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999	0.2mg/m ³
	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	0.07mg/m ³
		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	0.07mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	无组织: 0.01mg/m ³ 有组织: 0.025mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补 版) 国家环境保护总局(2003 年) 3.1.11.2	0.001mg/m ³
	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	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

注: “/” 表示此指标的测试方法中对检出限未做规定。

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
水和废水	pH 值	GC-PD-0051	SX751 型水质参数测定仪	SX751 型
	悬浮物	GC-RD-0016	分析天平	AUW220D
	氨氮	GC-RD-0025	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900
	五日生化需氧量	GC-RD-0083	生化培养箱	BSP-250
		GC-RD-0070	溶解氧测定仪	YSI5000
	化学需氧量	GC-RD-0040	滴定管	50ml
噪声	厂界噪声	GC-PD-0003	多功能声级计	AWA6228+
		GC-PD-0001	声校准器	AWA6221A
空气和 废气	有组织废气采样	GC-PD-0026	智能双路烟气采样器	崂应 3072 型
		GC-PD-0041	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型
	无组织废气采样	GC-PD-0014	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型
		GC-PD-0015	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型
		GC-PD-0016	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型
		GC-PD-0017	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型
		GC-PD-0022	空气采样器	崂应 2020 型
		GC-PD-0023	空气采样器	崂应 2020 型
		GC-PD-0024	空气采样器	崂应 2020 型
		GC-PD-0025	空气采样器	崂应 2020 型
	丙烯酰胺	GC-OD-0003	液相色谱仪	1260
	颗粒物、 总悬浮颗粒物	GC-RD-0050	精密天平	MS105DU
		GC-RD-0057	恒温恒湿箱	HWS-80
	丙烯腈	GC-OD-0004	气相色谱仪	trace 1300
	非甲烷总烃	GC-OD-0005	气相色谱仪	GC-2014C
	氨	GC-ID-0004	离子色谱仪	ICS-1100
	硫化氢	GC-RD-0025	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900

以下空白