



国创科技

GUOCHUANG TECHNOLOGY

检测报告

TEST REPORT

报告编号 GC2302004

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 02 月 17 日

网址	www.gcdet.com	地址	南京市江宁区将军大道 37 号翠屏科创园楼三号楼一层
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	2023.02.10	测试日期	2023.02.10-2023.02.16
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. 水质: pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、氨氮、总磷、总氮 2. 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 3. 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 4. 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:	杨梨		
	检验检测专用章		
审核:	游甜甜		
签发:	焦伟		
	职务: 授权签字人	签发日期:	2023.02.17

表 1 雨水检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		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	12	15	13
化学需氧量	mg/L	14	14	14

表 2 废水检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		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	7.2	7.1	6.9
化学需氧量	mg/L	26	27	27
五日生化需氧量	mg/L	11.2	11.1	11.1
悬浮物	mg/L	13	14	14
氨氮	mg/L	1.96	1.82	2.06
总磷	mg/L	0.30	0.31	0.27
总氮	mg/L	8.59	9.63	7.98
阴离子表面活性剂	mg/L	0.075	0.082	0.079
石油类	mg/L	ND	ND	ND

注: “ND” 表示检测结果低于检出限。

表 3 有组织废气检测结果

参数	采样点位：DA001 废气排口			均值
	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（℃）	56.7	57.4	58.9	57.7
烟气流速（m/s）	12.7	12.6	12.7	12.7
标态排气量*（m³/h）	184228	184125	184512	184288
动压（Pa）	131	130	131	131
静压（kPa）	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06
含湿量（%）	1.8	1.8	1.8	1.8
颗粒物浓度（mg/m³）	2.5	2.1	2.7	2.4
颗粒物排放速率（kg/h）	0.46	0.39	0.50	0.44

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			均值
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度* (m)	15	15	15	15
烟道截面积* (m ²)	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962
烟气温度 (°C)	10.1	10.2	10.1	10.1
烟气流速 (m/s)	7.2	7.6	7.0	7.3
标态排气量* (m ³ /h)	2332	2492	2281	2368
动压 (Pa)	49	56	47	51
静压 (kPa)	0.04	0.00	0.00	0.01
含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	3.4
非甲烷总烃浓度 (mg/m ³)	18.3	15.6	17.9	17.3
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.043	0.039	0.041	0.041
丙烯酰胺浓度 (mg/m ³)	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 污水站废气排口			均值
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度* (m)	15	15	15	15
烟道截面积* (m ²)	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
烟气温度 (°C)	10.8	10.5	10.9	10.7
烟气流速 (m/s)	8.9	8.9	9.0	9
标态排气量* (m ³ /h)	2117	2127	2141	2128
动压 (Pa)	74	75	76	75
静压 (kPa)	0.02	0.01	0.01	0.01
含湿量 (%)	3.5	3.5	3.5	3.5
非甲烷总烃浓度 (mg/m ³)	0.86	0.73	0.45	0.68
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.001	0.001
氨浓度 (mg/m ³)	0.25	0.36	0.30	0.30
氨排放速率 (kg/h)	5.29×10^{-4}	7.66×10^{-4}	6.42×10^{-4}	6.38×10^{-4}
硫化氢浓度 (mg/m ³)	0.012	0.012	0.012	0.012
硫化氢排放速率 (kg/h)	2.54×10^{-5}	2.55×10^{-5}	2.57×10^{-5}	2.56×10^{-5}
臭气浓度 (无量纲)	42	42	42	42

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：2023.02.10				
		A01 上风向	A02 下风向	A03 下风向	A04 下风向	
丙烯酸胺 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND	气温(℃): 7.6℃；气压(kPa): 102.00；湿度(%): 79.0；风速(m/s): 1.9；风向：北
	第二次	ND	ND	ND	ND	气温(℃): 7.9℃；气压(kPa): 102.80；湿度(%): 76.7；风速(m/s): 2.0；风向：北
	第三次	ND	ND	ND	ND	气温(℃): 7.8℃；气压(kPa): 102.85；湿度(%): 77.0；风速(m/s): 2.1；风向：北
总悬浮颗粒 物 (μg/m ³)	第一次	126	167	142	126	气温(℃): 7.6℃；气压(kPa): 102.00；湿度(%): 79.0；风速(m/s): 1.9；风向：北
	第二次	142	135	181	162	气温(℃): 7.9℃；气压(kPa): 102.80；湿度(%): 76.7；风速(m/s): 2.0；风向：北
	第三次	164	128	173	163	气温(℃): 7.8℃；气压(kPa): 102.85；湿度(%): 77.0；风速(m/s): 2.1；风向：北
硫化氢 (mg/m ³)	第一次	0.001	ND	0.001	0.001	气温(℃): 7.6℃；气压(kPa): 102.00；湿度(%): 79.0；风速(m/s): 1.9；风向：北
	第二次	0.001	ND	0.001	0.001	气温(℃): 7.9℃；气压(kPa): 102.80；湿度(%): 76.7；风速(m/s): 2.0；风向：北
	第三次	0.001	ND	0.001	0.001	气温(℃): 7.8℃；气压(kPa): 102.85；湿度(%): 77.0；风速(m/s): 2.1；风向：北
氨 (mg/m ³)	第一次	0.10	0.01	0.01	0.01	气温(℃): 7.6℃；气压(kPa): 102.00；湿度(%): 79.0；风速(m/s): 1.9；风向：北
	第二次	0.10	0.01	0.01	0.02	气温(℃): 7.9℃；气压(kPa): 102.80；湿度(%): 76.7；风速(m/s): 2.0；风向：北
	第三次	0.09	0.01	0.01	0.01	气温(℃): 7.8℃；气压(kPa): 102.85；湿度(%): 77.0；风速(m/s): 2.1；风向：北
臭气浓度 (无量纲)	第一次	13	11	11	12	气温(℃): 7.6℃；气压(kPa): 102.00；湿度(%): 79.0；风速(m/s): 1.9；风向：北
	第二次	13	11	11	12	气温(℃): 7.9℃；气压(kPa): 102.80；湿度(%): 76.7；风速(m/s): 2.0；风向：北
	第三次	13	11	11	12	气温(℃): 7.8℃；气压(kPa): 102.85；湿度(%): 77.0；风速(m/s): 2.1；风向：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：2023.02.10				
		A01 上风向	A02 下风向	A03 下风向	A04 下风向	
非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	0.84	0.99	0.90	1.09	气温(℃): 7.6℃; 气压(kPa): 102.00; 湿度(%): 79.0; 风速(m/s): 1.9; 风向: 北
	第二次	1.08	0.78	0.99	1.75	
	第三次	1.00	0.77	0.95	1.50	
	第四次	1.10	0.81	0.90	1.53	
	均值	1.01	0.84	0.94	1.47	
	第五次	0.75	1.29	0.95	1.33	气温(℃): 7.9℃; 气压(kPa): 102.80; 湿度(%): 76.7; 风速(m/s): 2.0; 风向: 北
	第六次	0.89	0.95	1.26	1.77	
	第七次	0.68	0.77	0.85	1.32	
	第八次	1.22	1.00	0.81	1.73	
	均值	0.89	1.00	0.97	1.54	
	第九次	0.92	0.68	1.36	1.43	气温(℃): 7.8℃; 气压(kPa): 102.85; 湿度(%): 77.0; 风速(m/s): 2.1; 风向: 北
	第十次	0.91	0.94	1.70	1.44	
	第十一次	1.07	0.86	1.58	1.18	
	第十二次	0.98	1.00	1.52	1.52	
	均值	0.97	0.87	1.54	1.39	

注：“ND”表示检测结果低于检出限

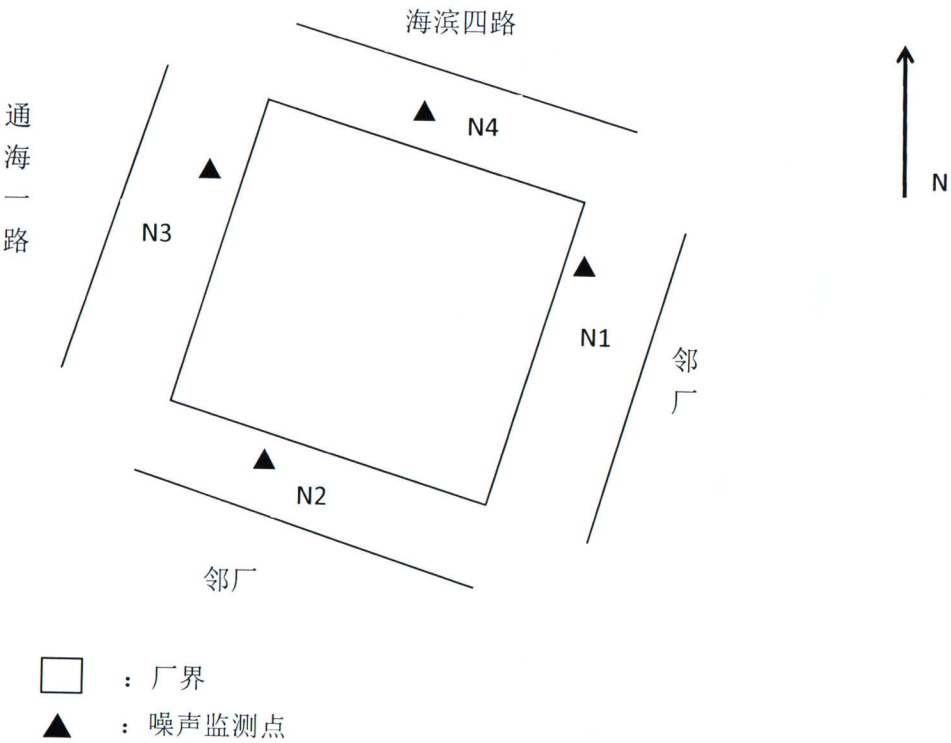
注：“ND”表示检测结果低于检出限。

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: 2023.02.10
		A05 厂区内
非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	1.37
	第二次	1.18
	第三次	1.22
	第四次	1.18
	均值	1.24
气象参数		气温(℃): 7.6℃; 气压(kPa): 102.00; 湿度(%): 79.0; 风速(m/s): 1.9; 风向: 北
非甲烷总烃 (mg/m³)	第五次	1.09
	第六次	1.04
	第七次	1.36
	第八次	1.07
	均值	1.14
气象参数		气温(℃): 7.9℃; 气压(kPa): 102.80; 湿度(%): 76.7; 风速(m/s): 2.0; 风向: 北
非甲烷总烃 (mg/m³)	第九次	0.91
	第十次	1.04
	第十一次	1.27
	第十二次	1.08
	均值	1.08
气象参数		气温(℃): 7.8℃; 气压(kPa): 102.85; 湿度(%): 77.0; 风速(m/s): 2.1; 风向: 北

表 5 噪声检测结果

点位编号	主要声源	采样时间：2023.02.10					
		检测时间		结果/dB(A)	检测时间		结果/dB(A)
N1	生产	昼间	17:05-17:15	53.2	夜间	22:00-22:10	47.5
N2	生产		17:26-17:36	55.9		22:20-22:30	43.9
N3	生产		17:48-17:58	55.4		22:40-22:50	45.9
N4	生产		18:10-18:20	56.9		23:01-23:11	48.3
检测气象条件： 2023.02.10 昼间天气：晴，风速：2.0m/s；夜间天气：晴，风速：1.9m/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 HJ1263-2022	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-0011	SX751 型水质参数测定仪	SX751 型
	悬浮物	GC-RD-0016	分析天平	AUW220D
	氨氮、总磷、总氮	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
	阴离子表面活性剂	GC-RD-0011	紫外可见分光光度计	UV-1800 型
噪声	厂界噪声	GC-RD-0001	红外测油仪	OIL460 型
		GC-PD-0003	多功能声级计	AWA6228+
		GC-PD-0002	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-0027	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