

# 检测报告

报告编号：HY2108820

委托单位 江苏正济药业股份有限公司

检测性质 委托检测

检测类别 废水、废气

江苏华研检测技术有限公司

二〇二二年五月三十一日

# 报告说明

- 一、本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 二、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 三、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；本公司不负责采样(如样品是由客户提供)时，由客户采集送检的样品、提供的相关数据由客户负责，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源、客户提供的数据对样品检测结果产生的有效性影响负责。如客户提供相关样品的评价标准，本公司不对该标准的适用性负责。
- 四、对本报告检测结果有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制（全文复制除外）；经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 六、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

地 址：江苏省淮安市淮阴区钱江路 277 号

邮政编码：223300

电 话：0517-83900599

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

<b>受检单位名称</b>	江苏正济药业股份有限公司		
<b>受检单位地址</b>	洪泽区经济开发区洪泽县工业园区东一道 8 号		
<b>联系人</b>	马部长	<b>联系电话</b>	15952319701
<b>采样日期</b>	2022.05.23	<b>分析日期</b>	2022.05.23-2022.05.29
<b>检测目的</b>	委托检测		
<b>检测内容</b>	废水: pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、石油类、总有机碳 有组织废气: 氨、氯化氢、挥发性有机物、氮氧化物、二氧化硫、低浓度颗粒物 无组织废气: 臭气浓度、氨、氯化氢、硫化氢、甲醇、乙醇、丙酮 挥发性有机物、甲苯、氯苯、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃		
<b>检测结果</b>	见检测结果表		
<b>检测仪器</b>	见检测设备表		
<b>检测依据</b>	见检测依据表		
<p><b>编 制:</b></p> <p><b>审 核:</b></p> <p><b>签 发:</b></p> <p style="text-align: right; margin-top: 50px;"><b>检测检测专用章:</b></p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"><b>签发日期:</b></p>			

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

检测布点图: (2022 年 05 月 23 日)



检测点位	检测时间	检测内容	备注
DW001	2022.05.23	pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量 氨氮、石油类 检测 1 天, 每天 3 次	污水排口
DA007		氨、氯化氢、挥发性有机物 检测 1 天, 每天 3 次	4#排气筒废气
DA006		氨、挥发性有机物 检测 1 天, 每天 3 次	3#排气筒废气
DA008		氨、氯化氢、挥发性有机物、氮氧化物、 二氧化硫、低浓度颗粒物 检测 1 天, 每天 3 次	5#排气筒
G1、G2、G3、G4		臭气浓度、氨、氯化氢、硫化氢、甲醇、 乙醇、丙酮、挥发性有机物、甲苯、氯苯、 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃 检测 1 天, 每天 3 次	厂界上风向 G1 下 风向 G2、G3、G4

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

表 1-1 水质检测结果

DW001 污水排口				
检测项目	单位	检测结果		
		2022 年 05 月 23 日		
		第一次	第二次	第三次
pH 值	无量纲	8.2	8.3	8.4
色度	倍	50 颜色特征: 浅黄, 透明	50 颜色特征: 浅黄, 透明	50 颜色特征: 浅黄, 透明
悬浮物	mg/L	36	45	42
五日生化需氧量	mg/L	131	158	143
氨氮	mg/L	4.63	5.35	5.05
石油类	mg/L	1.30	1.34	1.39
备注				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

### 表 1-2 水质 检测 结果

一车间冷却塔进口		
检测项目	单位	检测结果
*总有机碳	mg/L	5.2
一车间冷却塔出口		
检测项目	单位	检测结果
*总有机碳	mg/L	4.9
二车间冷却塔进口		
检测项目	单位	检测结果
*总有机碳	mg/L	4.5
二车间冷却塔出口		
检测项目	单位	检测结果
*总有机碳	mg/L	4.4
备注	注“*”表示本公司不具备该项目检测资质，经客户许可，将样品分包于泰科检测科技江苏有限公司，其 CMA 资质编号为:221012050329，报告编号为:TK22M020623	

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

### 表 1-3 水质检测结果

三车间冷却塔进口		
检测项目	单位	检测结果
*总有机碳	mg/L	5.6
三车间冷却塔出口		
检测项目	单位	检测结果
*总有机碳	mg/L	5.5
循环水池进口		
检测项目	单位	检测结果
*总有机碳	mg/L	5.7
循环水池出口		
检测项目	单位	检测结果
*总有机碳	mg/L	5.6
<b>备注</b>	注“*”表示本公司不具备该项目检测资质，经客户许可，将样品分包于泰科检测科技江苏有限公司，其 CMA 资质编号为:221012050329，报告编号为:TK22M020623	

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

### 表 2-1 有组织废气检测结果

DA007 4#排气筒废气 (2022 年 05 月 23 日)						
基本信息	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径 (m)	1.00	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化装置	二级碱喷淋+光氧催化+活性炭				
废气 参数	频次		第一次	第二次	第三次	
	烟气温度 (°C)		28.6	28.7	28.7	
	含湿量 (%)		2.0	2.0	1.9	
	烟气流速 (m/s)		3.6	3.4	3.6	
	烟道动压 (Pa)		11	10	11	
	烟道静压 (kPa)		0.08	0.10	0.12	
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		9026	8522	9034	
检测 结果	项目	指标	单位	检测结果		
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.60	2.23	2.02
		排放速率	kg/h	0.0144	0.0190	0.0182
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.94	3.22	4.68
		排放速率	kg/h	0.0265	0.0274	0.0423
	挥发性有机 物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.182	0.313	0.279
		排放速率	kg/h	1.64×10 <sup>-3</sup>	2.67×10 <sup>-3</sup>	2.52×10 <sup>-3</sup>
	备注	/				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

附表 2-1: 有组织挥发性有机物 (VOCs) 检测结果统计表

单位: mg/m<sup>3</sup>

序号	名称	DA007 4#排气筒废气 (2022 年 05 月 23 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	0.004	0.008	0.009	0.002
2	丙酮	0.02	0.03	0.03	0.01
3	正己烷	ND	0.005	ND	0.004
4	乙酸乙酯	0.089	0.150	0.216	0.006
5	苯	ND	0.007	ND	0.004
6	六甲基二硅氧烷	0.012	0.005	0.004	0.001
7	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
8	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
9	甲苯	0.030	0.047	0.010	0.004
10	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
11	乙酸丁酯	ND	0.009	ND	0.005
12	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
13	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
14	乙苯	ND	0.007	ND	0.006
15	对/间二甲苯	0.007	0.013	ND	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
17	苯乙烯	0.005	0.005	0.004	0.004
18	邻二甲苯	0.003	0.006	ND	0.004
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	苯甲醛	0.008	0.006	0.006	0.007
21	1-癸烯	0.004	0.005	ND	0.003
22	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
23	1-十二烯	ND	0.010	ND	0.008
24	VOCs	0.182	0.313	0.279	-
备注	“ND”表示未检出				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

### 表 2-2 有组织废气检测结果

DA006 3#排气筒废气 (2022 年 05 月 23 日)						
基本信息	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径 (m)	0.75	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.4418
	净化装置	二级碱喷淋+光氧催化				
废气 参数	频次	第一次		第二次		第三次
	烟气温度 (°C)	29.4		29.5		29.7
	含湿量 (%)	2.4		2.5		2.5
	烟气流速 (m/s)	1.4		1.4		1.5
	烟道动压 (Pa)	2		2		2
	烟道静压 (kPa)	-0.00		-0.00		-0.00
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1918		1964		2061
检测 结果	项目	指标	单位	检测结果		
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.09	2.20	1.60
		排放速率	kg/h	4.01×10 <sup>-3</sup>	4.32×10 <sup>-3</sup>	3.30×10 <sup>-3</sup>
	挥发性有机 物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	52.1	57.2	51.0
		排放速率	kg/h	9.99×10 <sup>-2</sup>	0.1123	0.1051
备注	/					

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

附表 2-2: 有组织挥发性有机物 (VOCs) 检测结果统计表

单位: mg/m<sup>3</sup>

序号	名称	DA006 3#排气筒废气 (2022 年 05 月 23 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	0.042	0.030	0.049	0.002
2	丙酮	0.07	0.05	0.09	0.01
3	正己烷	ND	ND	0.010	0.004
4	乙酸乙酯	34.4	35.2	32.6	0.006
5	苯	0.007	0.007	0.010	0.004
6	六甲基二硅氧烷	0.178	0.267	0.376	0.001
7	3-戊酮	0.329	0.334	0.303	0.002
8	正庚烷	1.28	1.21	1.05	0.004
9	甲苯	15.6	19.9	16.4	0.004
10	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
11	乙酸丁酯	0.022	0.011	0.010	0.005
12	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
13	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
14	乙苯	0.012	0.011	0.010	0.006
15	对/间二甲苯	0.078	0.085	0.071	0.009
16	2-庚酮	0.007	0.006	0.005	0.001
17	苯乙烯	0.008	0.009	0.007	0.004
18	邻二甲苯	0.013	0.013	0.011	0.004
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	苯甲醛	0.020	0.021	0.020	0.007
21	1-癸烯	0.005	0.005	ND	0.003
22	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
23	1-十二烯	0.016	0.013	0.014	0.008
24	VOCs	52.1	57.2	51.0	-
备注	“ND”表示未检出				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

表 2-3 有组织废气检测结果

DA008 5#排气筒 (2022 年 05 月 23 日)						
基本信息	排气筒高度 (m)	25	排气筒内径 (m)	1.10	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.9503
	净化装置	水洗塔+除雾器+RTO+冷却塔+碱洗塔				
废气参数	频次		第一次	第二次	第三次	
	烟气温度 (°C)		43.3	43.8	43.7	
	含湿量 (%)		4.5	4.6	4.6	
	烟气流速 (m/s)		6.6	7.1	7.2	
	烟道动压 (Pa)		36	41	42	
	烟道静压 (kPa)		0.03	0.07	0.07	
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		18598	19864	20115	
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	17.8	18.8	15.4
		排放速率	kg/h	0.3310	0.3734	0.3098
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	16	18	15
		排放速率	kg/h	0.2976	0.3576	0.3017
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.42	3.64	5.72
		排放速率	kg/h	0.0822	0.0723	0.1151
	二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	/	/	/
	备注	“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m <sup>3</sup>				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

### 表 2-4 有组织废气检测结果

DA008 5#排气筒 (2022 年 05 月 23 日)						
基本 信息	排气筒高度 (m)	25	排气筒内径 (m)	1.10	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.9503
	净化装置	水洗塔+除雾器+RTO+冷却塔+碱洗塔				
废气 参数	频次		第一次	第二次	第三次	
	烟气温度 (°C)		43.3	43.8	43.7	
	含湿量 (%)		4.5	4.6	4.6	
	烟气流速 (m/s)		6.6	7.1	7.2	
	烟道动压 (Pa)		36	41	42	
	烟道静压 (kPa)		0.03	0.07	0.07	
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		18598	19864	20115	
检测 结果	项目	指标	单位	检测结果		
	挥发性有机 物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.28	0.765	1.14
		排放速率	kg/h	4.24×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	2.29×10 <sup>-2</sup>
	低浓度颗粒 物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.8	4.2	4.6
		排放速率	kg/h	0.0707	0.0834	0.0925
备注	/					

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

附表 2-4: 有组织挥发性有机物 (VOCs) 检测结果统计表

单位: mg/m<sup>3</sup>

序号	名称	DA008 5#排气筒 (2022 年 05 月 23 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	0.021	0.010	0.013	0.002
2	丙酮	0.06	0.04	0.07	0.01
3	正己烷	0.014	ND	0.008	0.004
4	乙酸乙酯	0.535	0.345	0.385	0.006
5	苯	0.011	ND	0.020	0.004
6	六甲基二硅氧烷	0.201	0.005	0.006	0.001
7	3-戊酮	0.164	0.003	0.005	0.002
8	正庚烷	0.238	0.004	0.008	0.004
9	甲苯	0.380	0.201	0.363	0.004
10	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
11	乙酸丁酯	0.179	0.037	0.053	0.005
12	乳酸乙酯	0.161	0.018	0.062	0.007
13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.190	0.018	0.061	0.005
14	乙苯	0.010	0.015	0.008	0.006
15	对/间二甲苯	0.047	0.041	0.019	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
17	苯乙烯	0.007	0.005	0.007	0.004
18	邻二甲苯	0.016	0.016	0.007	0.004
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	苯甲醛	0.022	0.007	0.020	0.007
21	1-癸烯	0.005	ND	0.005	0.003
22	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
23	1-十二烯	0.019	ND	0.017	0.008
24	VOCs	2.28	0.765	1.14	-
备注	“ND”表示未检出				

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

表 3-1 无组织废气检测结果

检测频次	天气	主导风向	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	相对湿度 (%)
第一次	晴	东南	25.6	101.11	2.1	47.3
第二次			29.6	100.55	3.0	40.4
第三次			29.5	100.56	1.8	40.2
检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			
			单位	第一次	第二次	第三次
上风向 G1	2022.05.23	臭气浓度	无量纲	11	12	12
		氨	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.02	0.02
		氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.045	0.045	0.053
		甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		乙醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		丙酮	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.267	0.250	0.267
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.15	1.20	1.27
下风向 G2	2022.05.23	臭气浓度	无量纲	15	18	17
		氨	mg/m <sup>3</sup>	0.05	0.07	0.06
		氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.071	0.067	0.060
		甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		乙醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		丙酮	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.333	0.367	0.300
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.51	1.94	1.53
备注	“ND”表示未检出, 甲醇、乙醇的检出限为 0.1mg/m <sup>3</sup> , 丙酮的检出限为 0.01mg/m <sup>3</sup>					

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

续表 3-1 无组织废气检测结果

检测频次	天气	主导风向	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	相对湿度 (%)
第一次	晴	东南	25.6	101.11	2.1	47.3
第二次			29.6	100.55	3.0	40.4
第三次			29.5	100.56	1.8	40.2
检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			
			单位	第一次	第二次	第三次
下风向 G3	2022.05.23	臭气浓度	无量纲	16	17	17
		氨	mg/m <sup>3</sup>	0.07	0.09	0.08
		氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.061	0.067	0.072
		甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		乙醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		丙酮	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.417	0.350	0.317
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.47	1.90	1.60
下风向 G4		臭气浓度	无量纲	14	16	16
		氨	mg/m <sup>3</sup>	0.04	0.06	0.05
		氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.073	0.061	0.069
		甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		乙醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		丙酮	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.400	0.367	0.400
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.66	2.07	1.67	
备注	“ND”表示未检出, 甲醇、乙醇的检出限为 0.1mg/m <sup>3</sup> , 丙酮的检出限为 0.01mg/m <sup>3</sup>					

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

表 3-2 无组织废气检测结果

检测频次	天气	主导风向	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	相对湿度 (%)
第一次	晴	东南	29.4	100.58	1.9	41.6
第二次			29.8	100.51	2.7	39.8
第三次			27.7	100.83	2.5	45.5
检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			
			单位	第一次	第二次	第三次
上风向 G1	2022.05.23	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.004	0.003
		挥发性有机物	μg/m <sup>3</sup>	81.5	78.9	49.8
		甲苯	μg/m <sup>3</sup>	4.4	4.0	7.9
		氯苯	μg/m <sup>3</sup>	2.2	1.9	2.0
下风向 G2		硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.006	0.003
		挥发性有机物	μg/m <sup>3</sup>	361	138	100
		甲苯	μg/m <sup>3</sup>	50.8	44.2	29.3
		氯苯	μg/m <sup>3</sup>	2.8	2.3	2.4
下风向 G3		硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.006	0.012	0.008
		挥发性有机物	μg/m <sup>3</sup>	210	442	299
		甲苯	μg/m <sup>3</sup>	119	314	191
		氯苯	μg/m <sup>3</sup>	4.1	7.2	8.9
下风向 G4		硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.007	0.016	0.014
		挥发性有机物	μg/m <sup>3</sup>	229	85.3	380
		甲苯	μg/m <sup>3</sup>	45.2	4.0	82.2
		氯苯	μg/m <sup>3</sup>	3.4	1.7	4.6
备注	/					

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

附表 3-2-1: 无组织挥发性有机物(VOCs)检测结果统计表

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

序号	名称	上风向 G1 (2022 年 05 月 23 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3
2	二氯甲烷	11.3	12.6	7.2	1.0
3	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5
4	氯丙烯	ND	ND	ND	0.3
5	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
6	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
7	三氯甲烷	2.5	4.1	1.1	0.4
8	1,2-二氯乙烷	2.2	2.0	1.0	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	ND	ND	ND	0.6
11	苯	2.8	2.6	2.2	0.4
12	1,2-二氯丙烷	3.2	3.0	2.9	0.4
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
14	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5
15	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5
16	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
17	甲苯	4.4	4.0	7.9	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	13.7	15.2	2.0	0.4
20	氯苯	2.2	1.9	2.0	0.3
21	乙苯	4.5	4.0	3.7	0.3
22	间/对二甲苯	8.2	6.5	5.7	0.6
23	苯乙烯	4.0	3.8	ND	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	4.5	3.9	3.5	0.6
26	4-乙基甲苯	3.4	3.4	3.4	0.8
27	1,3,5-三甲苯	3.2	3.1	3.1	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	4.3	4.1	4.1	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6
30	苯基氯	2.6	2.5	ND	0.7
31	1,2-二氯苯	4.5	2.2	ND	0.7
32	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7
33	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7
34	六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6
35	VOCs	81.5	78.9	49.8	-
备注	“ND”表示未检出				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

附表 3-2-2: 无组织挥发性有机物(VOCs)检测结果统计表

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

序号	名称	下风向 G2 (2022 年 05 月 23 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3
2	二氯甲烷	247	38.1	15.5	1.0
3	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5
4	氯丙烯	ND	ND	ND	0.3
5	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
6	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
7	三氯甲烷	2.4	3.2	3.1	0.4
8	1,2-二氯乙烷	2.1	2.2	1.8	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	ND	2.4	2.6	0.6
11	苯	3.4	3.2	2.4	0.4
12	1,2-二氯丙烷	3.0	3.0	3.3	0.4
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
14	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5
15	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5
16	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
17	甲苯	50.8	44.2	29.3	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	3.7	3.5	11.2	0.4
20	氯苯	2.8	2.3	2.4	0.3
21	乙苯	5.8	4.5	4.1	0.3
22	间/对二甲苯	13.3	7.5	6.5	0.6
23	苯乙烯	3.9	4.0	3.8	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	6.7	4.2	3.8	0.6
26	4-乙基甲苯	3.4	3.4	3.3	0.8
27	1,3,5-三甲苯	3.2	3.1	3.1	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	4.3	4.2	4.1	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6
30	苯基氯	ND	ND	ND	0.7
31	1,2-二氯苯	2.0	1.9	ND	0.7
32	1,4-二氯苯	3.2	3.1	ND	0.7
33	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7
34	六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6
35	VOCs	361	138	100	-
备注	“ND”表示未检出				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

附表 3-2-3: 无组织挥发性有机物(VOCs)检测结果统计表

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

序号	名称	下风向 G3 (2022 年 05 月 23 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3
2	二氯甲烷	20.6	38.4	4.7	1.0
3	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5
4	氯丙烯	ND	ND	ND	0.3
5	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
6	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
7	三氯甲烷	1.7	4.7	8.1	0.4
8	1,2-二氯乙烷	1.8	3.6	5.1	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	3.4	4.4	7.5	0.6
11	苯	3.1	6.0	8.4	0.4
12	1,2-二氯丙烷	3.2	4.1	6.5	0.4
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
14	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5
15	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5
16	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
17	甲苯	119	314	191	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	14.3	1.6	3.4	0.4
20	氯苯	4.1	7.2	8.9	0.3
21	乙苯	4.7	9.2	8.9	0.3
22	间/对二甲苯	8.2	20.2	16.9	0.6
23	苯乙烯	3.8	4.0	4.2	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	4.3	7.5	6.9	0.6
26	4-乙基甲苯	3.4	3.4	3.5	0.8
27	1,3,5-三甲苯	3.1	3.3	3.4	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	4.1	4.4	4.6	0.8
29	1,3-二氯苯	1.5	1.3	1.4	0.6
30	苯基氯	ND	ND	ND	0.7
31	1,2-二氯苯	2.0	2.0	2.1	0.7
32	1,4-二氯苯	3.2	3.2	3.2	0.7
33	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7
34	六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6
35	VOCs	210	442	299	-
备注	“ND”表示未检出				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

附表 3-2-4: 无组织挥发性有机物(VOCs)检测结果统计表

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

序号	名称	下风向 G4 (2022 年 05 月 23 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3
2	二氯甲烷	96.5	15.7	231	1.0
3	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5
4	氯丙烯	ND	ND	ND	0.3
5	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
6	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
7	三氯甲烷	3.9	5.9	3.1	0.4
8	1,2-二氯乙烷	2.1	2.1	2.3	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	2.9	3.8	ND	0.6
11	苯	2.5	3.0	2.7	0.4
12	1,2-二氯丙烷	3.1	3.0	3.3	0.4
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
14	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5
15	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5
16	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
17	甲苯	45.2	4.0	82.2	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	13.0	11.9	17.0	0.4
20	氯苯	3.4	1.7	4.6	0.3
21	乙苯	8.1	3.7	4.2	0.3
22	间/对二甲苯	23.2	5.5	7.3	0.6
23	苯乙烯	3.8	3.6	3.9	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	10.1	3.4	4.1	0.6
26	4-乙基甲苯	3.4	3.4	3.3	0.8
27	1,3,5-三甲苯	3.2	3.1	ND	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	4.3	4.2	4.1	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	ND	1.4	0.6
30	苯基氯	ND	2.3	ND	0.7
31	1,2-二氯苯	ND	1.9	2.0	0.7
32	1,4-二氯苯	ND	3.1	3.2	0.7
33	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7
34	六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6
35	VOCs	229	85.3	380	-
备注	“ND”表示未检出				

## 江苏华研检测技术有限公司

### 检测设备表

名称	型号	固资编号
便携式 pH 酸度计	PHB-4	WJ-90
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	WJ-100
智能吸附管法 VOCs 采样仪	崂应 3038B	WJ-73、WJ-74
双路烟气采样器	崂应 3072 型	WJ-56、WJ-57
自动烟尘/(气)测试仪	崂应 3012H 型	WJ-11
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	WJ-79、WJ-80、WJ-81、WJ-82
高负压智能采样器	ADS-2062G	WJ-39、WJ-40、WJ-41、WJ-42
电子天平	FA2004	TP-11
生化培养箱	LRH-250	BOD-05
溶解氧仪	5000-230	BOD-03
红外分光测油仪	OL1010A	FG-01
紫外可见分光光度计	TU-1810	FG-02
紫外可见分光光度计	UV-2700	FG-06
离子色谱仪	CIC-D100	LZ-01
电子天平 (十万)	ME155DU/02	TP-02
气质联用仪	8890-5977B	QZL-01
气相色谱仪	GC7890B	QZ-01
电子天平	FA2004	TP-01
非甲烷总烃测定色谱仪	GC9790 II	QZ-04

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测依据表

检测项目		检测标准（方法）名称及编号（含年号）
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》HJ 1147-2020
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182—2021
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB11901-1989
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法》HJ505-2009
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ637-2018
有组织 废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ549-2016
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017
	挥发性有机物	《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
	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》HJ836-2017
无组织 废气	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ549-2016
	硫化氢	《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 亚甲基蓝分光 光度法 3.1.11.2
	甲醇	《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 气相色谱法 6.1.6.1
	乙醇	《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 气相色谱法 6.1.6.1
	丙酮	《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 气相色谱法 6.4.6(1)
	挥发性有机物	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013
	甲苯	
	氯苯	
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995 及其修改单
	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》 HJ604-2017
备注	/	

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*