



181012050493

# 检测报告

报告编号: HY2401405

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

华研检测

江苏华研检测技术有限公司

二〇二四年四月十八日



# 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

受检单位名称	江苏正济药业股份有限公司		
受检单位地址	洪泽区经济开发区洪泽县工业园区东一道 8 号		
联系人	王经理	联系电话	15050811934
采样日期	2024.03.26-2024.03.27	分析日期	2024.03.26-2024.04.18
检测目的	委托检测		
检测内容	废水: 石油类、总有机碳、色度、悬浮物、五日生化需氧量、甲醛、甲醇、甲苯、全盐量 有组织废气: 挥发性有机物、氮氧化物、氯化氢、二氧化硫、二噁英、氨、甲苯、乙酸乙酯、 甲醇、低浓度颗粒物、硫化氢、甲硫醇、臭气浓度、氯苯类 无组织废气: 臭气浓度、氨、氯化氢、硫化氢、氯苯类、甲醇、甲硫醇、 甲醛、挥发性有机物、甲苯、二氯甲烷		
检测结果	见检测结果表		
检测仪器	见检测设备表		
检测依据	见检测依据表		
编制:	[Signature]		
审核:	[Signature]		
签发:	[Signature]		
华研检测			
检验检测专用章:			
			
签发日期: 2024.04.18			

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

检测布点图:



检测点位	采样日期	检测内容	备注
DW001	2024.03.27	石油类、色度、悬浮物、五日生化需氧量、 甲醛、甲醇、甲苯、全盐量 检测 1 天, 每天 3 次	废水总排口
DA006		挥发性有机物 检测 1 天, 每天 3 次	3#排气筒
DA008		挥发性有机物、氮氧化物、氯化氢、 二氧化硫、氨、甲苯、乙酸乙酯、甲醇、 低浓度颗粒物、硫化氢、臭气浓度、氯苯类 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、氯苯类、 甲醇、甲醛、挥发性有机物、甲苯、 二氯甲烷 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		
		第一次	第二次	第三次
石油类	mg/L	0.61	1.24	0.88
色度	倍	20 pH7.4 颜色特征: 浅黄、透明	20 pH7.1 颜色特征: 浅黄、透明	20 pH6.9 颜色特征: 浅黄、透明
悬浮物	mg/L	29	35	30
五日生化需氧量	mg/L	87.4	99.3	89.8
甲醛	mg/L	0.51	0.58	0.65
甲醇	mg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
全盐量	mg/L	$6.29 \times 10^3$	$5.77 \times 10^3$	$6.62 \times 10^3$
*总有机碳	mg/L	76.4	76.8	75.6
备注	“ND”表示未检出, 甲醇的检出限为 0.2mg/L, 甲苯的检出限为 2μg/L, 标注“*”表示本公司不具备该项目检测资质, 经客户许可, 将检测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: 240117TK24M020285			

# 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 S1				
检测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
*总有机碳	mg/L	3.47×10 <sup>3</sup>	3.64×10 <sup>3</sup>	3.59×10 <sup>3</sup>
二车间冷却塔 S2				
检测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
*总有机碳	mg/L	1.35×10 <sup>3</sup>	1.33×10 <sup>3</sup>	1.10×10 <sup>3</sup>
三车间冷却塔 S3				
检测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
*总有机碳	mg/L	440	435	465
备注	标注“*”表示本公司不具备该项目检测资质，经客户许可，将检测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：240117TK24M020285			

华研检测

# 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

DA006 3#排气筒						
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)	17.3	17.5	17.6		
	含湿量 (%)	1.9	1.8	1.9		
	烟气流速 (m/s)	1.5	1.5	1.6		
	烟道动压 (Pa)	2	2	2		
	烟道静压 (kPa)	-0.00	-0.00	-0.02		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2274	2227	2412		
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>	0.188	0.470	1.65
		排放速率	kg/h	4.28×10 <sup>-4</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>	3.98×10 <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	DA006 3#排气筒			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	ND	ND	ND	0.002
2	丙酮	0.05	0.07	0.07	0.01
3	正己烷	0.005	0.012	1.20	0.004
4	乙酸乙酯	ND	0.066	0.205	0.006
5	苯	0.016	0.018	0.033	0.004
6	六甲基二硅氧烷	0.008	0.008	0.008	0.001
7	3-戊酮	0.006	0.015	0.022	0.002
8	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
9	甲苯	0.046	0.208	0.115	0.004
10	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
11	乙酸丁酯	ND	ND	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	0.006	0.008	ND	0.006
15	对/间二甲苯	0.014	0.017	ND	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
17	苯乙烯	0.006	0.006	ND	0.004
18	邻二甲苯	0.005	0.006	ND	0.004
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	苯甲醛	0.008	0.008	ND	0.007
21	1-癸烯	ND	ND	ND	0.003
22	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
23	1-十二烯	0.018	0.028	ND	0.008
24	VOCs	0.188	0.470	1.65	-
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

DA008 5#排气筒						
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)	35.0	35.5	36.1		
	含湿量 (%)	4.5	4.4	4.6		
	烟气流速 (m/s)	6.3	6.5	6.7		
	烟道动压 (Pa)	34	36	37		
	烟道静压 (kPa)	-0.03	-0.03	-0.04		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	18370	18930	19264		
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>	17.6	6.18	16.4
		排放速率	kg/h	0.323	0.117	0.316
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	24	21	27
		排放速率	kg/h	0.441	0.398	0.520
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	2.60	2.59
		排放速率	kg/h	/	0.0492	0.0499
	二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8	6	9
		排放速率	kg/h	0.147	0.114	0.173
	备注	“ND”表示未检出, 氯化氢的检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup>				

## 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	DA008 5#排气筒废气			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	ND	ND	ND	0.002
2	丙酮	0.19	0.03	0.10	0.01
3	正己烷	0.045	0.009	0.017	0.004
4	乙酸乙酯	12.8	4.30	11.1	0.006
5	苯	0.025	0.013	0.022	0.004
6	六甲基二硅氧烷	0.009	0.008	0.008	0.001
7	3-戊酮	0.992	0.376	0.957	0.002
8	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
9	甲苯	3.44	1.39	4.13	0.004
10	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
11	乙酸丁酯	ND	ND	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	0.009	ND	0.007	0.006
15	对/间二甲苯	0.019	0.010	0.015	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
17	苯乙烯	0.010	0.005	0.008	0.004
18	邻二甲苯	0.008	ND	0.005	0.004
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	苯甲醛	0.010	0.006	0.014	0.007
21	1-癸烯	ND	ND	ND	0.003
22	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
23	1-十二烯	0.016	0.038	0.037	0.008
24	VOCs	17.6	6.18	16.4	-
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						
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)	35.0	35.5	36.1		
	含湿量 (%)	4.5	4.4	4.6		
	烟气流速 (m/s)	6.3	6.5	6.7		
	烟道动压 (Pa)	34	36	37		
	烟道静压 (kPa)	-0.03	-0.03	-0.04		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	18370	18930	19264		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.35	0.78	1.27
		排放速率	kg/h	0.0248	0.0148	0.0245
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.44	1.39	4.13
		排放速率	kg/h	0.0632	0.0263	0.0796
	乙酸乙酯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.8	4.30	11.1
		排放速率	kg/h	0.235	0.0814	0.214
	甲醇	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	37	45	45
		排放速率	kg/h	0.680	0.852	0.867
	备注	/				

# 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						
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)	35.0		35.5		36.1
	含湿量 (%)	4.5		4.4		4.6
	烟气流速 (m/s)	6.3		6.5		6.7
	烟道动压 (Pa)	34		36		37
	烟道静压 (kPa)	-0.03		-0.03		-0.04
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	18370		18930		19264
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2	1.7	2.4
		排放速率	kg/h	0.0220	0.0322	0.0462
	硫化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.37	0.54	0.49
		排放速率	kg/h	6.80×10 <sup>-3</sup>	0.0102	9.44×10 <sup>-3</sup>
	臭气浓度		无量纲	549	630	478
备注	/					

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

表 2-5 有组织废气检测结果

DA008 5#排气筒						
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
	*二噁英	排放浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.030	0.032	0.037
	*甲硫醇	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.31	4.78	5.94
		排放速率	kg/h	3.86×10 <sup>-2</sup>	8.58×10 <sup>-2</sup>	9.45×10 <sup>-2</sup>
备注	标注“*”表示本公司不具备该项目检测资质, 经客户许可, 将检测分包于江苏微谱检测技术有限公司, 其CMA 资质编号为: 231012341186, 报告编号为: SUA05-24030137-JC-02					



华研检测

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

表 2-6 有组织废气检测结果

DA008 5#排气筒							
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)		35.0	35.5	36.1		
	含湿量 (%)		4.5	4.4	4.6		
	烟气流速 (m/s)		6.3	6.5	6.7		
	烟道动压 (Pa)		34	36	37		
	烟道静压 (kPa)		-0.03	-0.03	-0.04		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		18370	18930	19264		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
	氯苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	2-氯甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	3-氯甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	4-氯甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	1,3-二氯苯	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，氯苯、2-氯甲苯、3-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯的检出限为 0.03mg/m <sup>3</sup>						

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

续表 2-6 有组织废气检测结果

DA008 5#排气筒						
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)		35.0	35.5	36.1	
	含湿量 (%)		4.5	4.4	4.6	
	烟气流速 (m/s)		6.3	6.5	6.7	
	烟道动压 (Pa)		34	36	37	
	烟道静压 (kPa)		-0.03	-0.03	-0.04	
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		18370	18930	19264	
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
	1,4-二氯苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	/	/	/
	1,2-二氯苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	/	/	/
	1,3,5-三氯苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	/	/	/
	1,2,4-三氯苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	/	/	/
	1,2,3-三氯苯	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, 1,4-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,3-三氯苯的检出限为 0.03mg/m <sup>3</sup> , 1,2-二氯苯的检出限为 0.04mg/m <sup>3</sup> , 1,2,4-三氯苯的检出限为 0.02mg/m <sup>3</sup>				

# 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	南	11.3	101.95	3.2	85.7	
第二次			12.5	101.91	2.9	78.8	
第三次			12.8	101.90	2.9	74.8	
采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				
			单位	第一次	第二次	第三次	
2024.03.27	上风向 G1	甲醛	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	下风向 G2			ND	ND	ND	
	下风向 G3			ND	ND	ND	
	下风向 G4			ND	ND	ND	
	上风向 G1	挥发性有机物	μg/m <sup>3</sup>	15.9	14.7	25.6	
	下风向 G2			104	40.6	36.8	
	下风向 G3			36.8	135	107	
	下风向 G4			28.5	34.3	262	
	上风向 G1	甲苯	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	7.3	
	下风向 G2			ND	11.3	9.5	
	下风向 G3			2.6	1.5	7.0	
	下风向 G4			10.4	11.0	102	
	上风向 G1	二氯甲烷	μg/m <sup>3</sup>	3.8	5.6	8.4	
	下风向 G2			95.2	12.8	12.9	
	下风向 G3			27.3	123	86.1	
	下风向 G4			4.7	7.5	11.3	
	备注	“ND”表示未检出, 甲醛的检出限为 0.5mg/m <sup>3</sup> , 甲苯的检出限为 0.4μg/m <sup>3</sup>					



# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

附表 3-1-1: 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	厂界上风向 G1			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	3.8	5.6	8.4	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	ND	ND	ND	0.4
8	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.4
12	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	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	ND	ND	7.3	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	ND	ND	ND	0.4
20	氯苯	ND	ND	ND	0.3
21	乙苯	ND	ND	ND	0.3
22	间/对二甲苯	ND	ND	ND	0.6
23	苯乙烯	ND	ND	ND	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.6
26	4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.8
27	1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	4.1	4.2	4.6	0.8
29	1,3-二氯苯	1.5	1.4	2.1	0.6
30	苯基氯	2.2	1.9	1.8	0.7
31	1,2-二氯苯	2.0	1.6	1.4	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	2.3	ND	ND	0.6
35	VOCs	15.9	14.7	25.6	-
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 3-1-2: 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	厂界下风向 G2			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	95.2	12.8	12.9	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	ND	1.4	3.5	0.4
8	1,2-二氯乙烷	ND	2.1	ND	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	ND	1.5	0.8	0.4
12	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	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	ND	11.3	9.5	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	ND	1.2	ND	0.4
20	氯苯	ND	ND	ND	0.3
21	乙苯	ND	ND	ND	0.3
22	间/对二甲苯	ND	ND	ND	0.6
23	苯乙烯	ND	ND	ND	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.6
26	4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.8
27	1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	4.2	4.8	4.7	0.8
29	1,3-二氯苯	1.6	2.2	2.2	0.6
30	苯基氯	1.9	1.8	1.8	0.7
31	1,2-二氯苯	1.5	1.5	1.4	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	104	40.6	36.8	-
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 3-1-3: 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	厂界下风向 G3			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	27.3	123	86.1	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	1.0	2.6	ND	0.4
8	1,2-二氯乙烷	ND	ND	1.5	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	ND	ND	3.8	0.4
12	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	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	2.6	1.5	7.0	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	ND	ND	ND	0.4
20	氯苯	ND	ND	ND	0.3
21	乙苯	ND	ND	ND	0.3
22	间/对二甲苯	ND	ND	ND	0.6
23	苯乙烯	ND	ND	ND	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.6
26	4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.8
27	1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	4.3	4.2	4.6	0.8
29	1,3-二氯苯	1.6	1.7	2.1	0.6
30	苯基氯	ND	1.8	1.8	0.7
31	1,2-二氯苯	ND	ND	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	36.8	135	107	-
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 3-1-4: 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	厂界下风向 G4			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	4.7	7.5	11.3	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	ND	ND	3.1	0.4
8	1,2-二氯乙烷	ND	ND	26.8	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	ND	ND	6.0	0.6
11	苯	1.1	1.7	15.3	0.4
12	1,2-二氯丙烷	ND	ND	7.7	0.4
13	三氯乙烯	ND	ND	1.3	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	2.3	3.6	0.7	0.4
17	甲苯	10.4	11.0	102	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	ND	ND	1.9	0.4
20	氯苯	ND	ND	ND	0.3
21	乙苯	ND	ND	14.7	0.3
22	间/对二甲苯	ND	ND	38.5	0.6
23	苯乙烯	ND	ND	ND	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	ND	ND	14.5	0.6
26	4-乙基甲苯	ND	ND	0.6	0.8
27	1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	4.6	4.8	8.9	0.8
29	1,3-二氯苯	2.2	2.5	5.7	0.6
30	苯基氯	1.8	1.8	1.8	0.7
31	1,2-二氯苯	1.4	1.4	1.7	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	28.5	34.3	262	-
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 3-2 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	南	9.7	102.03	3.3	88.5
第二次			12.4	101.92	3.0	81.7
第三次			13.1	101.89	2.8	75.5
采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			单位	第一次	第二次	第三次
2024.03.27	上风向 G1	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10
	下风向 G2			10	11	10
	下风向 G3			15	14	15
	下风向 G4			13	12	12
	上风向 G1	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.02	0.01	0.02
	下风向 G2			0.04	0.03	0.04
	下风向 G3			0.03	0.05	0.04
	下风向 G4			0.06	0.08	0.06
	上风向 G1	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	下风向 G2			ND	ND	ND
	下风向 G3			ND	ND	ND
	下风向 G4			ND	ND	ND
	上风向 G1	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.002	0.001
	下风向 G2			0.009	0.011	0.007
	下风向 G3			0.012	0.010	0.015
	下风向 G4			0.006	0.015	0.013
	上风向 G1	甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	下风向 G2			ND	ND	ND
	下风向 G3			ND	ND	ND
	下风向 G4			ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出, 甲醇的检出限为 2mg/m <sup>3</sup> , 氯化氢的检出限为 0.02mg/m <sup>3</sup>					

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

### 表 3-3 氯苯类化合物检测结果

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	南	9.7	102.03	3.3	88.5
第二次			12.4	101.92	3.0	81.7
第三次			13.1	101.89	2.8	75.5
采样日期	名称	上风向 G1				
		第一次	第二次	第三次	单位	检出限
2024.03.27	氯苯	ND	ND	ND	mg/m <sup>3</sup>	0.03
	2-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	3-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	4-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND		0.04
	1,3,5-三氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND		0.02
	1,2,3-三氯苯	ND	ND	ND		0.03
备注	“ND”表示未检出, 氯苯类化合物的检出限为 0.03mg/m <sup>3</sup>					

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

### 续表 3-3 氯苯类化合物检测结果

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	南	9.7	102.03	3.3	88.5
第二次			12.4	101.92	3.0	81.7
第三次			13.1	101.89	2.8	75.5
采样日期	名称	下风向 G2				
		第一次	第二次	第三次	单位	检出限
2024.03.27	氯苯	ND	ND	ND	mg/m <sup>3</sup>	0.03
	2-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	3-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	4-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND		0.04
	1,3,5-三氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND		0.02
	1,2,3-三氯苯	ND	ND	ND		0.03
备注	“ND”表示未检出, 氯苯类化合物的检出限为 0.03mg/m <sup>3</sup>					

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

### 续表 3-3 氯苯类化合物检测结果

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	南	9.7	102.03	3.3	88.5
第二次			12.4	101.92	3.0	81.7
第三次			13.1	101.89	2.8	75.5
采样日期	名称	下风向 G3				
		第一次	第二次	第三次	单位	检出限
2024.03.27	氯苯	ND	ND	ND	mg/m <sup>3</sup>	0.03
	2-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	3-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	4-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND		0.04
	1,3,5-三氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND		0.02
	1,2,3-三氯苯	ND	ND	ND		0.03
备注	“ND”表示未检出, 氯苯类化合物的检出限为 0.03mg/m <sup>3</sup>					



# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

### 续表 3-3 氯苯类化合物检测结果

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	南	9.7	102.03	3.3	88.5
第二次			12.4	101.92	3.0	81.7
第三次			13.1	101.89	2.8	75.5
采样日期	名称	下风向 G4				
		第一次	第二次	第三次	单位	检出限
2024.03.27	氯苯	ND	ND	ND	mg/m <sup>3</sup>	0.03
	2-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	3-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	4-氯甲苯	ND	ND	ND		0.03
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND		0.04
	1,3,5-三氯苯	ND	ND	ND		0.03
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND		0.02
	1,2,3-三氯苯	ND	ND	ND		0.03
备注	“ND”表示未检出，氯苯类化合物的检出限为 0.03mg/m <sup>3</sup>					

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

表 3-4 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			单位	第一次	第二次	第三次
2024.03.26	上风向 G1	*甲硫醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	下风向 G2			ND	ND	ND
	下风向 G3			ND	ND	ND
	下风向 G4			ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，甲硫醇的检出限为 0.001mg/m <sup>3</sup> ，标注“*”表示本公司不具备该项目检测资质，经客户许可，将检测分包于江苏微谱检测技术有限公司，其 CMA 资质编号为：231012341186，报告编号为：SUA05-24030137-JC-02					

华研检测

## 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
自动烟尘/(气)测试仪	崂应 3012H 型	WJ-62
双路烟气采样器	ZR-3712 型	WJ-133
双路烟气采样器	崂应 3072 型	WJ-57
智能吸附管法 VOCs 采样仪	崂应 3038B	WJ-73
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	WJ-07、WJ-58、WJ-59、WJ-60
高负压智能采样器	ADS-2062G	WJ-39、WJ-40、WJ-41、WJ-42
气质联用仪	8890-5977B	QZL-01
pH 计	PHS-3C	LH-02
电子天平	FA2004	TP-11
生化培养箱	LRH-250	BOD-05
溶解氧仪	5000-230	BOD-03
紫外可见分光光度计	TU-1810	FG-02
红外分光测油仪	OL1010A	FG-01
气相色谱仪	GC7890B	QZ-01
电子天平	FA2004	TP-01
离子色谱仪	CIC-D100	LZ-01
紫外可见分光光度计	UV-2700	FG-06
电子天平 (十万)	ME155DU/02	TP-02
气相色谱仪	GC9790II	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	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
	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
	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ601-2011
	甲醇	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》HJ895-2017
	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ1067-2019
	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T51-1999
有组织 废气	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
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
	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
	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
	乙酸乙酯	《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
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T33-1999
	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
	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 5.4.10.3
	臭气浓度	《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ1262-2022
氯苯类	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 1079-2019	
备注	/	

## 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)
无组织 废气	臭气浓度	《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ1262-2022
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
	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
	氯苯类	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 1079-2019
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T33-1999
	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T15516-1995
	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	《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
	二氯甲烷	《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
备注	/	

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

华研检测