



181012050493

# 检测报告

报告编号: HY2108828

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、噪声、地下水

## 华研检测

江苏华研检测技术有限公司

二〇二二年十一月一日



# 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

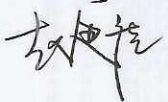
# 江苏华研检测技术有限公司

## 检 测 报 告

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	2022.11.09、2022.11.10、2022.11.21	分析日期	2022.11.09-2022.11.24
检测目的	委托检测		
检测内容	<p style="text-align: center;">                     废水: 氨氮、pH 值、石油类、色度、悬浮物、五日生化需氧量、                      甲醛、甲醇、甲苯、全盐量、总有机碳                      有组织废气: 氨、丙酮、挥发性有机物、氯化氢、                      氮氧化物、甲苯、乙酸乙酯、颗粒物、二噁英                      无组织废气: 臭气浓度、氨、氯化氢、硫化氢、氯苯类化合物、甲醇、甲醛、丙酮、甲苯、                      二氯甲烷、挥发性有机物、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、甲硫醇、乙醇、非甲烷总烃                      噪声: 工业企业厂界环境噪声(等效连续 A 声级)                      地下水: 耗氧量、石油烃                 </p>		
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: 

审核: 

签发: 



检测检测专用章:



签发日期: 

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

检测布点图: (2022 年 11 月 10 日、2022 年 11 月 21 日)

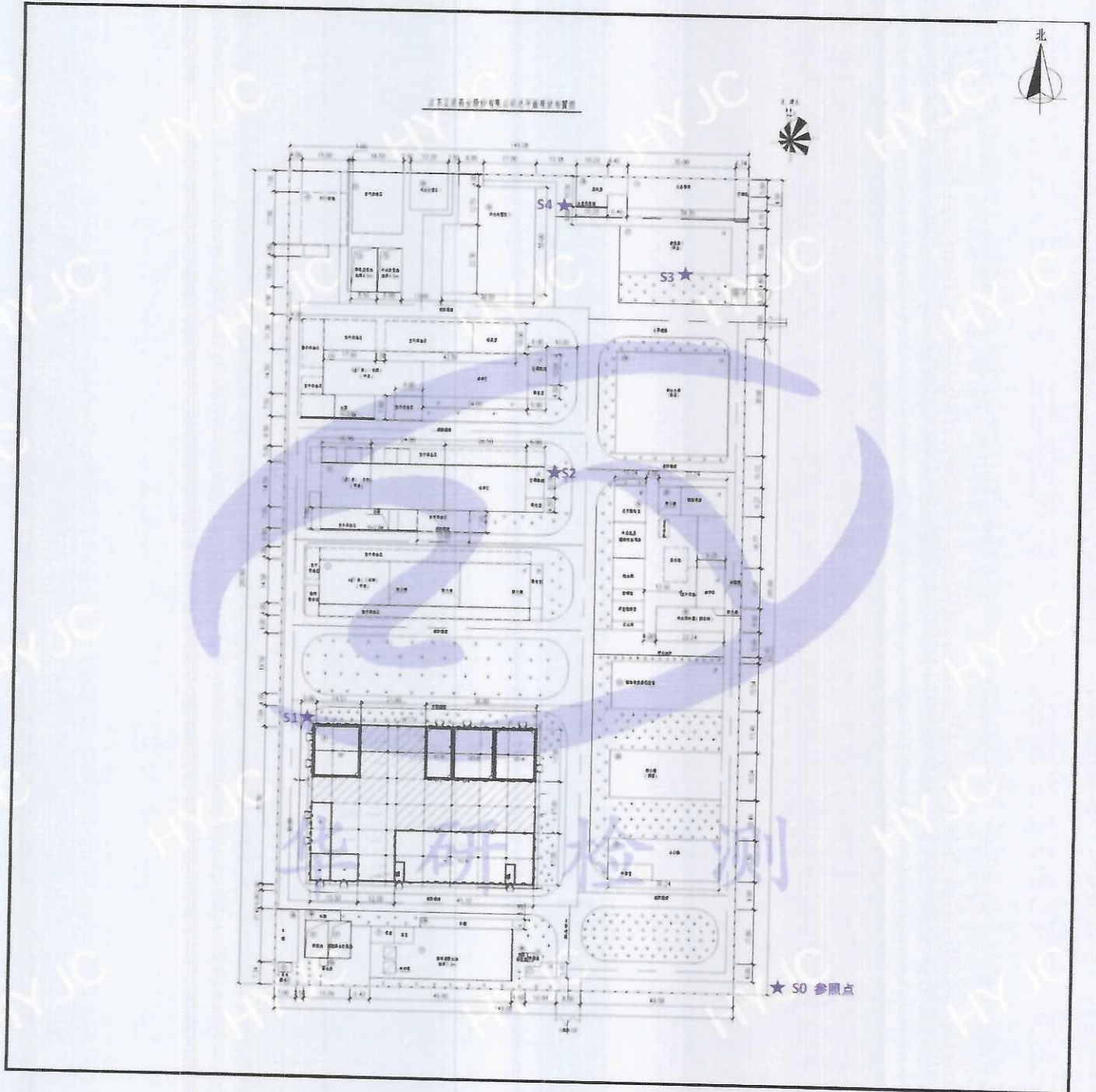


检测点位	检测时间	检测内容	备注
DW001	2022.11.10	氨氮、pH 值、石油类、色度、悬浮物、五日生化需氧量、甲醛、甲醇、甲苯、全盐量 检测 1 天, 每天 3 次	污水排口
DA006	2022.11.21	氨、丙酮、挥发性有机物 检测 1 天, 每天 3 次	3#排气筒
DA007		氨、氯化氢、挥发性有机物 检测 1 天, 每天 3 次	4#排气筒
DA008		氨、丙酮、挥发性有机物、氯化氢、氮氧化物、甲苯、乙酸乙酯、颗粒物 检测 1 天, 每天 3 次	5#排气筒
G1、G2、G3、G4		臭气浓度、氨、氯化氢、硫化氢、氯苯类、甲醇、甲醛、丙酮、甲苯、二氯甲烷、挥发性有机物、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、甲硫醇、乙醇、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
Z1、Z2、Z3、Z4		工业企业厂界环境噪声(等效连续 A 声级) 检测 1 天, 昼、夜各 1 次	厂界

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

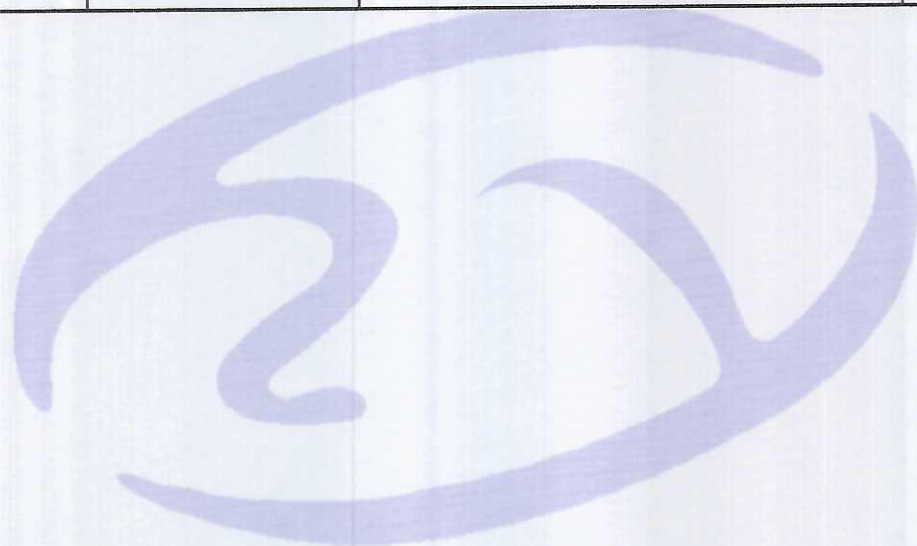
检测布点图: (2022 年 11 月 09 日)



# 江苏华研检测技术有限公司

## 检 测 报 告

检测点位	检测时间	检测内容	备注
S0	2022.11.09	耗氧量 检测 1 天, 每天 1 次	厂区外参照点
S1			危废库北侧
S2			二车间东侧
S3			液体库南侧
S4			污水处理东北角



华 研 检 测

# 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 11 月 10 日		
		第一次	第二次	第三次
pH 值	无量纲	7.7	7.4	7.3
氨氮	mg/L	0.795	0.938	0.803
石油类	mg/L	0.77	1.90	1.30
色度	mg/L	60 颜色特征: 浅黄、透明	60 颜色特征: 浅黄、透明	60 颜色特征: 浅黄、透明
悬浮物	mg/L	19	15	26
五日生化需氧量	mg/L	113	160	138
甲醛	mg/L	1.88	1.95	1.95
甲醇	mg/L	29.4	29.2	29.2
甲苯	mg/L	9.4	9.2	9.1
全盐量	mg/L	704	753	746
*总有机碳	mg/L	322	323	322
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: TK22M021447			

# 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
		2022 年 11 月 10 日
*总有机碳	mg/L	1.9
一车间冷却塔出口		
检测项目	单位	检测结果
		2022 年 11 月 10 日
*总有机碳	mg/L	7.9
二车间冷却塔进口		
检测项目	单位	检测结果
		2022 年 11 月 10 日
*总有机碳	mg/L	1.1
二车间冷却塔出口		
检测项目	单位	检测结果
		2022 年 11 月 10 日
*总有机碳	mg/L	1.0
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: TK22M021447	



# 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
		2022 年 11 月 10 日
*总有机碳	mg/L	1.0
三车间冷却塔出口		
检测项目	单位	检测结果
		2022 年 11 月 10 日
*总有机碳	mg/L	1.1
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: TK22M021447	

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 (2022 年 11 月 21 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)		17.1	17.5	17.8	
	含湿量 (%)		1.8	1.9	1.9	
	烟气流速 (m/s)		1.3	1.5	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)		1987	2228	2218	
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.51	1.17	1.26
		排放速率	kg/h	0.0030	0.0026	0.0028
	丙酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.145	0.103	0.083
		排放速率	kg/h	2.88×10 <sup>-4</sup>	2.29×10 <sup>-4</sup>	1.84×10 <sup>-4</sup>
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.273	0.081	0.051
		排放速率	kg/h	5.42×10 <sup>-4</sup>	1.80×10 <sup>-4</sup>	1.13×10 <sup>-4</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 (2022 年 11 月 21 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	0.005	ND	ND	0.002
2	丙酮	0.06	0.02	ND	0.01
3	正己烷	0.047	0.016	ND	0.004
4	乙酸乙酯	0.029	0.010	ND	0.006
5	苯	0.006	0.007	0.016	0.004
6	六甲基二硅氧烷	0.010	0.003	ND	0.001
7	3-戊酮	0.004	0.003	0.006	0.002
8	正庚烷	0.008	0.004	ND	0.004
9	甲苯	0.047	0.011	0.011	0.004
10	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
11	乙酸丁酯	0.005	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	ND	ND	0.006
15	对/间二甲苯	0.013	ND	0.012	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
17	苯乙烯	0.017	0.007	0.006	0.004
18	邻二甲苯	0.006	ND	ND	0.004
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	苯甲醛	0.010	ND	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	ND	ND	ND	0.008
24	VOCs	0.273	0.081	0.051	-
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

DA007 4#排气筒 (2022 年 11 月 21 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)		17.8	17.6	17.5	
	含湿量 (%)		2.1	2.1	2.0	
	烟气流速 (m/s)		3.2	3.1	3.1	
	烟道动压 (Pa)		9	9	9	
	烟道静压 (kPa)		-0.01	-0.01	-0.01	
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		8288	8061	8080	
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.27	1.79	2.03
		排放速率	kg/h	0.0188	0.0144	0.0164
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.89	7.12	2.94
		排放速率	kg/h	0.0405	0.0574	0.0238
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.101	0.110	0.076
		排放速率	kg/h	8.37×10 <sup>-4</sup>	8.87×10 <sup>-4</sup>	6.14×10 <sup>-4</sup>
	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	DA007 4#排气筒 (2022 年 11 月 21 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	ND	ND	ND	0.002
2	丙酮	0.07	0.02	0.02	0.01
3	正己烷	ND	0.026	0.010	0.004
4	乙酸乙酯	ND	0.022	ND	0.006
5	苯	0.005	0.005	0.005	0.004
6	六甲基二硅氧烷	0.003	0.011	0.013	0.001
7	3-戊酮	0.003	0.004	0.003	0.002
8	正庚烷	0.005	0.007	ND	0.004
9	甲苯	0.009	0.009	0.011	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	ND	ND	ND	0.006
15	对/间二甲苯	ND	ND	0.009	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
17	苯乙烯	0.006	0.006	0.005	0.004
18	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	苯甲醛	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.008
24	VOCs	0.101	0.110	0.076	-
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 11 月 21 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)	37.1		37.6		38.1
	含湿量 (%)	4.9		4.8		4.7
	烟气流速 (m/s)	6.7		6.8		7.0
	烟道动压 (Pa)	38		39		41
	烟道静压 (kPa)	-0.03		-0.04		-0.05
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	19320		19641		20010
检测 结果	项目	指标	单位	检测结果		
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	23	19	16
		排放速率	kg/h	0.4444	0.3732	0.3202
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.21	2.78	3.08
		排放速率	kg/h	0.0620	0.0546	0.0616
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.92	3.31	2.83
		排放速率	kg/h	0.0564	0.0650	0.0566
	备注	/				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

续表 2-3 有组织废气检测结果

DA008 5#排气筒 (2022 年 11 月 21 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)	37.1		37.6		38.1
	含湿量 (%)	4.9		4.8		4.7
	烟气流速 (m/s)	6.7		6.8		7.0
	烟道动压 (Pa)	38		39		41
	烟道静压 (kPa)	-0.03		-0.04		-0.05
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	19320		19641		20010
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>	0.287	0.662	0.170
		排放速率	kg/h	5.54×10 <sup>-3</sup>	0.0130	3.40×10 <sup>-3</sup>
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.005	0.016	0.005
		排放速率	kg/h	9.66×10 <sup>-5</sup>	3.14×10 <sup>-4</sup>	1.00×10 <sup>-4</sup>
	乙酸乙酯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.011	ND
		排放速率	kg/h	/	2.16 ×10 <sup>-4</sup>	/
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	11	14	18
		排放速率	kg/h	0.2125	0.2750	0.3602
	备注	“ND”表示未检出，乙酸乙酯的检出限为 0.006mg/m <sup>3</sup>				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

附续表 2-3: 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 11 月 21 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	0.041	0.026	0.012	0.002
2	丙酮	0.03	0.05	ND	0.01
3	正己烷	ND	0.014	ND	0.004
4	乙酸乙酯	ND	0.011	ND	0.006
5	苯	ND	0.008	ND	0.004
6	六甲基二硅氧烷	0.005	0.003	0.005	0.001
7	3-戊酮	ND	0.003	ND	0.002
8	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
9	甲苯	0.005	0.016	0.005	0.004
10	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
11	乙酸丁酯	0.056	0.068	0.043	0.005
12	乳酸乙酯	0.072	0.197	0.050	0.007
13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.073	0.199	0.050	0.005
14	乙苯	ND	0.007	ND	0.006
15	对/间二甲苯	ND	0.015	ND	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
17	苯乙烯	0.005	0.015	0.005	0.004
18	邻二甲苯	ND	0.008	ND	0.004
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	苯甲醛	ND	0.022	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	ND	ND	ND	0.008
24	VOCs	0.287	0.662	0.170	-
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 2-4 有组织废气检测结果

DA008 5#排气筒 (2022 年 11 月 14 日)						
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>	0.0037	0.0022	0.0044
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: 171012050306, 报告编号为: 22L09011C1					



华 研 检 测

# 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	14.8	102.26	2.1	75.2	
第二次			16.1	101.96	1.7	68.2	
第三次			16.8	101.72	2.4	65.1	
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	
2022.11.21	上风向 G1	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	
	下风向 G2			14	15	16	
	下风向 G3			18	17	18	
	下风向 G4			14	15	13	
	上风向 G1	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.01	ND	0.02	
	下风向 G2			0.03	0.04	0.02	
	下风向 G3			0.07	0.05	0.04	
	下风向 G4			0.09	0.08	0.09	
	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	0.003	
	下风向 G2			0.006	0.009	0.010	
	下风向 G3			0.008	0.012	0.007	
	下风向 G4			0.009	0.013	0.008	
	备注	“ND”表示未检出, 氨的检出限为 0.01mg/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 3-2 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	14.8	102.26	2.1	75.2
第二次			16.1	101.96	1.7	68.2
第三次			16.8	101.72	2.4	65.1
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
2022.11.21	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
	上风向 G1	甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.03	0.04	0.03
	下风向 G2			0.03	0.03	0.04
	下风向 G3			0.04	0.04	0.04
	下风向 G4			0.03	0.04	0.04
	上风向 G1	丙酮	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> , 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 3-3 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	东	14.8	102.26	2.1	75.2
第二次			16.1	101.96	1.7	68.2
第三次			16.8	101.72	2.4	65.1
采样日期	名称	上风向 G1				
		第一次	第二次	第三次	单位	检出限
2022.11.21	氯苯	ND	ND	ND	μg/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>					