



181012050493

# 检测报告

报告编号：HY2108808

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

二〇二一年十一月十九日



# 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。



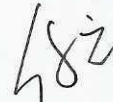


地 址：江苏省淮安市淮阴区钱江路 277 号

邮政编码：223300

电 话：0517-83900599

# 江苏华研检测技术有限公司

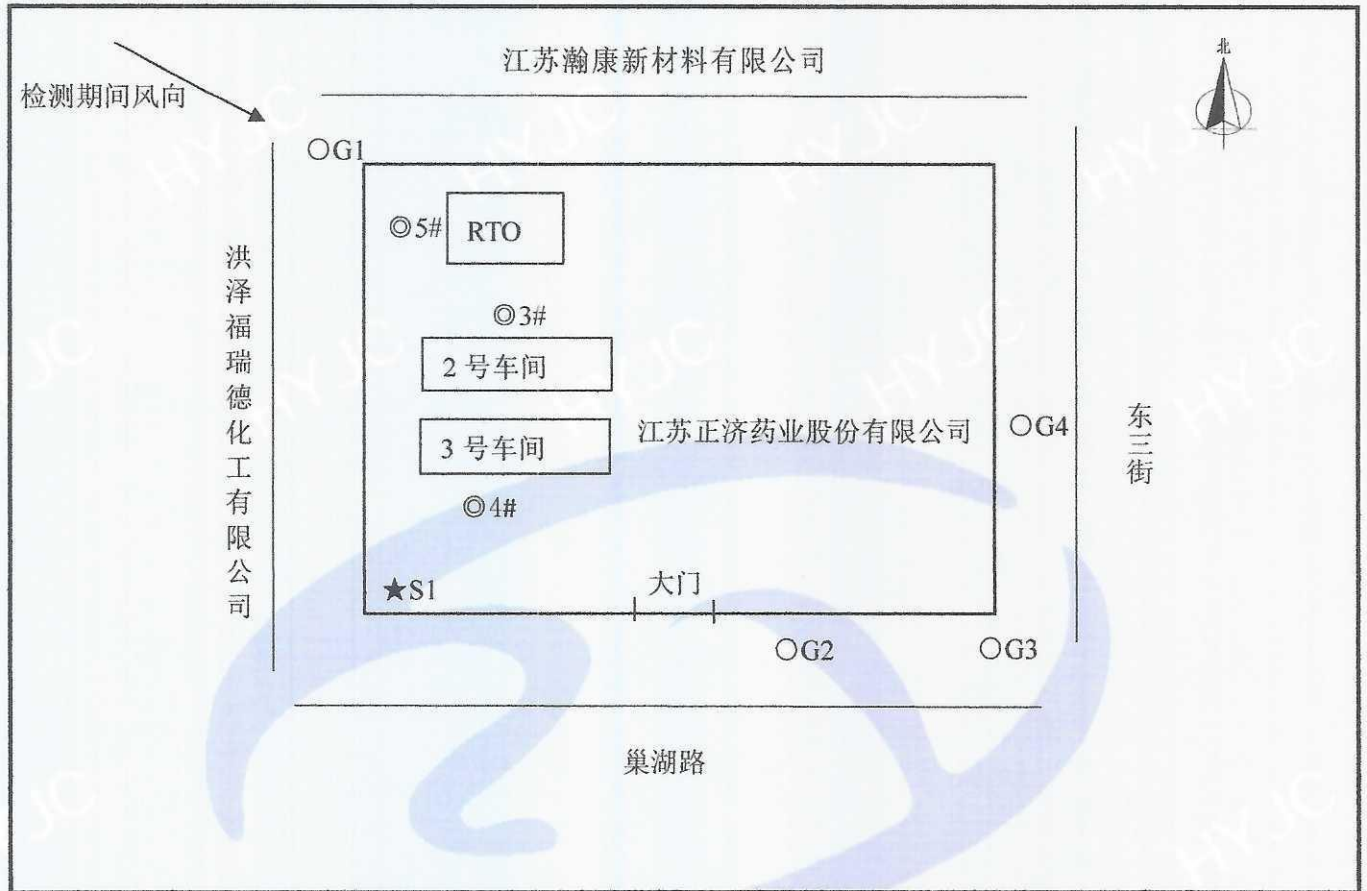
## 检测 报 告

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	马科长	联系电话	15952319701
采样日期	2021.11.08	分析日期	2021.11.08-2021.11.14
检测目的	委托检测		
检测内容	<p style="text-align: center;">有组织废气: 氨、氮氧化物、氯化氢、二氧化硫、挥发性有机物、低浓度颗粒物                      废水: pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、石油类                      无组织废气: 臭气浓度、氨、氯化氢、硫化氢、甲苯、氯苯、甲醇、乙醇、丙酮、挥发性有机物、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃</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		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>编制: </p> <p>审核: </p> <p>签发: </p> </div> <div style="width: 40%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 25%; text-align: right;">  <p>检测检测专用章: 检验检测专用章 3208000026560</p> <p>签发日期: 2021.11.19</p> </div> </div>			

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

检测布点图: (2021 年 11 月 08 日)



检测点位	检测时间	检测内容	备注
3#	2021.11.08	氨、挥发性有机物 检测 1 天, 每天 3 次	3#排气筒废气排口 DA006
4#		氨、氯化氢、挥发性有机物 检测 1 天, 每天 3 次	4#排气筒废气排口 DA007
5#		氨、氮氧化物、氯化氢、二氧化硫、挥发性有机物、低浓度颗粒物 检测 1 天, 每天 3 次	5#排气筒废气排口 DA008
S1		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 DW001
G1、G2、G3、G4		臭气浓度、氨、氯化氢、硫化氢、甲苯、氯苯、甲醇、乙醇、丙酮、挥发性有机物、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃 检测 1 天, 每天 3 次	厂界 (G1 上风向、G2G3G4 下风向)

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

表 1 水质检测结果

污水排口 DW001				
检测项目	单位	检测结果		
		2021 年 11 月 08 日		
		第一次	第二次	第三次
pH 值	无量纲	7.0	7.3	7.1
色度	倍	50 颜色特征: 浅黄, 不透明	50 颜色特征: 浅黄, 不透明	50 颜色特征: 浅黄, 不透明
悬浮物	mg/L	27	24	24
五日生化需氧量	mg/L	143	182	149
氨氮	mg/L	18.1	18.8	19.0
石油类	mg/L	2.82	2.64	2.86
备注	/			

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

3#排气筒废气排口 DA006 (2021 年 11 月 08 日)							
基本信息	排气筒高度 (m)	15		排气筒内径 (m)	0.75		
	净化装置	二级碱洗+光氧催化					烟道截面积 (m <sup>2</sup> )
废气参数	频次		第一次	第二次	第三次		
	烟气温度 (°C)		26.2	26.3	26.3		
	含湿量 (%)		2.6	2.5	2.5		
	烟气流速 (m/s)		1.3	1.4	1.3		
	烟道动压 (Pa)		1	2	2		
	烟道静压 (kPa)		0.08	0.08	0.08		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1821	1934	1880		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.43	9.80	7.38	
		排放速率	kg/h	0.0099	0.0190	0.0139	
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.07	0.127	0.513	
		排放速率	kg/h	1.95×10 <sup>-3</sup>	2.46×10 <sup>-4</sup>	9.64×10 <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	3#排气筒废气排口 DA006 (2021 年 11 月 08 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	ND	ND	0.020	0.002
2	丙酮	ND	ND	0.20	0.01
3	正己烷	ND	0.044	0.121	0.004
4	乙酸乙酯	ND	0.013	ND	0.006
5	苯	ND	ND	0.011	0.004
6	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
7	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
8	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
9	甲苯	0.953	0.070	0.161	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	0.012	ND	ND	0.005
14	乙苯	0.011	ND	ND	0.006
15	对/间二甲苯	0.064	ND	ND	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
17	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
18	邻二甲苯	0.026	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	1.07	0.127	0.513	-
备注	/				

## 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

4#排气筒废气排口 DA007 (2021 年 11 月 08 日)						
基本信息	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径 (m)	0.80	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)		12.0	11.7	11.7	
	含湿量 (%)		2.8	2.8	2.8	
	烟气流速 (m/s)		3.3	3.1	3.1	
	烟道动压 (Pa)		10	9	9	
	烟道静压 (kPa)		-0.01	-0.01	-0.01	
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		8835	8244	8264	
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.83	6.85	6.10
		排放速率	kg/h	0.0692	0.0565	0.0504
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.69	4.11	8.09
		排放速率	kg/h	0.0768	0.0339	0.0669
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	15.5	2.51	13.5
		排放速率	kg/h	0.137	2.07×10 <sup>-2</sup>	0.112
	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	4#排气筒废气排口 DA007 (2021 年 11 月 08 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	5.64	1.36	5.80	0.002
2	丙酮	0.75	0.46	0.53	0.01
3	正己烷	0.012	0.085	0.024	0.004
4	乙酸乙酯	4.68	0.422	3.54	0.006
5	苯	0.024	0.010	0.016	0.004
6	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
7	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
8	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
9	甲苯	4.41	0.171	3.53	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	ND	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	0.008	0.001
17	苯乙烯	ND	ND	ND	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	0.013	ND	0.040	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	15.5	2.51	13.5	-
备注	/				

# 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

5#排气筒废气排口 DA008 (2021 年 11 月 08 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)	30.0		30.2		30.4
	含湿量 (%)	3.1		3.1		3.1
	烟气流速 (m/s)	7.0		7.0		7.0
	烟道动压 (Pa)	42		43		45
	烟道静压 (kPa)	0.04		0.03		0.02
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	21098		21191		21740
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
	氨	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.16	3.71	2.56
		排放速率	kg/h	0.0667	0.0786	0.0557
	氯化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.75	5.02	9.68
		排放速率	kg/h	0.1002	0.1064	0.2104
	挥发性有机物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.329	0.177	0.143
		排放速率	kg/h	6.94×10 <sup>-3</sup>	3.75×10 <sup>-3</sup>	3.11×10 <sup>-3</sup>
	备注	/				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

附表 2-3: 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	5#排气筒废气排口 DA008 (2021 年 11 月 08 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	0.035	0.014	ND	0.002
2	丙酮	0.04	0.02	0.08	0.01
3	正己烷	0.056	0.036	0.007	0.004
4	乙酸乙酯	0.021	0.006	ND	0.006
5	苯	ND	ND	ND	0.004
6	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
7	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
8	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
9	甲苯	0.169	0.094	0.056	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	0.008	0.007	ND	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
17	苯乙烯	ND	ND	ND	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	0.329	0.177	0.143	-
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

5#排气筒废气排口 DA008 (2021 年 11 月 08 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)	30.0		30.2		30.4
	含湿量 (%)	3.1		3.1		3.1
	烟气流速 (m/s)	7.0		7.0		7.0
	烟道动压 (Pa)	42		43		45
	烟道静压 (kPa)	0.04		0.03		0.02
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	21098		21191		21740
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	10	9	12
		排放速率	kg/h	0.2110	0.1907	0.2609
	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	/	/	/
	低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.0	3.5	4.1
		排放速率	kg/h	0.0844	0.0742	0.0891
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 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	西北		2.4	102.85	2.8	77.4
第二次				8.7	102.23	2.0	57.3
第三次				7.5	102.38	2.2	53.6
检测点位	采样日期	检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	
G1 上风向	2021.11.08	臭气浓度	无量纲	11	12	12	
		氨	mg/m <sup>3</sup>	0.02	0.04	0.03	
		氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.024	0.024	0.028	
		总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.233	0.250	0.233	
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.97	1.02	1.11	
G2 下风向		臭气浓度	无量纲	13	17	16	
		氨	mg/m <sup>3</sup>	0.05	0.06	0.07	
		氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.039	0.042	0.045	
		总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.267	0.283	0.317	
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.32	1.48	1.38	
G3 下风向		臭气浓度	无量纲	15	18	14	
		氨	mg/m <sup>3</sup>	0.04	0.06	0.05	
		氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.035	0.050	0.037	
		总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.267	0.333	0.300	
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.46	2.47	1.84	
G4 下风向	臭气浓度	无量纲	15	16	16		
	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.06	0.09	0.08		
	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.036	0.045	0.048		
	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.350	0.317	0.333		
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.39	2.03	1.54		
备注	/						

# 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	西北	4.7	102.60	2.5	76.9
第二次			8.6	102.24	2.0	57.3
第三次			6.8	102.42	2.4	61.7
检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
G1 上风向	2021.11.08	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.005	0.002
G2 下风向			mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.006	0.005
G3 下风向			mg/m <sup>3</sup>	0.005	0.009	0.006
G4 下风向			mg/m <sup>3</sup>	0.008	0.014	0.011
备注	/					

华 研 检 测

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

表 3-3 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	西北		6.4	102.42	2.4	68.7
第二次				8.2	102.27	2.1	48.5
第三次				6.3	102.53	2.4	64.4
检测点位	采样日期	检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	
G1 上风向	2021.11.08	甲苯	µg/m <sup>3</sup>	42.2	40.3	42.6	
		氯苯	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		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	
		挥发性有机物	µg/m <sup>3</sup>	71.2	72.3	81.4	
G2 下风向		甲苯	µg/m <sup>3</sup>	56.8	48.8	45.1	
		氯苯	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		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	
		挥发性有机物	µg/m <sup>3</sup>	109	108	91.6	
G3 下风向		甲苯	µg/m <sup>3</sup>	40.2	66.0	45.9	
		氯苯	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		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	
		挥发性有机物	µg/m <sup>3</sup>	96.9	117	93.5	
G4 下风向	甲苯	µg/m <sup>3</sup>	58.6	55.1	57.0		
	氯苯	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND		
	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		
	挥发性有机物	µg/m <sup>3</sup>	125	110	101		
备注	“ND”表示未检出, 甲醇、乙醇的检出限为 0.1mg/m <sup>3</sup> , 丙酮检出限为 0.01 mg/m <sup>3</sup> 。						

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

附表 3-1: 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 (2021 年 11 月 08 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	18.3	20.4	23.3	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	1,1-二氯乙烯	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	1.8	ND	0.4
8	1,2-二氯乙烯	ND	1.4	1.2	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	ND	1.1	1.1	0.6
11	苯	1.5	ND	2.5	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	1.4	1.4	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	42.2	40.3	42.6	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	2.7	1.4	2.7	0.4
20	氯苯	ND	ND	ND	0.3
21	乙苯	ND	ND	1.3	0.3
22	间/对二甲苯	ND	ND	2.0	0.6
23	苯乙烯	1.2	1.1	1.6	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	ND	ND	ND	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6
30	苯基氯	2.0	2.0	2.0	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	1.9	1.4	1.1	0.6
35	VOCs	71.2	72.3	81.4	-
备注	/				



# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

附表 3-2: 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 (2021 年 11 月 08 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	16.0	15.8	24.1	1.0
3	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	8.0	ND	ND	0.5
4	氯丙烯	ND	1.2	ND	0.3
5	1,1-二氯乙烯	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	2.4	0.4
8	1,2-二氯乙烯	ND	1.3	1.0	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	1.3	ND	1.4	0.6
11	苯	2.6	3.4	1.7	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	1.5	1.5	1.5	0.5
15	顺式-1,3-二氯丙烯	1.5	ND	ND	0.5
16	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
17	甲苯	56.8	48.8	45.1	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	ND	23.3	3.2	0.4
20	氯苯	ND	ND	ND	0.3
21	乙苯	ND	ND	1.1	0.3
22	间/对二甲苯	ND	1.0	1.8	0.6
23	苯乙烯	1.4	1.4	1.3	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	1.1	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	ND	ND	ND	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6
30	苜基氯	2.7	2.1	2.0	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	7.8	3.8	2.2	0.7
34	六氯丁二烯	8.5	4.5	2.8	0.6
35	VOCs	109	108	91.6	-
备注	/				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

附表 3-3: 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 (2021 年 11 月 08 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	24.1	21.0	24.0	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	1,1-二氯乙烯	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	1.1	0.4
8	1,2-二氯乙烯	1.5	1.4	1.5	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	1.1	ND	1.4	0.6
11	苯	1.9	6.1	2.3	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	1.4	1.4	1.4	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	40.2	66.0	45.9	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	22.3	11.0	10.0	0.4
20	氯苯	ND	ND	ND	0.3
21	乙苯	ND	1.5	1.1	0.3
22	间/对二甲苯	1.2	2.5	1.5	0.6
23	苯乙烯	1.2	2.6	1.3	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	ND	1.2	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	ND	ND	ND	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6
30	苯基氯	2.0	2.0	2.0	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	96.9	117	93.5	-
备注	/				

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

附表 3-4: 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 (2021 年 11 月 08 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	26.4	23.1	22.5	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	ND	ND	3.3	0.4
8	1,2-二氯乙烷	1.7	1.4	1.7	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	1.7	1.2	1.1	0.6
11	苯	10.3	4.0	2.0	0.4
12	1,2-二氯丙烷	2.0	1.6	ND	0.4
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
14	反式-1,3-二氯丙烯	1.4	1.4	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	58.6	55.1	57.0	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	15.8	13.9	4.6	0.4
20	氯苯	ND	ND	ND	0.3
21	乙苯	1.4	1.4	1.6	0.3
22	间/对二甲苯	2.1	2.4	2.6	0.6
23	苯乙烯	1.6	1.6	1.4	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	ND	1.1	1.1	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	ND	ND	ND	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6
30	苯基氯	2.0	2.0	2.0	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	125	110	101	-
备注	/				

## 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 3012 型	WJ-61
双路烟气采样器	ZR-3710 型	WJ-06
智能吸附管法 VOCs 采样仪	崂应 3038B	WJ-72
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	WJ-79、WJ-80、WJ-81、WJ-82
便携式 pH 酸度计	PHB-4	WJ-90
电子天平	FA2004	TP-11、TP-01
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
电子天平 (十万)	ME155DU/02	TP-02
离子色谱仪	CIC-D100	LZ-01
气质联用仪	8890-5977B	QZL-01
非甲烷总烃测定色谱仪	GC9790 II	QZ-04
气相色谱仪	GC7890B	QZ-01

## 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(BOD <sub>5</sub> )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	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 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
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	《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
	氯苯	《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
	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
	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\*\*\*\*\*