



181012050493

# 检 测 报 告

报告编号：HY2108805

样 品 类 别           废气、废水          

检 测 类 别           委托检测          

委 托 单 位           江苏正济药业股份有限公司          

江苏华研检测技术有限公司

二〇二一年九月一日

## 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

邮编: 223300

电话: 0517-83900599

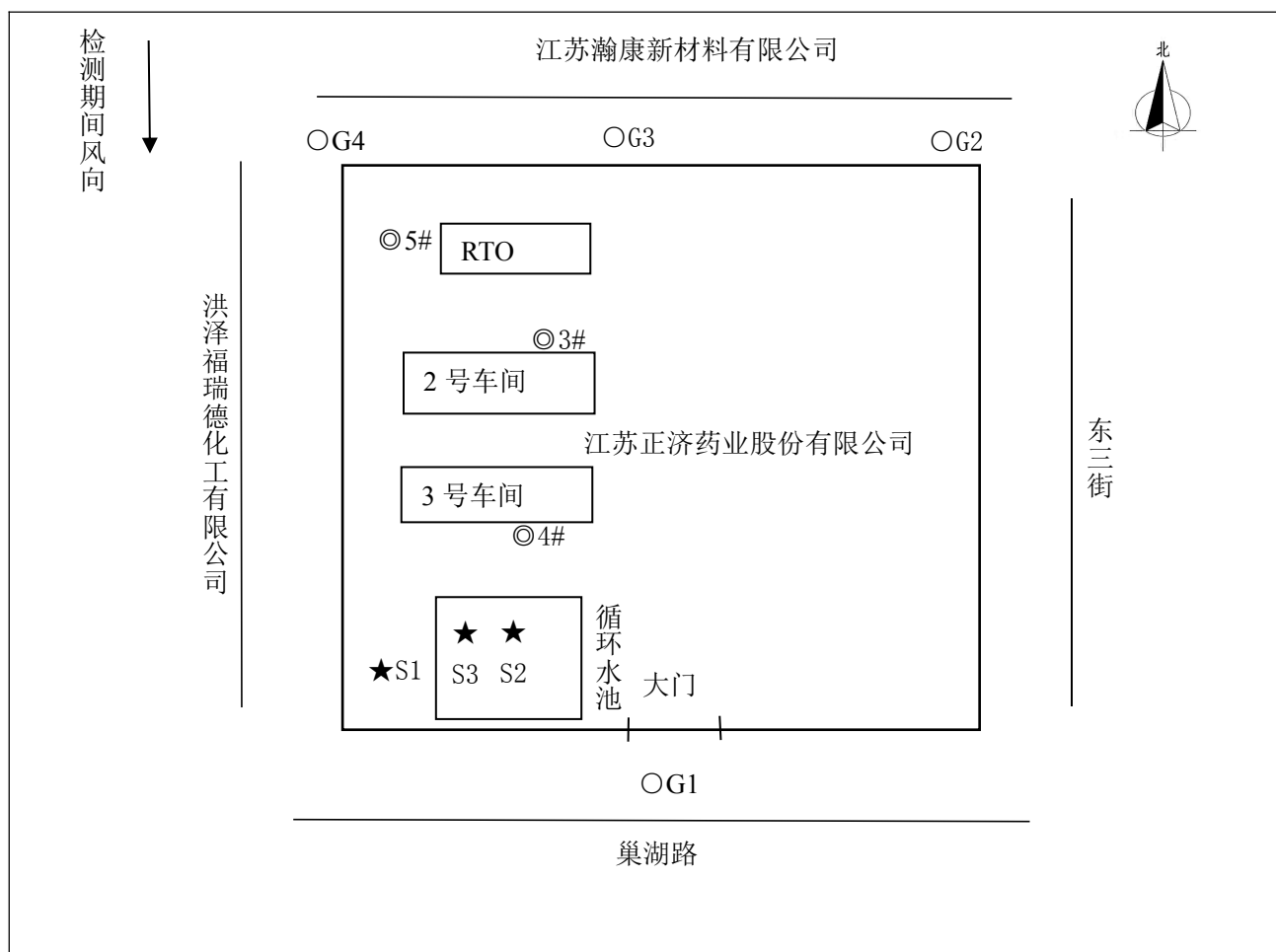
## 江苏华研检测技术有限公司

## 检 测 报 告

受检单位	江苏正济药业股份有限公司	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	2021.08.22	分析日期	2021.08.22-2021.08.28
检测目的	委托检测		
检测内容	有组织废气: 氨、挥发性有机物、氯化氢、氮氧化物、二氧化硫、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、总有机碳 无组织废气: 臭气浓度、挥发性有机物、非甲烷总烃		
检测依据	见检测依据表		
检测仪器	见检测设备一览表		
检测结果	见检测结果表		
编制:			
审核:			
签发:			
	检测单位 (盖章)		
	签发日期:		

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测点位



检测点位	检测内容	备注
3#	氨、挥发性有机物 检测 1 天, 每天 3 次	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	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	排气筒 DA008 (进/出) 口
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
S2、S3	总有机碳 检测 1 天, 每天 3 次	循环水 (进/出) 口
G1、G2、G3、G4	臭气浓度、挥发性有机物、非甲烷总烃 检测 1 天, 每天 3 次	厂界 (G1 上风向、G2G3G4 下风向)
采样日期 2021.08.22		

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

表 1: 有组织废气

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	3#排气筒废气排口 DA006				
	第一次	第二次	第三次		
动压 (Pa)	2	2	2		
静压 (kPa)	-0.00	-0.00	-0.00		
烟温 (°C)	32.8	32.8	32.9		
含湿量 (%)	3.0	2.9	2.9		
流速 (m/s)	1.6	1.6	1.6		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2137	2161	2229		
采样日期	检测项目	检测结果			
		频次	第一次	第二次	第三次
20213.04.23	氨	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.62	8.03	7.18
		排放速率(kg/h)	0.0184	0.0174	0.0160
	挥发性有机物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.170	0.092	0.109
		排放速率(kg/h)	$3.63 \times 10^{-4}$	$1.99 \times 10^{-4}$	$2.43 \times 10^{-4}$

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

附表 1: 有组织挥发性有机物附表 (VOCs)

单位: mg/m<sup>3</sup>

序号	名称	3#排气筒废气排口DA006			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	丙酮	ND	ND	ND	0.01
2	异丙醇	ND	0.008	ND	0.002
3	正己烷	ND	0.022	ND	0.004
4	乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006
5	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.004
6	苯	ND	ND	0.046	0.004
7	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
8	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
9	甲苯	0.065	0.033	ND	0.004
10	乳酸乙酯	0.064	0.012	ND	0.007
11	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
12	乙苯	0.007	ND	0.015	0.006
13	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
14	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
15	对/间二甲苯	0.017	0.010	0.017	0.009
16	邻二甲苯	0.008	ND	0.009	0.004
17	苯乙烯	0.009	0.007	0.010	0.004
18	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	1-癸烯	ND	ND	ND	0.003
21	苯甲醛	ND	ND	0.012	0.007
22	2-壬酮	ND	ND		

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

表 2: 有组织废气

排气筒高度 (m)	15	排气筒内径 (m)	1.0		
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	4#排气筒废气排口 DA007				
	第一次	第二次	第三次		
动压 (Pa)	14	15	14		
静压 (kPa)	0.00	0.001	0.00		
烟温 (°C)	32.4	31.9	31.8		
含湿量 (%)	2.7	2.7	2.8		
流速 (m/s)	4.1	4.2	4.1		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	10007	10285	10017		
采样日期	检测项目	检测结果			
		频次	第一次	第二次	第三次
20213.04.23	氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.5	9.01	7.64
		排放速率 (kg/h)	0.1051	0.0927	0.0765
	氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.45	3.04	7.01
		排放速率 (kg/h)	0.0846	0.0313	0.0702
	挥发性有机物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.434	0.644	0.400
		排放速率 (kg/h)	4.34×10 <sup>-3</sup>	6.62×10 <sup>-3</sup>	4.01×10 <sup>-3</sup>

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

附表 2: 有组织挥发性有机物附表 (VOCs)

单位: mg/m<sup>3</sup>

序号	名称	4#排气筒废气排口DA007			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	丙酮	ND	ND	ND	0.01
2	异丙醇	0.013	ND	ND	0.002
3	正己烷	ND	ND	ND	0.004
4	乙酸乙酯	0.023	ND	ND	0.006
5	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
6	苯	ND	0.013	ND	0.004
7	3-戊酮	0.010	0.079	0.069	0.004
8	正庚烷	0.009	0.200	0.160	0.002
9	甲苯	0.140	0.140	0.112	0.004
10	乳酸乙酯	0.126	ND	ND	0.005
11	环戊酮	ND	ND	ND	0.005
12	乙苯	0.014	0.027	0.009	0.004
13	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.007
14	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.006
15	对/间二甲苯	0.042	0.079	0.018	0.009
16	邻二甲苯	0.021	0.040	0.009	0.004
17	苯乙烯	0.022	0.041	0.010	0.004
18	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	1-癸烯	ND	ND	ND	0.003
21	苯甲醛	0.014	0.025	0.013	0.007
22	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
23	1-十二烯	ND	ND	ND	0.008
24	VOCS	0.434	0.644	0.400	/

注: “ND”表示未检出

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

表 3: 有组织废气

排气筒高度 (m)	/	排气筒内径 (m)	0.80		
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027	净化装置	/		
废气参数					
频次	5#排气筒进口 DA008				
	第一次	第二次	第三次		
动压 (Pa)	104	106	109		
静压 (kPa)	-0.15	-0.14	-0.13		
烟温 (°C)	34.4	34.8	35.2		
含湿量 (%)	3.3	3.3	3.2		
流速 (m/s)	11.1	11.2	11.4		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	17215	17367	17636		
采样日期	检测项目	检测结果			
		频次	第一次	第二次	第三次
2021.08.22	氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	26.9	25.4	22.3
		排放速率 (kg/h)	0.4631	0.4411	0.3933
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	36	30	38
		排放速率 (kg/h)	0.6197	0.5210	0.6702
	氯化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.34	10.1	4.89
		排放速率 (kg/h)	0.1608	0.1754	0.0862
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11	13	12
		排放速率 (kg/h)	0.1894	0.2258	0.2116
	挥发性有机物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.638	0.709	0.629
		排放速率 (kg/h)	1.10×10 <sup>-2</sup>	1.23×10 <sup>-2</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>
	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	85	97	72
		排放速率 (kg/h)	1.46	1.68	1.27

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

附表 3: 有组织挥发性有机物附表 (VOCs)

单位: mg/m<sup>3</sup>

序号	名称	5#排气筒进口DA008			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	丙酮	ND	ND	ND	0.01
2	异丙醇	0.027	0.043	0.049	0.002
3	正己烷	0.074	0.061	0.019	0.004
4	乙酸乙酯	0.039	0.049	0.039	0.006
5	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.004
6	苯	0.012	0.011	0.022	0.004
7	3-戊酮	0.010	0.013	0.011	0.002
8	正庚烷	0.009	0.013	0.014	0.004

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

表 4: 有组织废气

排气筒高度 (m)	15	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	5#排气筒出口 DA008				
	第一次	第二次	第三次		
动压 (Pa)	34	34	39		
静压 (kPa)	0.03	0.02	0.02		
烟温 (°C)	40.7	41.1	41.8		
含湿量 (%)	3.7	3.5	3.5		
流速 (m/s)	6.4	6.5	6.9		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	18380	18429	19576		
采样日期	检测项目	检测结果			
		频次	第一次	第二次	第三次
2021.08.22	氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.8	13.9	12.2
		排放速率 (kg/h)	0.2720	0.2562	0.2388
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10	15	12
		排放速率 (kg/h)	0.1838	0.2764	0.2349
	氯化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.47	5.48	4.87
		排放速率 (kg/h)	0.1373	0.1010	0.0953
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
	挥发性有机物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.202	0.315	0.088
		排放速率 (kg/h)	$3.71 \times 10^{-3}$	$5.81 \times 10^{-3}$	$1.72 \times 10^{-3}$
	低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9	4.8	7.4
		排放速率 (kg/h)	0.0717	0.0885	0.1449

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

## 检测结果

附表 4: 有组织挥发性有机物附表 (VOCs)

单位: mg/m<sup>3</sup>

序号	名称	5#排气筒出口DA008			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	丙酮	ND	ND	ND	0.01
2	异丙醇	0.013	0.057	0.025	0.002
3	正己烷	0.007	0.025	ND	0.004
4	乙酸乙酯	0.029	0.034	0.007	0.006
5	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.004
6	苯	0.009	0.033	ND	0.004
7	3-戊酮	ND	0.009	ND	0.002
8	正庚烷	ND	0.009	ND	0.004
9	甲苯	0.040	0.051	0.021	0.004
10	乳酸乙酯	0.040	ND	ND	0.007
11	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
12	乙苯	0.010	0.013	0.007	0.006
13	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
14	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
15	对/间二甲苯	0.022	0.034	0.014	0.009
16	邻二甲苯	0.011	0.017	0.007	0.004
17	苯乙烯	0.009	0.015	0.007	0.004
18	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	1-癸烯	ND	ND	ND	0.003
21	苯甲醛	0.012	0.018	ND	0.007
22	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
23	1-十二烯	ND	ND	ND	0.008
24	VOCS	0.202	0.315	0.088	/

注: “ND”表示未检出

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

表 5: 无组织废气

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	27.6	100.31	2.4	68.8
第二次			29.7	100.02	3.2	50.4
第三次			28.9	100.10	2.6	60.2
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	
上风向 G1	2021.08.22	臭气浓度	无量纲	11	12	13
		挥发性有机物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	29.3	38.7	44.2
		非甲烷总烃	$\text{mg}/\text{m}^3$	1.68	1.32	1.42
下风向 G2		臭气浓度	无量纲	15	17	16
		挥发性有机物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	114	59.0	136
		非甲烷总烃	$\text{mg}/\text{m}^3$	2.57	3.40	1.76
下风向 G3		臭气浓度	无量纲	14	18	15
		挥发性有机物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	66.6	89.4	53.0
		非甲烷总烃	$\text{mg}/\text{m}^3$	2.00	2.11	2.90
下风向 G4	臭气浓度	无量纲	16	17	14	
	挥发性有机物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	432	127	201	
	非甲烷总烃	$\text{mg}/\text{m}^3$	2.87	2.42	3.12	

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

附表 5-1: 无组织挥发性有机物附表(VOCs)

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

序号	分析指标	检出限	2021.08.22厂界上风向G1监测点		
			第一次	第二次	第三次
1	1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND
2	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5	ND	ND	ND
3	氯丙烯	0.3	1.5	2.0	4.0
4	二氯甲烷	1.0	11.4	12.5	12.5
5	1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
6	顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND
7	三氯甲烷	0.4	ND	ND	ND
8	1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
9	四氯化碳	0.6	ND	ND	ND
10	苯	0.4	ND	ND	ND
11	1,2-二氯乙烷	0.8	ND	ND	ND
12	三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND
13	1,2-二氯丙烷	0.4	ND	ND	ND
14	顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
15	甲苯	0.4	3.1	3.1	3.1
16	反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
17	1,1,2-三氯乙烷	0.4	3.4	3.4	4.5
18	四氯乙烯	0.4	ND	ND	9.8
19	1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND
20	氯苯	0.3	ND	ND	ND
21	乙苯	0.3	2.2	2.2	2.5
22	间/对二甲苯	0.6	3.7	3.8	4.3
23	邻二甲苯	0.6	ND	ND	ND
24	苯乙烯	0.6	1.8	1.8	2.0
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	1.5
26	4-乙基甲苯	0.8	ND	4.0	ND
27	1,3,5-三甲苯	0.7	ND	1.8	ND
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	2.2	2.2	ND
29	1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	0.7	ND	1.9	ND
31	苯基氯	0.7	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND
33	1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	ND
34	六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND
合计	VOCs	/	29.3	38.7	44.2

注: “ND”表示未检出

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

附表 5-2: 无组织挥发性有机物附表(VOCs)

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

序号	分析指标	检出限	2021.08.22厂界下风向G2监测点		
			第一次	第二次	第三次
1	1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND
2	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5	ND	ND	ND
3	氯丙烯	0.3	ND	ND	26.3
4	二氯甲烷	1.0	5.9	4.5	57.4
5	1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
6	顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND
7	三氯甲烷	0.4	ND	ND	ND
8	1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
9	四氯化碳	0.6	2.7	2.5	ND
10	苯	0.4	2.7	1.3	1.7
11	1,2-二氯乙烷	0.8	4.5	2.6	ND
12	三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND
13	1,2-二氯丙烷	0.4	2.8	1.7	ND
14	顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
15	甲苯	0.4	4.2	3.5	3.1
16	反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
17	1,1,2-三氯乙烷	0.4	4.0	3.9	3.4
18	四氯乙烯	0.4	8.5	3.9	27.3
19	1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND
20	氯苯	0.3	1.4	ND	ND
21	乙苯	0.3	13.5	6.1	2.2
22	间/对二甲苯	0.6	36.1	10.6	3.7
23	邻二甲苯	0.6	10.0	3.0	ND
24	苯乙烯	0.6	5.0	3.7	1.8
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
26	4-乙基甲苯	0.8	4.4	4.2	4.0
27	1,3,5-三甲苯	0.7	2.0	ND	ND
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	2.8	2.6	2.2
29	1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	0.7	1.9	1.9	1.9
31	苜基氯	0.7	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	0.7	ND	1.3	1.2
33	1,2,4-三氯苯	0.7	1.7	1.7	ND
34	六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND
合计	VOCs	/	114	59.0	136

注: “ND”表示未检出

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

附表 5-3: 无组织挥发性有机物附表(VOCs)

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

序号	分析指标	检出限	2021.08.22厂界下风向G3监测点		
			第一次	第二次	第三次
1	1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND
2	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5	ND	ND	ND
3	氯丙烯	0.3	2.1	5.6	ND
4	二氯甲烷	1.0	12.9	ND	6.5
5	1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
6	顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND
7	三氯甲烷	0.4	ND	ND	ND
8	1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
9	四氯化碳	0.6	ND	ND	ND
10	苯	0.4	ND	2.1	ND
11	1,2-二氯乙烷	0.8	ND	1.9	2.4
12	三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND
13	1,2-二氯丙烷	0.4	ND	1.9	1.7
14	顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
15	甲苯	0.4	3.1	3.6	3.4
16	反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	3.0
17	1,1,2-三氯乙烷	0.4	3.4	3.5	3.5
18	四氯乙烯	0.4	25.7	31.9	2.7
19	1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND
20	氯苯	0.3	ND	1.2	ND
21	乙苯	0.3	2.4	6.3	5.1
22	间/对二甲苯	0.6	4.0	13.6	8.9
23	邻二甲苯	0.6	ND	3.9	2.4
24	苯乙烯	0.6	1.9	3.4	3.0
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
26	4-乙基甲苯	0.8	4.0	4.2	4.1
27	1,3,5-三甲苯	0.7	1.8	1.9	1.9
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	2.2	2.5	2.4
29	1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	0.7	1.9	1.9	2.0
31	苯基氯	0.7	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	0.7	1.2	1.3	1.4
33	1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	1.7
34	六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND
合计	VOCs	/	66.6	89.4	53.0

注: “ND”表示未检出

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

附表 5-4: 无组织挥发性有机物附表(VOCs)

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

序号	分析指标	检出限	2021.08.22厂界下风向G4监测点		
			第一次	第二次	第三次
1	1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND
2	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5	3.6	ND	ND
3	氯丙烯	0.3	17.5	2.7	3.2
4	二氯甲烷	1.0	ND	ND	ND
5	1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
6	顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND
7	三氯甲烷	0.4	40.9	75.5	13.3
8	1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
9	四氯化碳	0.6	274	ND	142
10	苯	0.4	5.1	ND	ND
11	1,2-二氯乙烷	0.8	6.1	3.3	ND
12	三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND
13	1,2-二氯丙烷	0.4	3.7	1.5	ND
14	顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
15	甲苯	0.4	5.9	10.6	3.8
16	反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
17	1,1,2-三氯乙烷	0.4	3.5	3.4	3.5
18	四氯乙烯	0.4	ND	ND	ND
19	1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND
20	氯苯	0.3	ND	1.1	ND
21	乙苯	0.3	13.5	4.9	5.6
22	间/对二甲苯	0.6	31.2	8.8	13.5
23	邻二甲苯	0.6	8.5	2.3	3.5
24	苯乙烯	0.6	5.3	2.8	2.9
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
26	4-乙基甲苯	0.8	4.5	4.2	4.2
27	1,3,5-三甲苯	0.7	2.4	1.9	1.9
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	3.3	2.4	ND
29	1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	0.7	2.0	1.9	1.9
31	苄基氯	0.7	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	0.7	1.4	ND	ND
33	1,2,4-三氯苯	0.7	1.8	ND	1.6
34	六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND
合计	VOCs	/	432	127	201

注: “ND”表示未检出

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测结果

表 6: 废水

检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
污水排口 S1	2021.08.22	pH 值	无量纲	6.5	6.5	6.4
		色度	倍	16	16	16
		悬浮物	mg/L	23	21	24
		五日生化需氧量	mg/L	81.9	99.8	92.2
		氨氮	mg/L	8.20	8.77	7.97
		石油类	mg/L	1.19	1.08	1.10
循环水进口 S1	2021.08.22	*总有机碳	mg/L	3.0	3.2	3.2
循环水出口 S2				3.0	3.0	3.0

注: 标注“\*”表示本公司不具备该项目检测资质, 经客户许可, 将样品分包于苏州环优检测有限公司, 其 CMA 资质编号为: 171012050352, 报告编号为: HY210823057。

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测设备一览表

设备名称	设备型号	设备编号
智能吸附管法 VOCs 采样仪	崂应 3038B	WJ-72、WJ-73
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 3012 型	WJ-62、WJ-61
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 计	PHB-4	WJ-66
紫外可见分光光度计	UV-2700	FG-06
电子天平	FA2004	TP-11
紫外可见分光光度计	TU-1810	FG-02
气质联用仪	8890-5977B	QZL-01
非甲烷总烃测定色谱仪	GC9790 II	QZ-04
离子色谱仪	CIC-D100	LZ-01
生化培养箱	LRH-250	BOD-05
溶解氧仪	5000-230	BOD-03
pH 计	PHS-3C	LH-02
红外分光测油仪	OL1010A	FG-01
电子天平 (十万)	ME155DU/02	TP-02

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测依据表

检测类别	检测项目	检测依据
有组织 废气	氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009
	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
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ549-2016
	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
	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
	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
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》GB/T11903-1989
	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
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
	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
	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

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*