181012050493

检 测 报 告

报告编号：HY2108803G

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

二〇二一年九月二十三日

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。

七、 此报告为对 HY2108803 江苏正济药业股份有限公司报告的修改报告，同时原报告作废。

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	2021.06.07 2021.06.17	分析日期	2021.06.09-2021.06.22
检测目的	委托检测		
检测内容	有组织废气：挥发性有机物、二噁英 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、甲硫醇、乙醇、丙酮、挥发性有机物、总悬浮颗粒物、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：

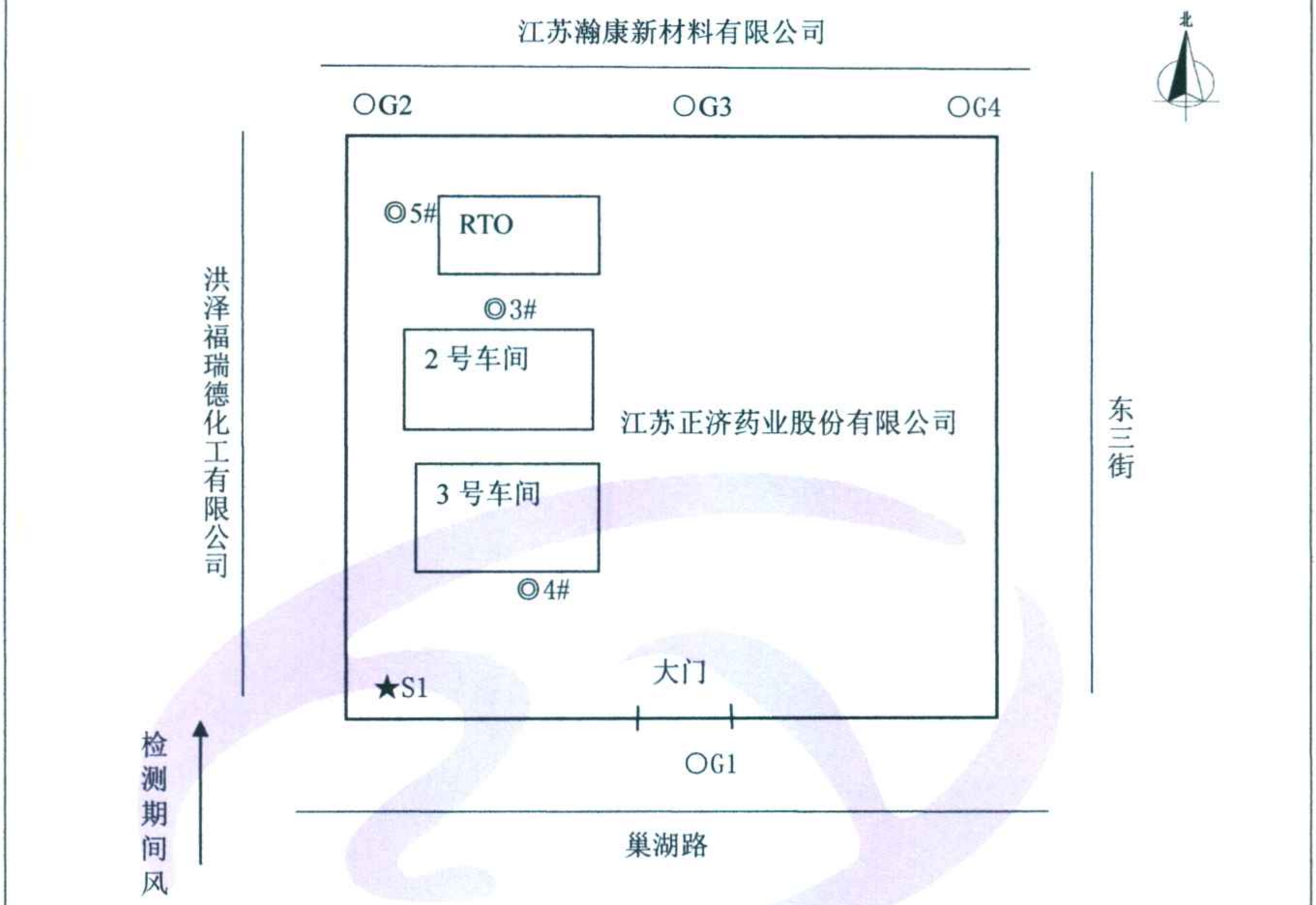
签 发：

检测单位（盖章）

签发日期：2021.09.23

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#	挥发性有机物 检测 1 天，每天 3 次	排气筒废气排口 DA006
4#	挥发性有机物 检测 1 天，每天 3 次	排气筒废气排口 DA007
5#	挥发性有机物 检测 1 天，每天 3 次	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）
采样日期 2021.06.17		

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^2）	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）	5	5	5
静压（kPa）	-0.02	-0.02	-0.03
烟温（℃）	19	19	19
含湿量（%）	2.7	2.7	2.7
流速（m/s）	1.8	1.7	1.6
标干流量（m^3/h）	2629	2381	2308

采样日期	检测项目	检测结果			
		频次	第一次	第二次	第三次
2021.06.17	挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	0.116	0.300	0.242
		排放速率（kg/h）	3.05×10^{-4}	7.14×10^{-4}	5.59×10^{-4}

华研检测

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^3

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	ND	ND	0.002
3	正己烷	ND	ND	ND	0.004
4	乙酸乙酯	ND	0.011	0.012	0.006
5	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
6	苯	ND	ND	ND	0.004
7	正庚烷	0.046	0.111	0.056	0.004
8	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
9	甲苯	0.065	0.178	0.174	0.004
10	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
11	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
12	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
13	乙苯	ND	ND	ND	0.006
14	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
15	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
16	邻二甲苯	0.005	ND	ND	0.004
17	苯乙烯	ND	ND	ND	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	ND	0.007
22	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
23	1-十二烯	ND	ND	ND	0.008
24	VOCS	0.116	0.300	0.242	/
注：“ND”表示未检出					

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^2）	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）		19	13	20
静压（kPa）		-0.02	-0.02	-0.02
烟温（℃）		18	18	18
含湿量（%）		3.0	3.0	2.9
流速（m/s）		4.4	3.8	4.0
标干流量（m^3/h）		11072	9615	10280
采样日期	检测项目	检测结果		
		频次	第一次	第二次	第三次
2021.06.17	挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	0.231	0.182	0.310
		排放速率（kg/h）	2.56×10^{-3}	1.75×10^{-3}	3.19×10^{-3}

华研检测

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^3

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	ND	ND	ND	0.002
3	正己烷	ND	ND	ND	0.004
4	乙酸乙酯	0.008	0.008	0.013	0.006
5	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
6	苯	ND	ND	ND	0.004
7	正庚烷	0.026	0.039	0.061	0.004
8	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
9	甲苯	0.197	0.135	0.236	0.004
10	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
11	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
12	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
13	乙苯	ND	ND	ND	0.006
14	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
15	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
16	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
17	苯乙烯	ND	ND	ND	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	ND	0.007
22	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
23	1-十二烯	ND	ND	ND	0.008
24	VOCS	0.231	0.182	0.310	/
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）	15	排气筒内径（m）	1.10
烟道截面积（m^2）	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#排气筒废气排口 DA008		
		第一次	第二次	第三次
动压（Pa）		26	26	26
静压（kPa）		0.01	0.01	0.01
烟温（℃）		31	31	31
含湿量（%）		4.7	4.7	4.7
流速（m/s）		5.6	5.6	5.6
标干流量（m^3/h）		16143	16214	16261
采样日期	检测项目	检测结果		
		频次	第一次	第二次	第三次
2021.06.17	挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	0.129	0.186	0.165
		排放速率（kg/h）	2.08×10^{-3}	3.02×10^{-3}	2.68×10^{-3}

华研检测

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^3

序号	名称	5#排气筒废气排口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	ND	ND	ND	0.002
3	正己烷	ND	ND	ND	0.004
4	乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006
5	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
6	苯	ND	0.018	0.010	0.004
7	正庚烷	0.012	0.037	0.022	0.004
8	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
9	甲苯	0.113	0.131	0.133	0.004
10	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
11	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
12	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
13	乙苯	ND	ND	ND	0.006
14	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
15	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
16	邻二甲苯	0.004	ND	ND	0.004
17	苯乙烯	ND	ND	ND	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	ND	0.007
22	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
23	1-十二烯	ND	ND	ND	0.008
24	VOCS	0.129	0.186	0.165	/
注：“ND”表示未检出					

江苏华研检测技术有限公司

检测结果

表 4：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	2021.06.17	pH 值	无量纲	6.54	6.59	6.56
		色度	倍	32	32	32
		悬浮物	mg/L	48	50	61
		五日生化需氧量	mg/L	117	113	108
		氨氮	mg/L	6.79	7.56	7.33
		石油类	mg/L	2.27	2.01	2.23

华研检测

江苏华研检测技术有限公司

检测结果

表 5：无组织废气

频次	天气	主导风向	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	相对湿度（%）
第一次	晴	南	23.2	100.10	1.5	69.8
第二次			25.4	99.99	2.2	63.9
第三次			29.6	99.86	2.0	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
上风向 G1	2021.06.17	臭气浓度	无量纲	11	12	13
		氨	mg/L	0.02	0.04	0.03
		硫化氢	mg/L	0.003	0.008	0.005
		氯化氢	mg/m^3	0.054	0.045	0.055
		甲苯	$\mu g/m^3$	127.3	136.1	152.3
		氯苯	$\mu g/m^3$	ND	ND	ND
		挥发性有机物	$\mu g/m^3$	348	375	506
下风向 G2		臭气浓度	无量纲	15	18	16
		氨	mg/L	0.05	0.06	0.05
		硫化氢	mg/L	0.006	0.008	0.003
		氯化氢	mg/m^3	0.060	0.061	0.068
		甲苯	$\mu g/m^3$	17.7	19.5	21.1
		氯苯	$\mu g/m^3$	2.7	3.2	2.8
		挥发性有机物	$\mu g/m^3$	255	465	436
下风向 G3		臭气浓度	无量纲	14	17	16
		氨	mg/L	0.06	0.08	0.07
		硫化氢	mg/L	0.008	0.014	0.009
		氯化氢	mg/m^3	0.065	0.077	0.060
		甲苯	$\mu g/m^3$	14.8	27.8	36.9
		氯苯	$\mu g/m^3$	2.8	2.9	3.5
		挥发性有机物	$\mu g/m^3$	434	344	461
下风向 G4		臭气浓度	无量纲	14	15	16
		氨	mg/L	0.05	0.08	0.06
		硫化氢	mg/L	0.012	0.016	0.013
		氯化氢	mg/m^3	0.071	0.078	0.063
		甲苯	$\mu g/m^3$	26.0	20.4	24.1
		氯苯	$\mu g/m^3$	3.3	3.5	3.2
		挥发性有机物	$\mu g/m^3$	472	411	382

注：“ND”表示未检出，氯苯的检出限为 0.3$\mu g/m^3$。

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：μg/m³

序号	分析指标	检出限	2021.06.17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	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	1.0	162.3	155.0	283.2
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	10.4	19.6	10.6
8	1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
9	四氯化碳	0.6	8.4	6.6	6.4
10	苯	0.4	4.5	8.7	4.9
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	127.3	136.1	152.3
16	反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
17	1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
18	四氯乙烯	0.4	23.2	34.8	29.2
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	2.8	3.7	3.3
22	间/对二甲苯	0.6	3.6	4.4	4.2
23	邻二甲苯	0.6	5.4	6.5	6.6
24	苯乙烯	0.6	ND	ND	5.5
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
26	4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND
27	1,3,5-三甲苯	0.7	ND	ND	ND
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	ND	ND	ND
29	1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND
31	苄基氯	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	/	348	375	506
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：μg/m³

序号	分析指标	检出限	2021.06.17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	ND
4	二氯甲烷	1.0	49.4	101.1	92.8
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	135.4	146.0	176.3
8	1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
9	四氯化碳	0.6	ND	26.8	35.9
10	苯	0.4	8.8	9.4	5.1
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	17.7	19.5	21.1
16	反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
17	1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
18	四氯乙烯	0.4	15.1	111.6	58.3
19	1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND
20	氯苯	0.3	2.7	3.2	2.8
21	乙苯	0.3	3.3	5.1	4.4
22	间/对二甲苯	0.6	4.2	6.9	6.6
23	邻二甲苯	0.6	7.5	10.6	10.2
24	苯乙烯	0.6	11.0	13.4	7.7
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
26	4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND
27	1,3,5-三甲苯	0.7	ND	ND	ND
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	ND	11.1	9.6
29	1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	5.4
31	苄基氯	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	/	255	465	436
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：μg/m³

序号	分析指标	检出限	2021.06.17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	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	1.0	113.5	55.6	69.0
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	182.1	142.2	204.7
8	1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
9	四氯化碳	0.6	38.5	35.1	46.1
10	苯	0.4	10.6	2.9	3.8
11	1,2-二氯乙烷	0.8	ND	ND	9.0
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	14.8	27.8	36.9
16	反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
17	1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
18	四氯乙烯	0.4	51.3	46.5	45.9
19	1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND
20	氯苯	0.3	2.8	2.9	3.5
21	乙苯	0.3	3.9	3.8	4.9
22	间/对二甲苯	0.6	4.5	4.9	6.0
23	邻二甲苯	0.6	6.0	10.9	12.5
24	苯乙烯	0.6	ND	6.3	7.1
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
26	4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND
27	1,3,5-三甲苯	0.7	ND	ND	ND
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	ND	ND	ND
29	1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	0.7	5.6	5.5	7.1
31	苄基氯	0.7	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	4.8
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	/	434	344	461
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：μg/m³

序号	分析指标	检出限	2021.06.17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	ND	ND	ND
3	氯丙烯	0.3	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	1.0	59.7	99.0	57.8
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	163.7	15ND	162.9
8	1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
9	四氯化碳	0.6	42.0	28.6	33.6
10	苯	0.4	4.5	5.5	5.5
11	1,2-二氯乙烷	0.8	7.5	7.3	6.9
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	26.0	20.4	24.1
16	反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
17	1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
18	四氯乙烯	0.4	36.3	44.3	29.6
19	1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND
20	氯苯	0.3	3.3	3.5	3.2
21	乙苯	0.3	4.4	5.2	3.8
22	间/对二甲苯	0.6	5.9	7.2	4.7
23	邻二甲苯	0.6	95.5	8.9	34.6
24	苯乙烯	0.6	11.5	8.3	9.6
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
26	4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND
27	1,3,5-三甲苯	0.7	ND	ND	ND
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	ND	11.6	ND
29	1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	0.7	7.1	6.4	6.0
31	苄基氯	0.7	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	0.7	4.6	4.6	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	/	472	411	382
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：无组织废气

频次	天气	主导风向	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	相对湿度（%）
第一次	晴	南	24.0	100.23	1.8	67.6
第二次			27.7	99.92	1.9	62.2
第三次			25.1	100.01	2.7	63.4

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
上风向 G1	2021.06.17	甲醇	mg/m³	ND	ND	ND
		乙醇	mg/m³	ND	ND	ND
		丙酮	mg/m³	ND	ND	ND
		总悬浮颗粒物	mg/m³	0.331	0.298	0.313
		非甲烷总烃	mg/m³	1.76	2.57	2.89
下风向 G2		甲醇	mg/m³	ND	ND	ND
		乙醇	mg/m³	ND	ND	ND
		丙酮	mg/m³	ND	ND	ND
		总悬浮颗粒物	mg/m³	0.386	0.354	0.369
		非甲烷总烃	mg/m³	2.95	3.37	3.02
下风向 G3		甲醇	mg/m³	ND	ND	ND
		乙醇	mg/m³	ND	ND	ND
		丙酮	mg/m³	ND	ND	ND
		总悬浮颗粒物	mg/m³	0.386	0.372	0.406
		非甲烷总烃	mg/m³	3.50	3.29	3.07
下风向 G4		甲醇	mg/m³	ND	ND	ND
		乙醇	mg/m³	ND	ND	ND
		丙酮	mg/m³	ND	ND	ND
		总悬浮颗粒物	mg/m³	0.367	0.354	0.406
		非甲烷总烃	mg/m³	3.22	3.31	3.16

注：“ND”表示未检出，甲醇、乙醇的检出限为 0.1mg/m³，丙酮的检出限为 0.01mg/m³。

江苏华研检测技术有限公司

检测结果

表 7：无组织废气

频次	天气	主导风向	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	相对湿度（%）
第一次	晴	南	22.4	101.0	1.6	30.5
第二次			25.3	101.0	1.7	30.6
第三次			29.8	100.9	1.9	31.0

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果（单位：mg/m^3）		
			第一次	第二次	第三次
上风向 G1	2021.06.07	甲硫醇*	ND	ND	ND
下风向 G2			ND	ND	ND
下风向 G3			ND	ND	ND
下风向 G4			ND	ND	ND

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：WJS-21056152-HJ-01

华研检测

江苏华研检测技术有限公司

检测结果

表 8：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^2）	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#排气筒废气排口 DA008		
	第一次	第二次	第三次
动压（Pa）	20	22	22
静压（kPa）	-0.05	-0.06	-0.06
烟温（℃）	41.3	42.0	42.2
含湿量（%）	4.3	4.6	4.3
流速（m/s）	4.9	5.2	5.2
标干流量（m^3/h）	13881	14610	14633

采样日期	检测项目	检测结果			
		频次	第一次	第二次	第三次
2021.06.07	二噁英*	排放浓度（ng TEQ/m^3）	0.026	0.029	0.032

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：WJS-21056152-HJ-01

华研检测

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
智能烟尘烟气测试仪	EM-3088	WJ-44
智能吸附管法 VOCs 采样仪	崂应 3038B	WJ-72
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
便携式 pH 计	PHB-4	WJ-66
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
离子色谱仪	CIC-D100	LZ-01
非甲烷总烃测定色谱仪	GC9790 II	QZ-04
电子天平	FA2004	TP-01

华研检测

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	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
废水	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 便携式 pH 计法 3.1.6.2
	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(BOD_5)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
	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

*****报告结束*****