



181012050493

检 测 报 告

报告编号: HY2108802

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

二〇二一年六月廿日



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

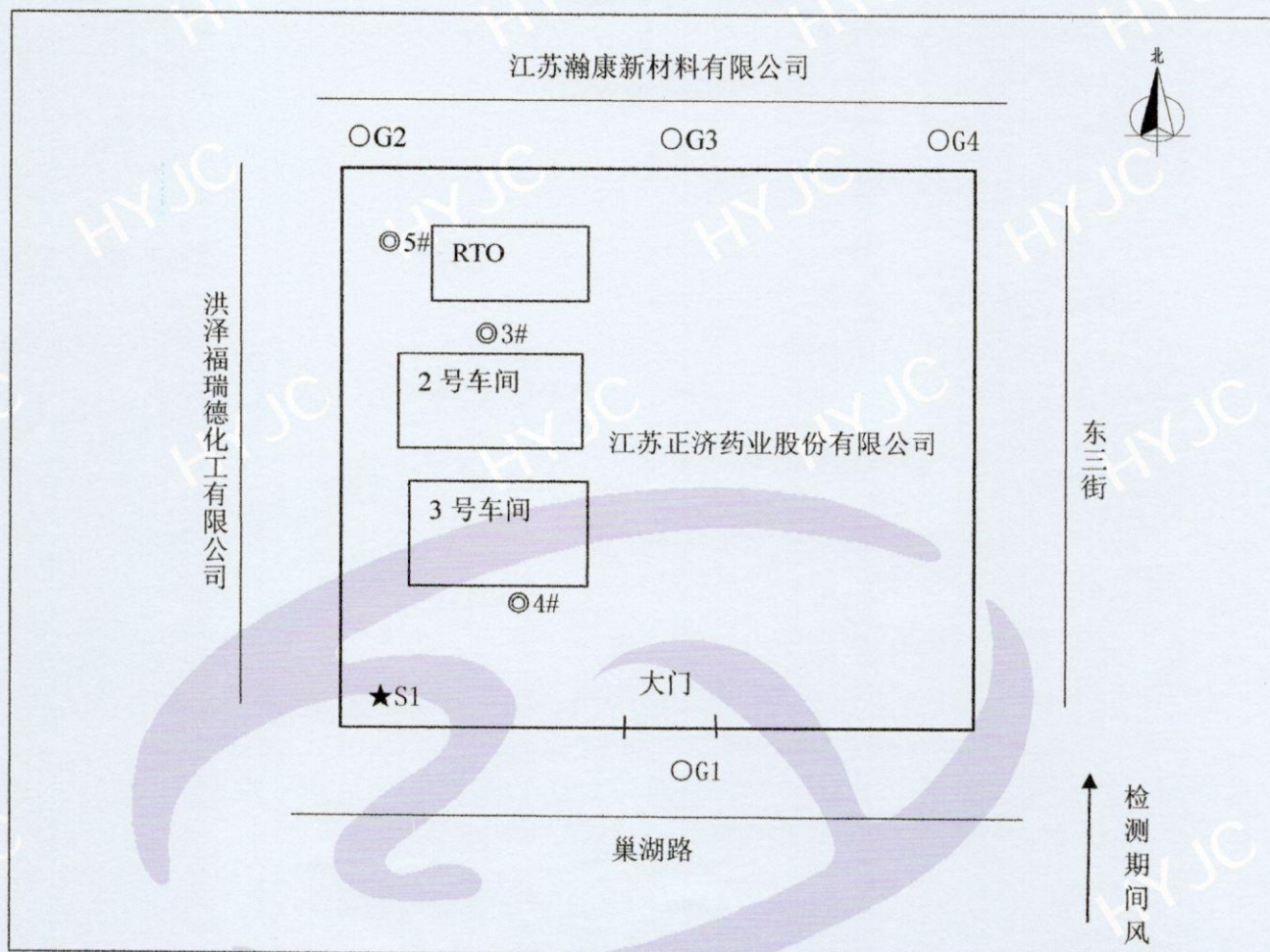
江苏华研检测技术有限公司

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. 05. 25	分析日期	2021. 05. 25-2021. 05. 30
检测目的	委托检测		
检测内容	有组织废气：挥发性有机物 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、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：林叙 审 核：李利 签 发：张亮 检测单位（盖章） 签发日期：2021.06.02 			

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、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 2021.05.25		

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（m³）		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	3	2	
静压（kPa）		-0.00	0.00	-0.00	
烟温（℃）		25.3	25.0	24.9	
含湿量（%）		3.1	3.0	3.0	
流速（m/s）		1.7	1.8	1.7	
标干流量（m³/h）		2325	2556	2355	
采样日期	检测项目	检测结果			
		频次	第一次	第二次	第三次
2021.05.25	挥发性有机物	排放浓度（mg/m³）	0.113	0.106	0.262
		排放速率（kg/h）	2.63×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁴	6.17×10 ⁻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	0.004	ND	ND	0.002
3	正己烷	ND	ND	0.222	0.004
4	乙酸乙酯	0.016	ND	0.019	0.006
5	六甲基二硅氧烷	0.001	0.001	0.001	0.001
6	苯	ND	ND	ND	0.004
7	正庚烷	0.053	0.076	0.013	0.004
8	3-戊酮	0.007	ND	0.007	0.002
9	甲苯	0.016	0.026	ND	0.004
10	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
11	环戊酮	0.013	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	0.003	0.003	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	0.113	0.106	0.262	/

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 ³ ）	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）	12	15	14		
静压（kPa）	0.00	0.00	0.00		
烟温（℃）	26.0	26.0	26.1		
含湿量（%）	2.9	2.9	2.9		
流速（m/s）	3.8	4.2	4.0		
标干流量（m ³ /h）	9396	10407	9876		
采样日期	检测项目	检测结果			
		频次	第一次	第二次	第三次
2021. 05. 25	挥发性有机物	排放浓度（mg/m ³ ）	0.710	0.226	0.251
		排放速率（kg/h）	6.67×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³	2.48×10 ⁻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	0.672	ND	ND	0.006
5	六甲基二硅氧烷	ND	0.003	0.006	0.001
6	苯	ND	0.020	0.052	0.004
7	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
8	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
9	甲苯	0.038	ND	ND	0.004
10	乙酸丁酯	ND	0.054	0.012	0.005
11	环戊酮	ND	0.100	0.076	0.004
12	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
13	乙苯	ND	0.017	0.027	0.006
14	对/间二甲苯	ND	ND	0.015	0.009
15	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
16	邻二甲苯	ND	ND	0.011	0.004
17	苯乙烯	ND	0.016	0.031	0.004
18	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
19	苯甲醚	ND	0.009	0.007	0.003
20	1-癸烯	ND	ND	ND	0.003
21	苯甲醛	ND	0.007	0.014	0.007
22	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
23	1-十二烯	ND	ND	ND	0.008
24	VOCS	0.710	0.226	0.251	/
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 ³ ）		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）		29	29	32	
静压（kPa）		0.01	0.02	0.02	
烟温（℃）		42.7	43.2	43.4	
含湿量（%）		7.4	7.4	7.4	
流速（m/s）		5.9	5.9	6.2	
标干流量（m ³ /h）		16186	16183	16938	
采样日期	检测项目	检测结果			
		频次	第一次	第二次	第三次
2021.05.25	挥发性有机物	排放浓度（mg/m ³ ）	0.527	0.281	0.184
		排放速率（kg/h）	8.53×10 ⁻³	4.55×10 ⁻³	3.12×10 ⁻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/m³

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	0.099	0.004	0.013	0.002
3	正己烷	ND	ND	ND	0.004
4	乙酸乙酯	0.232	0.205	0.053	0.006
5	六甲基二硅氧烷	0.002	0.001	0.001	0.001
6	苯	0.006	ND	0.004	0.004
7	正庚烷	ND	ND	0.051	0.004
8	3-戊酮	0.005	0.008	0.002	0.002
9	甲苯	0.146	0.059	0.039	0.004
10	乙酸丁酯	0.009	ND	ND	0.005
11	环戊酮	0.004	ND	0.017	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	0.004	ND	ND	0.004
18	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
19	苯甲醚	0.004	0.004	0.004	0.003
20	1-癸烯	ND	ND	ND	0.003
21	苯甲醛	0.012	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	0.527	0.281	0.184	/
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 DW001	2021.05.25	pH 值	无量纲	6.92	6.88	6.85
		色度	倍	32	32	32
		悬浮物	mg/L	66	68	57
		五日生化需氧量	mg/L	85.5	98.8	89.2
		氨氮	mg/L	0.495	0.503	0.556
		石油类	mg/L	0.32	0.44	0.44

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		24.2	100.92	3.2	64.4
第二次				26.3	100.55	2.4	51.3
第三次				25.9	100.78	2.8	50.2
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	2021.05.25	臭气浓度	无量纲	12	11	14	
		挥发性有机物	μg/m ³	63.8	64.2	70.0	
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.49	1.52	1.55	
下风向 G2		臭气浓度	无量纲	17	16	15	
		挥发性有机物	μg/m ³	52.3	56.2	54.1	
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.71	1.68	2.03	
下风向 G3		臭气浓度	无量纲	14	15	16	
		挥发性有机物	μg/m ³	57.6	55.4	47.7	
		非甲烷总烃	mg/m ³	2.37	2.58	2.28	
下风向 G4		臭气浓度	无量纲	15	18	14	
		挥发性有机物	μg/m ³	46.0	44.2	40.5	
		非甲烷总烃	mg/m ³	2.17	2.72	2.58	

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	2021.05.25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	11.6	12.4	18.6
4	二氯甲烷	1.0	26.2	25.8	25.2
5	1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
6	顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	4.1	4.1	4.0
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	0.8	0.8	0.9
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	3.9	3.5	3.4
16	反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
17	1,1,2-三氯乙烷	0.4	0.5	0.4	0.5
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	ND	ND
21	乙苯	0.3	1.8	1.8	1.8
22	间/对二甲苯	0.6	2.2	2.3	2.2
23	邻二甲苯	0.6	2.3	2.3	2.3
24	苯乙烯	0.6	2.7	2.8	2.8
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
26	4-乙基甲苯	0.8	3.3	3.4	3.5
27	1,3,5-三甲苯	0.7	2.6	2.7	2.8
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	1.8	1.9	2.0
29	1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	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	/	63.8	64.2	70.0

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 5-2: 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	2021.05.25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	12.1	15.9	15.4
4	二氯甲烷	1.0	23.2	22.6	21.4
5	1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
6	顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	3.1	3.5	3.2
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	0.8	0.8	0.8
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	2.8	2.8	2.7
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	ND	ND	ND
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	ND	ND	ND
22	间/对二甲苯	0.6	ND	ND	ND
23	邻二甲苯	0.6	ND	ND	ND
24	苯乙烯	0.6	2.6	2.7	2.7
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
26	4-乙基甲苯	0.8	3.3	3.3	3.3
27	1,3,5-三甲苯	0.7	2.6	2.7	2.7
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	1.8	1.9	1.9
29	1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	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	/	52.3	56.2	54.1

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	2021.05.25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	14.1	13.5	12.8
4	二氯甲烷	1.0	19.9	19.0	18.6
5	1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
6	顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	3.0	2.9	2.8
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	0.8	0.8	0.8
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	2.6	2.5	2.4
16	反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND
17	1,1,2-三氯乙烷	0.4	0.5	ND	ND
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	ND	ND
21	乙苯	0.3	1.7	1.7	ND
22	间/对二甲苯	0.6	2.2	2.2	ND
23	邻二甲苯	0.6	2.2	2.2	ND
24	苯乙烯	0.6	2.7	2.7	2.7
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
26	4-乙基甲苯	0.8	3.3	3.3	3.2
27	1,3,5-三甲苯	0.7	2.7	2.7	2.6
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	1.9	1.9	1.8
29	1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	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	/	57.6	55.4	47.7

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	2021.05.25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	12.2	11.5	10.1
4	二氯甲烷	1.0	17.7	17.2	15.9
5	1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
6	顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	2.6	2.4	1.5
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	0.8	0.7	0.7
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	2.2	2.1	2.0
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	ND	ND	ND
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	ND	ND	ND
22	间/对二甲苯	0.6	ND	ND	ND
23	邻二甲苯	0.6	ND	ND	ND
24	苯乙烯	0.6	2.7	2.7	2.6
25	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND
26	4-乙基甲苯	0.8	3.3	3.2	3.3
27	1,3,5-三甲苯	0.7	2.6	2.6	2.6
28	1,2,4-三甲基苯	0.8	1.9	1.8	1.8
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	/	46.0	44.2	40.5

注: “ND”表示未检出

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
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012 型	WJ-11
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 计	PHB-4	WJ-66
气质联用仪	8890-5977B	QZL-01
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
非甲烷总烃测定色谱仪	GC9790 II	QZ-04

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
	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*****

华研检测