



181012050493

# 检测报告

报告编号: HY2315804

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、土壤

## 华研检测

江苏华研检测技术有限公司

二〇二三年八月二十日



# 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	2023.08.08-2023.08.09	分析日期	2023.08.08-2023.08.29
检测目的	委托检测		
检测内容	废水: 石油类、总有机碳、色度、悬浮物、五日生化需氧量、甲醛、甲醇、甲苯、全盐量 有组织废气: 挥发性有机物、二噁英、甲硫醇 无组织废气: 臭气浓度、氨、氯化氢、硫化氢、氯苯类化合物、甲醇、甲硫醇、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 噪声: 工业企业厂界环境噪声(等效连续 A 声级) 地下水: pH 值、总硬度、锰、氨氮、耗氧量、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、氯化物 土壤: pH 值、总汞、镉、铬、总砷、铅、镍、铜、锌、二氯甲烷、甲苯、氯苯、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		
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: 

# 华研检测



签发日期: 2023.08.30

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

检测布点图: (2023年08月08日-2023年08月09日)

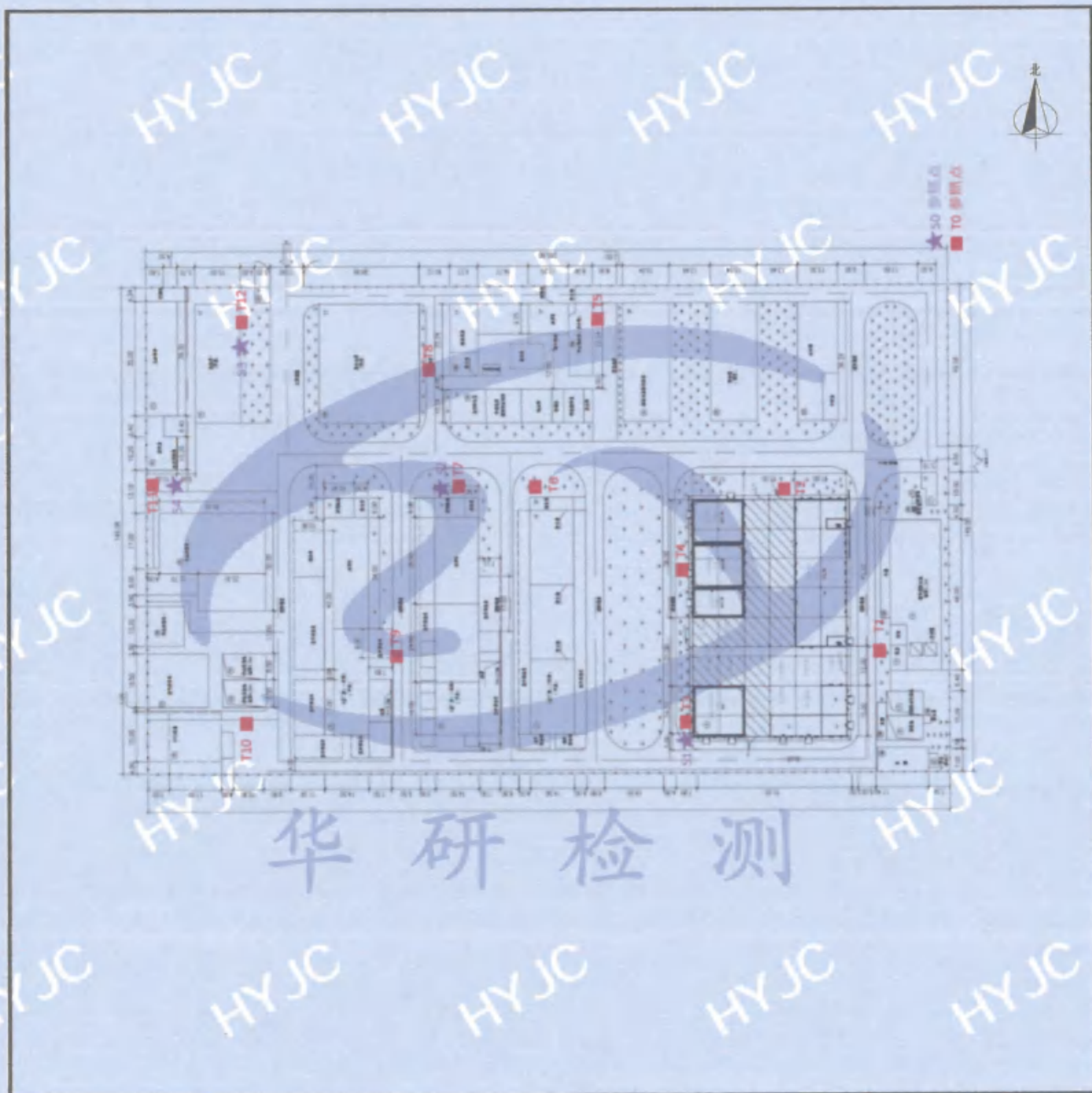


检测点位	检测时间	检测内容	备注	
DW001	2023.08.08	石油类、色度、悬浮物、五日生化需氧量、 甲醛、甲醇、甲苯、全盐量 检测1天, 每天3次	废水总排口	
DA006			3#排气筒	
DA007			挥发性有机物 检测1天, 每天3次	4#排气筒
DA008			5#排气筒	
G1、G2、G3、G4	2023.08.09	臭气浓度、氨、氯化氢、硫化氢、氯苯类 化合物、甲醇、甲醛、丙酮、甲苯、 二氯甲烷、挥发性有机物、总悬浮颗粒物、 非甲烷总烃 检测1天, 每天3次	厂界上风向、G1下 风向 G2、G3、G4	
G5			厂内无组织废气第 二车间东侧	
Z1、Z2、Z3、Z4	2023.08.08	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: (2023 年 08 月 09 日)



## 江苏华研检测技术有限公司 检测 报 告

检测点位	采样时间	检测内容			备注
S0	2023.08.09	pH 值、总硬度、锰、氨氮、耗氧量、氯化物 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
检测点位	采样时间	类型	采样深度(cm)	检测内容	备注
T0	2023.08.09	表层	0-20	pH 值、总汞、镉、铬、总砷、 铅、镍、铜、锌、二氯甲烷、 甲苯、氯苯、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 检测 1 天, 每天 1 次	厂区外参照点
T1		表层	0-20		循环水北侧
T2		表层	0-20		原料库东侧
T3		表层	0-20		危废库北侧
T4		表层	0-20		中转库北侧
T5		表层	0-20		废水预处理南侧
T6		表层	0-20		三车间东侧
T7		表层	0-20		二车间东侧
T8		表层	0-20		成品库南侧
T9		表层	0-20		车间南侧
T10		表层	0-20		事故应急池西侧
T11		表层	0-20		污水处理东北角
T12	表层	0-20	液体库南侧		

## 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 废水总排口				
检测项目	单位	检测结果		
		2023 年 08 月 08 日		
		第一次	第二次	第三次
石油类	mg/L	3.25	2.99	3.18
色度	倍	20 pH7.2 颜色特征: 浅黄, 透明	20 pH7.1 颜色特征: 浅黄, 透明	20 pH7.1 颜色特征: 浅黄, 透明
悬浮物	mg/L	32	37	34
五日生化需氧量	mg/L	86.4	105	95.4
甲醛	mg/L	0.603	0.631	0.611
甲醇	mg/L	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	ND	ND	ND
全盐量	mg/L	$6.19 \times 10^3$	$6.15 \times 10^3$	$6.31 \times 10^3$
*总有机碳	mg/L	80.4	83.8	84.3
备注	“ND”表示未检出, 甲醇的检出限为 0.2mg/L, 标注“*”表示本公司不具备该项目检测资质, 经客户许可, 将检测分包于青山绿水(江苏)检验检测有限公司, 其 CMA 资质编号为: 211012052340, 报告编号为: CQHS230865			

# 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				
检测项目	单位	检测结果		
		2023年08月08日		
		第一次	第二次	第三次
*总有机碳	mg/L	10.9	7.1	6.2
二车间冷却塔				
检测项目	单位	检测结果		
		2023年08月08日		
		第一次	第二次	第三次
*总有机碳	mg/L	35.2	35.4	36.1
三车间冷却塔				
检测项目	单位	检测结果		
		2023年08月08日		
		第一次	第二次	第三次
*总有机碳	mg/L	43.5	43.5	43.9
备注	标注“*”表示本公司不具备该项目检测资质,经客户许可,将检测分包于青山绿水(江苏)检验检测有限公司,其CMA资质编号为:211012052340,报告编号为:CQHS230865			



# 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 DA006 (2023 年 08 月 08 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)	35.2		35.3		35.5
	含湿量 (%)	2.8		2.9		2.9
	烟气流速 (m/s)	1.7		1.8		1.8
	烟道动压 (Pa)	2		3		3
	烟道静压 (kPa)	-0.00		-0.00		-0.00
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2253		2424		2453
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>	0.740	0.271	0.225
		排放速率	kg/h	1.67×10 <sup>-3</sup>	6.57×10 <sup>-4</sup>	5.52×10 <sup>-4</sup>
备注	华研检测					

# 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 DA006 (2023 年 08 月 08 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	ND	0.10	ND	0.01
3	正己烷	0.121	0.015	0.006	0.004
4	乙酸乙酯	0.094	ND	ND	0.006
5	苯	0.264	0.014	0.015	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	0.008	0.012	0.004
9	甲苯	0.011	0.046	0.067	0.004
10	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
11	乙酸丁酯	0.250	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	0.026	0.032	0.006
15	对/间二甲苯	ND	0.041	0.053	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
17	苯乙烯	ND	ND	0.004	0.004
18	邻二甲苯	ND	0.018	0.024	0.004
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	苯甲醛	ND	ND	0.012	0.007
21	1-癸烯	ND	ND	ND	0.003
22	2-壬酮	ND	0.003	ND	0.003
23	1-十二烯	ND	ND	ND	0.008
24	VOCs	0.740	0.271	0.225	-
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

4#排气筒 DA007 (2023 年 08 月 08 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)	32.1		32.4		32.5
	含湿量 (%)	2.9		2.9		2.9
	烟气流速 (m/s)	2.0		2.1		2.1
	烟道动压 (Pa)	3		4		4
	烟道静压 (kPa)	-0.00		-0.00		-0.00
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4803		5069		5040
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>	3.34	4.55	1.65
		排放速率	kg/h	0.0160	0.0231	8.32×10 <sup>-3</sup>
备注						

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测 报 告

附表 2-2: 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 DA007 (2023 年 08 月 08 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	0.260	0.136	ND	0.002
2	丙酮	0.17	0.10	ND	0.01
3	正己烷	0.010	0.052	0.006	0.004
4	乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006
5	苯	ND	0.011	ND	0.004
6	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
7	3-戊酮	0.595	0.896	0.343	0.002
8	正庚烷	1.92	2.79	1.12	0.004
9	甲苯	0.323	0.455	0.169	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	0.019	0.026	0.006	0.006
15	对/间二甲苯	0.032	0.045	0.010	0.009
16	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
17	苯乙烯	ND	0.011	ND	0.004
18	邻二甲苯	0.013	0.019	ND	0.004
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	苯甲醛	ND	0.013	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	3.34	4.55	1.65	-
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

5#排气筒 DA008 (2023 年 08 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)	69.3		69.6		70.0
	含湿量 (%)	3.3		3.4		3.4
	烟气流速 (m/s)	6.3		6.4		6.6
	烟道动压 (Pa)	29		31		33
	烟道静压 (kPa)	-0.03		-0.03		-0.03
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	16369		16704		17242
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>	0.200	0.999	0.125
		排放速率	kg/h	3.27×10 <sup>-3</sup>	0.0167	2.16×10 <sup>-3</sup>
备注	华研检测					

# 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>

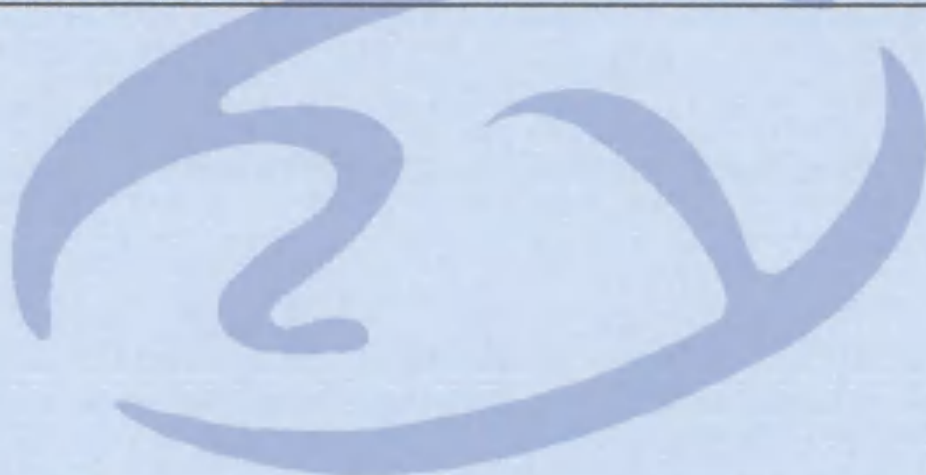
序号	名称	5#排气筒 DA008 (2023 年 08 月 08 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	异丙醇	ND	ND	ND	0.002
2	丙酮	ND	ND	ND	0.01
3	正己烷	0.015	0.409	0.061	0.004
4	乙酸乙酯	ND	0.304	0.044	0.006
5	苯	0.015	0.034	0.013	0.004
6	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
7	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
8	正庚烷	0.010	0.017	ND	0.004
9	甲苯	0.048	0.069	0.007	0.004
10	环戊酮	ND	ND	ND	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	0.034	0.049	ND	0.006
15	对/间二甲苯	0.055	0.077	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	0.023	0.033	ND	0.004
19	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
20	苯甲醛	ND	0.007	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	0.200	0.999	0.125	-
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

5#排气筒 DA008 (2023 年 08 月 13 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>	0.013	0.031
	*甲硫醇	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	/	/	/
备注	“ND”表示未检出, 甲硫醇的检出限为 0.001mg/m <sup>3</sup> , 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: 231012341186, 报告编号为: 23G17020					



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	东北	22.7	100.91	2.7	84.2
第二次			30.8	100.57	2.2	61.3
第三次			32.7	100.04	2.5	53.4
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
2023.08.09	上风向 G1	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10
	下风向 G2			13	12	15
	下风向 G3			15	16	13
	下风向 G4			12	14	11
	上风向 G1	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.05	0.03	0.05
	下风向 G2			0.11	0.09	0.10
	下风向 G3			0.07	0.07	0.07
	下风向 G4			0.08	0.06	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	ND	0.001
	下风向 G2			0.004	0.010	0.007
	下风向 G3			0.006	0.005	0.009
	下风向 G4			0.013	0.011	0.008
	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，氯化氢的检出限为 0.02mg/m <sup>3</sup> ，硫化氢的检出限为 0.001mg/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 3-2 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	东北	28.4	100.84	2.6	79.0	
第二次			31.2	100.48	2.3	59.5	
第三次			31.1	100.18	2.4	58.6	
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	
	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	0.02	0.02	
	下风向 G2			0.03	0.02	0.03	
	下风向 G3			0.02	0.02	0.04	
	下风向 G4			0.04	0.03	0.04	
	上风向 G1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.45	1.47	1.34	
	下风向 G2			1.87	1.80	1.81	
	下风向 G3			1.83	1.78	1.68	
	下风向 G4			1.59	1.54	1.80	
	备注	“ND”表示未检出, 甲醇的检出限为 2mg/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	东北	28.4	100.84	2.6	79.0
第二次			31.2	100.48	2.3	59.5
第三次			31.1	100.18	2.4	58.6
采样日期	名称	上风向 G1				
		第一次	第二次	第三次	单位	检出限
2023.08.09	氯苯	ND	ND	ND	mg/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>					

## 江苏华研检测技术有限公司

### 检测报告

续表 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	东北	28.4	100.84	2.6	79.0
第二次			31.2	100.48	2.3	59.5
第三次			31.1	100.18	2.4	58.6
采样日期	名称	下风向 G2				
		第一次	第二次	第三次	单位	检出限
2023.08.09	氯苯	ND	ND	ND	mg/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>					

## 江苏华研检测技术有限公司

### 检测 报 告

**续表 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	东北	28.4	100.84	2.6	79.0
第二次			31.2	100.48	2.3	59.5
第三次			31.1	100.18	2.4	58.6
采样日期	名称	下风向 G3				
		第一次	第二次	第三次	单位	检出限
2023.08.09	氯苯	ND	ND	ND	mg/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>					

## 江苏华研检测技术有限公司

### 检测 报 告

续表 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	东北	28.4	100.84	2.6	79.0
第二次			31.2	100.48	2.3	59.5
第三次			31.1	100.18	2.4	58.6
采样日期	名称	下风向 G4			单位	检出限
		第一次	第二次	第三次		
2023.08.09	氯苯	ND	ND	ND	mg/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>					

## 江苏华研检测技术有限公司

### 检测 报 告

**表 3-4 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	东北	28.4	100.84	2.6	79.0
第二次			31.2	100.48	2.3	59.5
第三次			31.1	100.18	2.4	58.6
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
2023.08.09	上风向 G1	总悬浮颗粒物	μg/m <sup>3</sup>	270	273	116
	下风向 G2			318	412	361
	下风向 G3			375	345	451
	下风向 G4			327	318	409
	上风向 G1	甲苯	μg/m <sup>3</sup>	3.0	32.4	8.9
	下风向 G2			6.4	18.5	20.4
	下风向 G3			44.2	364	8.0
	下风向 G4			5.7	25.0	572
	上风向 G1	二氯甲烷	μg/m <sup>3</sup>	14.6	30.5	23.3
	下风向 G2			146	1.02×10 <sup>3</sup>	499
	下风向 G3			25.6	10.2	132
	下风向 G4			659	102	3.0
	上风向 G1	挥发性有机物	μg/m <sup>3</sup>	32.5	95.1	59.0
	下风向 G2			166	1.07×10 <sup>3</sup>	551
	下风向 G3			92.1	387	175
	下风向 G4			680	152	732
备注	/					

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

附表 3-4-1: 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	上风向 G1 (2023 年 08 月 09 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	14.6	30.5	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	8.4	ND	0.4
8	1,2-二氯乙烷	ND	3.3	ND	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	ND	1.3	ND	0.6
11	苯	ND	ND	1.7	0.4
12	1,2-二氯丙烷	ND	1.7	2.4	0.4
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
14	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	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	3.0	32.4	8.9	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	3.1	ND	ND	0.4
20	氯苯	ND	1.4	ND	0.3
21	乙苯	ND	ND	1.5	0.3
22	间/对二甲苯	1.9	2.3	3.3	0.6
23	苯乙烯	2.0	2.0	2.2	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	1.6	1.8	2.1	0.6
26	4-乙基甲苯	2.2	2.2	2.3	0.8
27	1,3,5-三甲苯	1.2	1.3	1.3	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	2.9	3.0	3.1	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	ND	3.2	0.6
30	苯基氯	ND	ND	ND	0.7
31	1,2-二氯苯	ND	1.5	1.6	0.7
32	1,4-二氯苯	ND	2.0	2.1	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	32.5	95.1	59.0	-
备注	“ND”表示未检出				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

附表 3-4-2: 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	下风向 G2 (2023 年 08 月 09 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	146	$1.02 \times 10^3$	499	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	1.7	ND	ND	0.4
8	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	ND	ND	ND	0.6
11	苯	ND	2.0	3.5	0.4
12	1,2-二氯丙烷	1.4	1.5	1.7	0.4
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
14	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	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	6.4	18.5	20.4	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	ND	3.5	ND	0.4
20	氯苯	ND	1.4	1.3	0.3
21	乙苯	ND	1.7	2.1	0.3
22	间/对二甲苯	1.7	3.9	4.5	0.6
23	苯乙烯	1.4	2.0	3.6	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	1.6	2.3	2.6	0.6
26	4-乙基甲苯	2.2	2.6	2.6	0.8
27	1,3,5-三甲苯	1.2	1.7	1.8	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	2.9	4.2	4.2	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	3.2	ND	0.6
30	苯基氯	ND	ND	ND	0.7
31	1,2-二氯苯	ND	1.6	1.5	0.7
32	1,4-二氯苯	ND	2.0	2.0	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	166	$1.07 \times 10^3$	551	-
备注	“ND”表示未检出				



# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

附表 3-4-3: 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	下风向 G3 (2023 年 08 月 09 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	25.6	10.2	132	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	5.2	ND	ND	0.4
8	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	ND	ND	ND	0.6
11	苯	ND	ND	1.2	0.4
12	1,2-二氯丙烷	ND	ND	1.8	0.4
13	三氯乙烯	ND	ND	1.3	0.5
14	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	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	44.2	364	8.0	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	1.5	ND	ND	0.4
20	氯苯	1.1	ND	1.6	0.3
21	乙苯	0.9	0.7	2.3	0.3
22	间/对二甲苯	2.4	2.1	5.2	0.6
23	苯乙烯	2.9	1.7	2.1	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	1.8	1.7	2.8	0.6
26	4-乙基甲苯	2.2	2.2	2.4	0.8
27	1,3,5-三甲苯	1.3	1.3	1.6	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	3.0	3.1	3.3	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	ND	3.3	0.6
30	苯基氯	ND	ND	ND	0.7
31	1,2-二氯苯	ND	ND	1.8	0.7
32	1,4-二氯苯	ND	ND	2.3	0.7
33	1,2,4-三氯苯	ND	ND	2.1	0.7
34	六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6
35	VOCs	92.1	387	175	-
备注	“ND”表示未检出				

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

附表 3-4-4: 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	下风向 G4 (2023 年 08 月 09 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	659	102	3.0	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	5.0	ND	0.4
8	1,2-二氯乙烷	ND	1.9	ND	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
10	四氯化碳	ND	8.5	ND	0.6
11	苯	1.1	ND	6.3	0.4
12	1,2-二氯丙烷	2.0	1.7	ND	0.4
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5
14	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	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	5.7	25.0	57.2	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	ND	ND	2.7	0.4
20	氯苯	ND	ND	ND	0.3
21	乙苯	0.8	ND	51.2	0.3
22	间/对二甲苯	2.1	1.7	70.9	0.6
23	苯乙烯	1.4	ND	5.8	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	1.7	1.5	17.3	0.6
26	4-乙基甲苯	2.2	2.2	ND	0.8
27	1,3,5-三甲苯	1.3	ND	ND	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	2.9	2.8	3.1	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6
30	苯基氯	ND	ND	ND	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	680	152	732	-
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 3-5 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	东北	29.5	100.72	2.5	67.6
第二次			32.0	100.27	2.1	56.1
第三次			29.5	100.33	2.6	62.7
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
2023.08.08	厂区内无组织 废气第二车间 东侧 G5	挥发性有机物	µg/m <sup>3</sup>	1.92×10 <sup>3</sup>	5.39×10 <sup>3</sup>	5.98×10 <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	3.27	2.67	2.94
备注	/					

华研检测

## 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

附表 3-5: 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	厂区内无组织废气第二车间东侧 G5(2023 年 08 月 09 日)			检出限
		第一次	第二次	第三次	
1	1,1-二氯乙烯	ND	9.6	ND	0.3
2	二氯甲烷	2.9	$5.11 \times 10^3$	$5.83 \times 10^3$	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	1,1-二氯乙烷	ND	7.8	ND	0.4
6	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	10.3	ND	0.5
7	三氯甲烷	ND	5.3	22.6	0.4
8	1,2-二氯乙烷	ND	14.4	5.8	0.8
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	7.2	0.0	0.4
10	四氯化碳	ND	10.6	19.2	0.6
11	苯	3.0	15.7	2.6	0.4
12	1,2-二氯丙烷	ND	8.5	3.2	0.4
13	三氯乙烯	ND	13.6	ND	0.5
14	反式-1,3-二氯丙烯	ND	4.4	ND	0.5
15	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	4.6	ND	0.5
16	1,1,2-三氯乙烷	ND	4.0	ND	0.4
17	甲苯	$1.90 \times 10^3$	22.1	61.0	0.4
18	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4
19	四氯乙烯	4.3	7.8	3.6	0.4
20	氯苯	1.2	4.0	2.4	0.3
21	乙苯	ND	12.9	2.8	0.3
22	间/对二甲苯	ND	34.3	6.4	0.6
23	苯乙烯	2.6	16.3	3.1	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4
25	邻二甲苯	ND	13.8	3.1	0.6
26	4-乙基甲苯	ND	5.3	2.4	0.8
27	1,3,5-三甲苯	ND	8.0	1.6	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	2.8	8.9	3.3	0.8
29	1,3-二氯苯	ND	5.3	3.3	0.6
30	苯基氯	ND	5.1	ND	0.7
31	1,2-二氯苯	ND	6.0	1.8	0.7
32	1,4-二氯苯	ND	5.9	2.2	0.7
33	1,2,4-三氯苯	ND	3.3	ND	0.7
34	六氯丁二烯	ND	2.1	ND	0.6
35	VOCs	$1.92 \times 10^3$	$5.39 \times 10^3$	$5.98 \times 10^3$	-
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 3-6 无组织废气检测结果

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
2023.08.13	上风向 G1	*甲硫醇	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
备注	“ND”表示未检出，甲硫醇的检出限为 0.001mg/m <sup>3</sup> ，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：231012341186，报告编号为：23G17020					

华研检测

# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

表 4 厂界环境噪声检测结果

天气	晴		风速 (m/s)	昼间 (2.4)、夜间 (2.7)		
测点编号	测点位置	采样日期	检测结果 (dB(A))			
			昼间	检测时间	夜间	检测时间
Z1	东厂界外 1 米	2023.08.08	56.9	16:33-16:34	46.1	22:08-22:09
Z2	南厂界外 1 米		57.5	16:47-16:48	48.3	22:22-22:23
Z3	西厂界外 1 米		55.5	17:00-17:01	45.9	22:35-22:36
Z4	北厂界外 1 米		54.4	17:14-17:15	45.1	22:51-22:52
备注						

华研检测

江苏华研检测技术有限公司

检测报告

表 5-1 地下水检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果				
			S0	S1	S2	S3	S4
采样日期			2023 年 08 月 09 日				
pH 值	—	无量纲	7.1	6.9	7.0	7.2	7.1
总硬度	0.05	mmol/L	5.62	2.71	3.77	3.34	2.97
锰	0.01	mg/L	0.04	0.22	1.15	0.96	0.82
氨氮	0.025	mg/L	0.281	0.448	0.346	0.853	0.799
氯化物	0.007	mg/L	124	163	130	101	96.8
耗氧量	—	mg/L	2.42	5.81	5.04	5.14	4.75
备注	/						

华研检测

江苏华研检测技术有限公司

检测 报 告

表 5-2 地下水检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果				
			S0	S1	S2	S3	S4
采样日期			2023 年 08 月 09 日				
*石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.01	mg/L	0.09	0.08	0.09	0.13	0.11
备注	标注“*”表示本公司不具备该项目检测资质, 经客户许可, 将检测分包于青山绿水 (江苏) 检验检测有限公司, 其 CMA 资质编号为: 211012052340, 报告编号为: CQHS230865						



华 研 检 测



# 江苏华研检测技术有限公司

## 检测报告

### 表 6-1 土壤检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果				
			T0	T1	T2	T3	T4
采样日期			2023.08.09				
pH 值	—	无量纲	8.16	8.23	8.28	8.35	8.31
总汞	0.002	mg/kg	0.738	0.542	0.514	0.597	0.697
镉	0.01	mg/kg	0.64	0.79	0.65	0.72	0.68
铬	4	mg/kg	70	47	34	33	53
总砷	0.01	mg/kg	6.38	7.27	9.79	9.93	6.88
铅	10	mg/kg	ND	25	29	11	11
镍	3	mg/kg	40	47	49	42	46
铜	1	mg/kg	23	34	29	36	40
锌	1	mg/kg	59	82	72	58	61
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	6	mg/kg	26	36	38	29	11
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 6-2 土壤检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果				
			T5	T6	T7	T8	T9
采样日期			2023.08.09				
pH 值	—	无量纲	8.12	8.20	7.96	7.89	8.19
总汞	0.002	mg/kg	1.85	0.793	0.858	0.849	0.594
镉	0.01	mg/kg	0.79	0.79	0.90	0.85	0.85
铬	4	mg/kg	37	23	32	55	53
总砷	0.01	mg/kg	6.39	5.62	6.76	4.63	5.96
铅	10	mg/kg	18	15	18	18	11
镍	3	mg/kg	52	46	47	63	52
铜	1	mg/kg	44	39	33	63	22
锌	1	mg/kg	72	59	61	83	93
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	6	mg/kg	19	22	35	44	15
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 6-3 土壤检测结果

检测项目	检出限	单位	检测结果		
			T10	T11	T12
采样日期		2023.08.09			
pH 值	—	无量纲	8.06	8.11	7.95
总汞	0.002	mg/kg	0.625	0.617	0.767
镉	0.01	mg/kg	1.26	1.55	0.90
铬	4	mg/kg	36	45	44
总砷	0.01	mg/kg	4.97	8.62	5.74
铅	10	mg/kg	ND	11	19
镍	3	mg/kg	42	61	51
铜	1	mg/kg	32	55	51
锌	1	mg/kg	59	79	88
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	6	mg/kg	13	12	15
备注	“ND”表示未检出				

## 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
便携式 pH 酸度计	PHB-4	WJ-91
自动烟尘/(气)测试仪	崂应 3012H 型	WJ-61
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
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	WJ-07、WJ-58、WJ-59、WJ-60
多功能声级计	AWA5688	WJ-48
紫外可见分光光度计	UV-2700	FG-06
离子色谱仪	CIC-D100	LZ-01
电子天平	FA2004	TP-01
气质联用仪	8890-5977B	QZL-01
气相色谱仪	GC9790II	QZ-04
气相色谱仪	GC7890B	QZ-01
红外分光测油仪	OL1010A	FG-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
电子天平 (十万)	ME155DU/02	TP-02
pH 计	PHS-3C	LH-02
原子荧光光度计	BAF-2000	LZ-03
火焰-石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YZ-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	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
	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(BOD5)的测定 稀释与接种法》HJ505-2009
	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ601-2011
	甲醇	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》HJ895-2017
	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ1067-2019
	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T51-1999
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
无组织废气	臭气浓度	《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ1262-2022
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
	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
	氯苯类	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 1079-2019
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T33-1999
	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T15516-1995
	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
	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
	二氯甲烷	《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》HJ1263-2022
	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
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008
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）	
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》HJ 1147-2020
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T7477-1987
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009
	氯化物	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定离子色谱法》HJ84-2016
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ962-2018
	总汞	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第 1 部分：土壤中总汞的测定》GB/T22105.1-2008
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997
	铬	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019
	总砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分 土壤中总砷的测定》GB/T22105.2-2008
	铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019
	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019
	锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019
	二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011
	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011
	氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法(HJ 1021-2019)
备注	/	

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*