181012050493

# 检 测 报 告

报告编号：HY2108812

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

江苏华研检测技术有限公司

二〇

# 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 | 2022.02.10 | 分析日期 | 2022.02.10-2022.02.16 |
| 检测目的 | 委托检测 | | |
| 检测内容 | 废水：pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、石油类<br>有组织废气：挥发性有机物、臭气浓度<br>无组织废气：臭气浓度、挥发性有机物、非甲烷总烃 | | |
| 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：

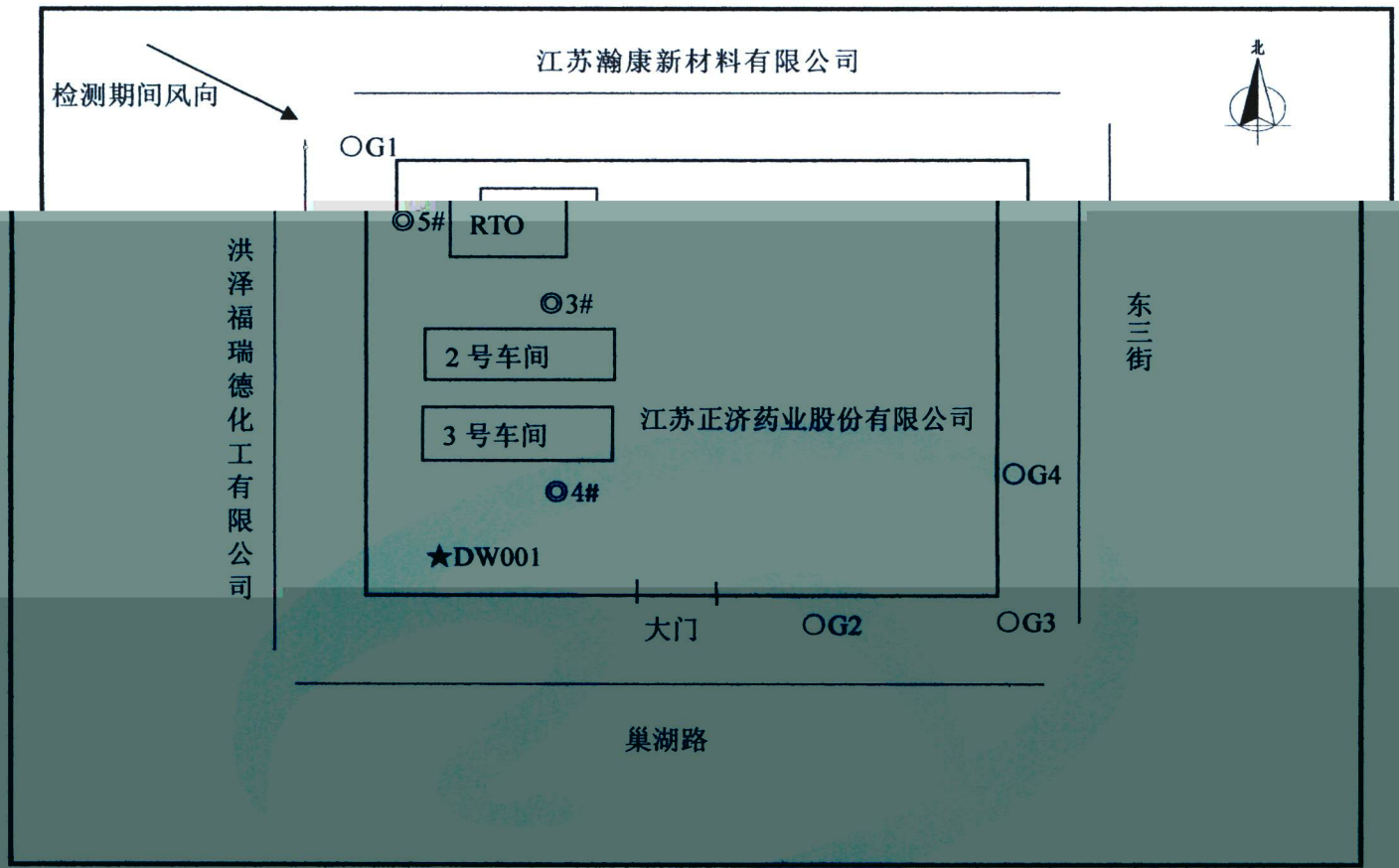
检测检测专用章：

签发日期：2022.02.18

# 江苏华研检测技术有限公司

# 检 测 报 告

**检测布点图：（2022 年 02 月 10 日）**




| 检测点位 | 检测时间 | 检测内容 | 备注 |
|---|---|---|---|
| DW001 | 2022.02.10 | pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、石油类<br>检测 1 天，每天 3 次 | 污水排口 DW001 |
| 3# | | 挥发性有机物、臭气浓度<br>检测 1 天，每天 3 次 | 3#排气筒废气排口 DA006 |
| 4# | | | 4#排气筒废气排口 DA007 |
| 5# | | | 5#排气筒废气排口 DA008 |
| G1、G2、G3、G4 | | 臭气浓度、挥发性有机物、非甲烷总烃<br>检测 1 天，每天 3 次 | 厂界（G1 上风向、G2、G3、G4 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 | | |
| | | 2022 年 02 月 10 日 | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| pH 值 | 无量纲 | 6.8 | 6.6 | 6.8 |
| 色度 | 倍 | 50<br>颜色特征：浅黄，透明 | 50<br>颜色特征：浅黄，透明 | 50<br>颜色特征：浅黄，透明 |
| 悬浮物 | mg/L | 58 | 67 | 60 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 55.6 | 75.1 | 62.4 |
| 氨氮 | mg/L | 1.18 | 1.42 | 1.30 |
| 石油类 | mg/L | 2.18 | 1.98 | 2.06 |

# 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（2022 年 02 月 10 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（$m^2$） | 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（℃） | | 12.8 | 12.8 | 12.7 | |
| | 含湿量（%） | | 1.4 | 1.3 | 1.4 | |
| | 烟气流速（m/s） | | 1.5 | 1.5 | 1.5 | |
| | 烟道动压（Pa） | | 2 | 2 | 2 | |
| | 烟道静压（kPa） | | 0.02 | 0.02 | 0.03 | |
| | 标干流量（ | | | | | |

# 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/m³**

| 序号 | 名称 | 3#排气筒废气排口 DA006（2022 年 02 月 10 日） | | | 检出限 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 1 | 异丙醇 | 0.006 | 0.017 | 0.008 | 0.002 |
| 2 | 丙酮 | 1.32 | 0.80 | 1.49 | 0.01 |
| 3 | 正己烷 | 1.01 | 1.43 | 0.866 | 0.004 |
| 4 | 乙酸乙酯 | 0.917 | 0.932 | 1.07 | 0.006 |
| 5 | 苯 | 0.014 | 0.017 | 0.014 | 0.004 |
| 6 | 六甲基二硅氧烷 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.001 |
| 7 | 3-戊酮 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.002 |
| 8 | 正庚烷 | ND | ND | ND | 0.004 |
| 9 | 甲苯 | 0.032 | 0.064 | 0.039 | 0.004 |
| 10 | 环戊酮 | ND | ND | ND | 0.004 |
| 11 | 乙酸丁酯 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 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 | 0.013 | 0.016 | 0.016 | 0.006 |
| 15 | 对/间二甲苯 | 0.029 | 0.041 | 0.038 | 0.009 |
| 16 | 2-庚酮 | 0.009 | ND | 0.009 | 0.001 |
| 17 | 苯乙烯 | 0.012 | 0.012 | 0.018 | 0.004 |
| 18 | 邻二甲苯 | 0.014 | 0.017 | 0.019 | 0.004 |
| 19 | 苯甲醚 | ND | ND | ND | 0.003 |
| 20 | 苯甲醛 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 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 | 3.42 | 3.39 | 3.63 | - |
| 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#排气筒废气排口 DA007（2022 年 02 月 10 日） | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 基本信息 | 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 | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| | 烟气温度（℃） | | | 11.9 | 11.8 | 12.0 | |
| | 含湿量（%） | | | 1.3 | 1.3 | 1.4 | |
| | 烟气流速（m/s） | | | 3.3 | 3.1 | 3.3 | |
| | 烟道动压（Pa） | | | 10 | 9 | 10 | |
| | 烟道静压（kPa） | | | 0.04 | 0.03 | 0.03 | |
| | 标干流量（$m^3/h$） | | | 8955 | 8414 | 8941 | |
| 检测结果 | 项目 | 指标 | 单位 | 检测结果 | | | |
| | 挥发性有机物 | 排放浓度 | $mg/m^3$ | 2.86 | 1.46 | 4.97 | |
| | | 排放速率 | kg/h | $2.56\times10^{-2}$ | $1.23\times10^{-2}$ | $4.44\times10^{-2}$ | |
| | 臭气浓度 | | 无量纲 | 733 | 1738 | 1303 | |
| 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/m³**

| 序号 | 名称 | 4#排气筒废气排口 DA007（2022 年 02 月 10 日） | | | 检出限 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 1 | 异丙醇 | 0.049 | 0.011 | 1.34 | 0.002 |
| 2 | 丙酮 | 1.09 | 0.75 | 1.14 | 0.01 |
| 3 | 正己烷 | 0.794 | 0.300 | 0.572 | 0.004 |
| 4 | 乙酸乙酯 | 0.749 | 0.338 | 0.831 | 0.006 |
| 5 | 苯 | 0.013 | 0.006 | 0.015 | 0.004 |
| 6 | 六甲基二硅氧烷 | 0.007 | ND | 0.008 | 0.001 |
| 7 | 3-戊酮 | 0.009 | ND | 0.087 | 0.002 |
| 8 | 正庚烷 | ND | ND | 0.287 | 0.004 |
| 9 | 甲苯 | 0.040 | 0.011 | 0.566 | 0.004 |
| 10 | 环戊酮 | ND | ND | ND | 0.004 |
| 11 | 乙酸丁酯 | 0.018 | ND | 0.021 | 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 | 0.014 | 0.009 | 0.015 | 0.006 |
| 15 | 对/间二甲苯 | 0.032 | 0.020 | 0.039 | 0.009 |
| 16 | 2-庚酮 | 0.009 | ND | 0.009 | 0.001 |
| 17 | 苯乙烯 | 0.012 | 0.010 | 0.012 | 0.004 |
| 18 | 邻二甲苯 | 0.015 | 0.010 | 0.017 | 0.004 |
| 19 | 苯甲醚 | ND | ND | ND | 0.003 |
| 20 | 苯甲醛 | 0.010 | ND | 0.010 | 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 | 2.86 | 1.46 | 4.97 | - |
| 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#排气筒废气排口 DA008（2022 年 02 月 10 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（$m^2$） | 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 | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| | 烟气温度（℃） | | | 28.0 | 28.9 | 28.9 | |
| | 含湿量（%） | | | 4.0 | 4.1 | 4.1 | |
| | 烟气流速（m/s） | | | 7.0 | 6.5 | 6.6 | |
| | 烟道动压（Pa） | | | 43 | 41 | 38 | |
| | 烟道静压（kPa） | | | 0.04 | 10.73 | 0.05 | |
| | 标干流量（$m^3/h$） | | | 21155 | 21599 | 19867 | |
| 检测结果 | 项目 | 指标 | 单位 | 检测结果 | | | |
| | 挥发性有机物 | 排放浓度 | $mg/m^3$ | 2.90 | 2.66 | 2.62 | |
| | | 排放速率 | kg/h | $6.13\times10^{-2}$ | $5.75\times10^{-2}$ | $5.21\times10^{-2}$ | |
| | 臭气浓度 | | 无量纲 | 550 | 1303 | 1303 | |
| 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/m³**

| 序号 | 名称 | 5#排气筒废气排口 DA008（2022 年 02 月 10 日） | | | 检出限 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 1 | 异丙醇 | 0.024 | 0.014 | 0.018 | 0.002 |
| 2 | 丙酮 | 0.86 | 0.84 | 0.64 | 0.01 |
| 3 | 正己烷 | 0.696 | 0.526 | 0.609 | 0.004 |
| 4 | 乙酸乙酯 | 1.15 | 1.14 | 1.21 | 0.006 |
| 5 | 苯 | 0.015 | 0.011 | 0.020 | 0.004 |
| 6 | 六甲基二硅氧烷 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.001 |
| 7 | 3-戊酮 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.002 |
| 8 | 正庚烷 | ND | ND | ND | 0.004 |
| 9 | 甲苯 | 0.022 | 0.023 | 0.017 | 0.004 |
| 10 | 环戊酮 | ND | ND | ND | 0.004 |
| 11 | 乙酸丁酯 | 0.025 | 0.018 | 0.022 | 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 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.006 |
| 15 | 对/间二甲苯 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.009 |
| 16 | 2-庚酮 | 0.010 | ND | ND | 0.001 |
| 17 | 苯乙烯 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.004 |
| 18 | 邻二甲苯 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.004 |
| 19 | 苯甲醚 | ND | ND | ND | 0.003 |
| 20 | 苯甲醛 | 0.012 | 0.010 | 0.011 | 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 | 2.90 | 2.66 | 2.62 | - |
| 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 无组织废气检测结果

| 检测频次 | 天气 | 主导风向 | 气温（℃） | 气压（kPa） | 风速（m/s） | 相对湿度（%） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第一次 | 晴 | 西北 | 3.9 | 102.83 | 2.8 | 74.2 |
| 第二次 | | | 8.2 | 102.62 | 3.0 | 61.2 |
| 第三次 | | | 7.8 | 102.73 | 2.5 | 64.6 |

| 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 | 2022.02.10 | 臭气浓度 | 无量纲 | <10 | 12 | 11 |
| | | 挥发性有机物 | μg/m³ | 73.8 | 77.9 | 67.1 |
| | | 非甲烷总烃 | mg/m³ | 1.00 | 1.25 | 1.06 |
| G2 下风向 | | 臭气浓度 | 无量纲 | 15 | 17 | 16 |
| | | 挥发性有机物 | μg/m³ | 551 | 941 | 222 |
| | | 非甲烷总烃 | mg/m³ | 1.37 | 1.95 | 1.55 |
| G3 下风向 | | 臭气浓度 | 无量纲 | 14 | 16 | 15 |
| | | 挥发性有机物 | μg/m³ | 76.4 | 159 | 318 |
| | | 非甲烷总烃 | mg/m³ | 1.52 | 1.85 | 1.70 |
| G4 下风向 | | 臭气浓度 | 无量纲 | 13 | 16 | 15 |
| | | 挥发性有机物 | μg/m³ | 247 | 207 | 134 |
| | | 非甲烷总烃 | mg/m³ | 1.42 | 1.93 | 1.56 |
| 备注 | / | | | | | |

# 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：μg/m³**

| 序号 | 名称 | 厂界上风向 G1（2022 年 02 月 10 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 | 7.2 | 15.7 | 10.9 | 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 | 3.0 | 3.0 | 0.4 |
| 6 | 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 0.5 |
| 7 | 三氯甲烷 | 4.0 | 3.2 | 2.8 | 0.4 |
| 8 | 1,2-二氯乙烷 | 4.0 | 3.6 | 3.3 | 0.8 |
| 9 | 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 0.4 |
| 10 | 四氯化碳 | 3.2 | 3.0 | ND | 0.6 |
| 11 | 苯 | 5.3 | 4.6 | 4.0 | 0.4 |
| 12 | 1,2-二氯丙烷 | 3.9 | ND | ND | 0.4 |
| 13 | 三氯乙烯 | 3.8 | 3.8 | 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 | 4.3 | 0.5 |
| 16 | 1,1,2-三氯乙烷 | 3.4 | 3.3 | 3.3 | 0.4 |
| 17 | 甲苯 | 6.3 | 5.7 | 4.5 | 0.4 |
| 18 | 1,2-二溴乙烷 | ND | ND | ND | 0.4 |
| 19 | 四氯乙烯 | 3.6 | 3.4 | 3.2 | 0.4 |
| 20 | 氯苯 | 4.3 | 4.1 | 4.0 | 0.3 |
| 21 | 乙苯 | 4.4 | 4.3 | 4.1 | 0.3 |
| 22 | 间/对二甲苯 | 7.1 | 7.1 | 6.8 | 0.6 |
| 23 | 苯乙烯 | 4.9 | 4.9 | 4.8 | 0.6 |
| 24 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 0.4 |
| 25 | 邻二甲苯 | 4.4 | 4.4 | 4.3 | 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 | 苄基氯 | ND | ND | ND | 0.7 |
| 31 | 1,2-二氯苯 | 4.0 | 3.8 | 3.8 | 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 | 73.8 | 77.9 | 67.1 | - |
| 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 3-2：无组织挥发性有机物（VOCs）检测结果统计表**　　**单位：μg/m³**

| 序号 | 名称 | 厂界下风向 G2（2022 年 02 月 10 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 | 156 | 89.1 | 134 | 1.0 |
| 3 | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 9.8 | ND | ND | 0.5 |
| 4 | 氯丙烯 | ND | ND | 10.4 | 0.3 |
| 5 | 1,1-二氯乙烷 | 3.2 | 4.0 | ND | 0.4 |
| 6 | 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 0.5 |
| 7 | 三氯甲烷 | 165 | 55.9 | 4.1 | 0.4 |
| 8 | 1,2-二氯乙烷 | 22.4 | 79.6 | 4.1 | 0.8 |
| 9 | 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 0.4 |
| 10 | 四氯化碳 | 65.4 | 175 | 3.1 | 0.6 |
| 11 | 苯 | 11.0 | 30.7 | 5.2 | 0.4 |
| 12 | 1,2-二氯丙烷 | 5.4 | 11.8 | 3.9 | 0.4 |
| 13 | 三氯乙烯 | 3.9 | 4.7 | 3.8 | 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 | 4.3 | 0.5 |
| 16 | 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | 3.4 | 0.4 |
| 17 | 甲苯 | 63.5 | 141 | 5.9 | 0.4 |
| 18 | 1,2-二溴乙烷 | ND | ND | ND | 0.4 |
| 19 | 四氯乙烯 | ND | 119 | 3.7 | 0.4 |
| 20 | 氯苯 | ND | 5.4 | 4.3 | 0.3 |
| 21 | 乙苯 | 7.5 | 40.1 | 4.3 | 0.3 |
| 22 | 间/对二甲苯 | 16.2 | 110 | 7.1 | 0.6 |
| 23 | 苯乙烯 | 6.2 | 24.9 | 4.9 | 0.6 |
| 24 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 0.4 |
| 25 | 邻二甲苯 | 6.1 | 25.3 | 4.4 | 0.6 |
| 26 | 4-乙基甲苯 | ND | ND | ND | 0.8 |
| 27 | 1,3,5-三甲苯 | 4.8 | 6.0 | ND | 0.7 |
| 28 | 1,2,4-三甲基苯 | 5.0 | 14.9 | 3.6 | 0.8 |
| 29 | 1,3-二氯苯 | ND | 4.0 | 3.7 | 0.6 |
| 30 | 苄基氯 | ND | ND | ND | 0.7 |
| 31 | 1,2-二氯苯 | ND | ND | 3.8 | 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 | 551 | 941 | 222 | - |
| 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 3-3：无组织挥发性有机物（VOCs）检测结果统计表　　单位：μg/m³

| 序号 | 名称 | 厂界下风向 G3（2022 年 02 月 10 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 | 10.7 | 60.0 | 225 | 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 | 7.0 | 14.7 | 0.3 |
| 5 | 1,1-二氯乙烷 | ND | 3.1 | 3.1 | 0.4 |
| 6 | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 3.8 | ND | ND | 0.5 |
| 7 | 三氯甲烷 | 3.5 | 4.6 | 5.1 | 0.4 |
| 8 | 1,2-二氯乙烷 | 3.4 | 4.6 | 4.2 | 0.8 |
| 9 | 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 0.4 |
| 10 | 四氯化碳 | ND | 3.3 | 3.1 | 0.6 |
| 11 | 苯 | 4.2 | 7.8 | 5.6 | 0.4 |
| 12 | 1,2-二氯丙烷 | ND | 4.2 | 4.1 | 0.4 |
| 13 | 三氯乙烯 | 3.9 | 3.8 | 3.8 | 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 | 4.3 | 4.3 | 0.5 |
| 16 | 1,1,2-三氯乙烷 | 3.6 | 3.4 | ND | 0.4 |
| 17 | 甲苯 | 4.9 | 10.9 | 6.7 | 0.4 |
| 18 | 1,2-二溴乙烷 | 4.4 | 3.9 | 4.0 | 0.4 |
| 19 | 四氯乙烯 | 3.6 | 4.1 | 3.8 | 0.4 |
| 20 | 氯苯 | 4.4 | 4.4 | 4.2 | 0.3 |
| 21 | 乙苯 | 4.4 | 5.5 | 4.7 | 0.3 |
| 22 | 间/对二甲苯 | 7.2 | 9.2 | 8.1 | 0.6 |
| 23 | 苯乙烯 | 5.0 | 5.9 | 5.4 | 0.6 |
| 24 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 0.4 |
| 25 | 邻二甲苯 | 4.4 | 5.1 | 4.7 | 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 | 3.7 | 3.6 | 0.8 |
| 29 | 1,3-二氯苯 | ND | ND | ND | 0.6 |
| 30 | 苄基氯 | ND | ND | ND | 0.7 |
| 31 | 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | 0.7 |
| 32 | 1,4-二氯苯 | 5.0 | 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 | 76.4 | 159 | 318 | - |
| 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：无组织挥发性有机物（VOCs）检测结果统计表**　　**单位：μg/m³**

| 序号 | 名称 | 厂界下风向 G4（2022 年 02 月 10 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 | 159 | 127 | 52.9 | 1.0 |
| 3 | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 6.9 | ND | ND | 0.5 |
| 4 | 氯丙烯 | 11.6 | 10.1 | 6.7 | 0.3 |
| 5 | 1,1-二氯乙烷 | 3.1 | ND | 3.1 | 0.4 |
| 6 | 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 0.5 |
| 7 | 三氯甲烷 | 4.1 | 4.1 | 3.9 | 0.4 |
| 8 | 1,2-二氯乙烷 | 4.2 | 4.2 | 4.1 | 0.8 |
| 9 | 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 0.4 |
| 10 | 四氯化碳 | 3.5 | 3.2 | 3.3 | 0.6 |
| 11 | 苯 | 6.2 | 5.6 | 6.4 | 0.4 |
| 12 | 1,2-二氯丙烷 | 4.0 | 3.9 | 4.0 | 0.4 |
| 13 | 三氯乙烯 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 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 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 0.4 |
| 17 | 甲苯 | 7.4 | 7.0 | 7.8 | 0.4 |
| 18 | 1,2-二溴乙烷 | ND | ND | ND | 0.4 |
| 19 | 四氯乙烯 | 3.6 | 3.7 | 3.7 | 0.4 |
| 20 | 氯苯 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 0.3 |
| 21 | 乙苯 | 4.6 | 4.8 | 4.8 | 0.3 |
| 22 | 间/对二甲苯 | 7.5 | 8.1 | 8.0 | 0.6 |
| 23 | 苯乙烯 | 5.0 | 5.3 | 5.3 | 0.6 |
| 24 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 0.4 |
| 25 | 邻二甲苯 | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 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 | 3.7 | 3.6 | 0.8 |
| 29 | 1,3-二氯苯 | ND | ND | ND | 0.6 |
| 30 | 苄基氯 | 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 | 247 | 207 | 134 | - |
| 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-65 |
| 自动烟尘/(气)测试仪 | 崂应 3012H-D 型 | WJ-100 |
| 智能吸附管法 VOCs 采样仪 | 崂应 3038B | WJ-74 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3922 | WJ-79、WJ-80、WJ-81、WJ-82 |
| 电子天平 | FA2004 | TP-11 |
| 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 |
| 气质联用仪 | 8890-5977B | QZL-01 |
| 非甲烷总烃测定色谱仪 | GC9790 II | QZ-04 |

# 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(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 |
| 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 |
| | 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 |
| 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 |
| 备注 | / | |

*****报告结束*****