



161012050669

江苏徐海环境监测有限公司

# 监 测 报 告

(2022)环监(综合)字第(095)号



监测类别 委托监测

委托单位 江苏超力建材科技有限公司

地址：徐州市经济技术开发区大庙街道办事处农业科学院内

邮编：221000

电话：0516-83556808

江苏徐海环境监测有限公司

监测报告

|           |   |  |               |
|-----------|---|--|---------------|
| 委托单位      | 江苏超力建材科技有限公司  | 联系人  | 丁明升           |
| 地址        | 徐州市贾汪区徐州工业园超越大道 59 号  | 电话   | 13815307060   |
| 样品类别      | 污水、废气、噪声  | 邮编   | 221000        |
| 采样单位      | 江苏徐海环境监测有限公司  | 采样地点   | 见监测结果         |
| 采样日期      | 2022.3.7  | 测试日期   | 2022.3.7~3.12 |
| 采样计划和程序说明 | 按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)和《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)及相关作业指导书的要求进行。 |  |               |
| 结论        | 监测结论见报告尾页。  |  |               |
| 解释与说明     | 无。  |  |               |
| 编制        | <u>  爆三  </u>   | 监测单位公章<br><br>报告专用章 |               |
| 审核        | <u>  孙  </u>  |  |               |
| 签发        | <u>  孙  </u>  |  |               |
|           |   | 签发日期 2022 年 3 月 28 日   |               |

## 1 污水监测

### 1.1 监测点位

污水总排口。

### 1.2 监测项目

pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)、氨氮、总磷、动植物油类、阴离子表面活性剂。

### 1.3 监测频次

1天4次,监测1天。

### 1.4 监测方法及依据见表 1-1

表 1-1 监测方法及依据

| 样品类别 | 分析项目                           | 监测方法及依据  |
|------|--------------------------------|--|
| 污 水  | pH 值                           | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                            |
|      | 悬浮物                            | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                          |
|      | 化学需氧量                          | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                          |
|      | 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法<br>HJ 505-2009 |
|      | 氨氮                             | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                         |
|      | 总磷                             | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                      |
|      | 动植物油类                          | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法<br>HJ 637-2018                 |
|      | 阴离子表面活性剂                       | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法<br>GB 7494-1987                |

## 1.5 监测结果见表 1-2

表 1-2 污水监测结果

| 采样时间     | 采样地点      | 样品编号                | 样品状态              | 监测项目                           | 监测结果<br>(mg/L) | 执行标准<br>(mg/L) |
|----------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 2022.3.7 | 污水<br>总排口 | 20220307<br>kWS01-1 | 黑色、<br>弱臭、<br>无浮油 | pH 值                           | 7.4<br>(无量纲)   | 6~9<br>(无量纲)   |
|          |           |                     |                   | 悬浮物                            | 89             | 400            |
|          |           |                     |                   | 化学需氧量                          | 232            | 500            |
|          |           |                     |                   | 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 68.2           | 300            |
|          |           |                     |                   | 氨氮                             | 32.4           | /              |
|          |           |                     |                   | 总磷                             | 2.06           | /              |
|          |           |                     |                   | 动植物油类                          | 1.28           | 100            |
|          |           |                     |                   | 阴离子表面活性剂                       | 0.36           | 20             |
|          |           | 20220307<br>kWS01-2 | 黑色、<br>弱臭、<br>无浮油 | pH 值                           | 7.5<br>(无量纲)   | 6~9<br>(无量纲)   |
|          |           |                     |                   | 悬浮物                            | 86             | 400            |
|          |           |                     |                   | 化学需氧量                          | 211            | 500            |
|          |           |                     |                   | 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 62.0           | 300            |
|          |           |                     |                   | 氨氮                             | 32.5           | /              |
|          |           |                     |                   | 总磷                             | 2.71           | /              |
| 动植物油类    | 1.24      |                     |                   | 100                            |                |                |
| 阴离子表面活性剂 | 0.35      |                     |                   | 20                             |                |                |

续表 1-2 污水监测结果

| 采样时间     | 采样地点      | 样品编号                | 样品状态              | 监测项目                           | 监测结果<br>(mg/L) | 执行标准<br>(mg/L) |
|----------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 2022.3.7 | 污水<br>总排口 | 20220307<br>kWS01-3 | 黑色、<br>弱臭、<br>无浮油 | pH 值                           | 7.3<br>(无量纲)   | 6~9<br>(无量纲)   |
|          |           |                     |                   | 悬浮物                            | 90             | 400            |
|          |           |                     |                   | 化学需氧量                          | 246            | 500            |
|          |           |                     |                   | 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 72.0           | 300            |
|          |           |                     |                   | 氨氮                             | 32.7           | /              |
|          |           |                     |                   | 总磷                             | 2.50           | /              |
|          |           |                     |                   | 动植物油类                          | 1.23           | 100            |
|          |           |                     |                   | 阴离子表面活性剂                       | 0.36           | 20             |
|          |           | 20220307<br>kWS01-4 | 黑色、<br>弱臭、<br>无浮油 | pH 值                           | 7.4<br>(无量纲)   | 6~9<br>(无量纲)   |
|          |           |                     |                   | 悬浮物                            | 88             | 400            |
|          |           |                     |                   | 化学需氧量                          | 223            | 500            |
|          |           |                     |                   | 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 67.2           | 300            |
|          |           |                     |                   | 氨氮                             | 32.6           | /              |
|          |           |                     |                   | 总磷                             | 2.26           | /              |
| 动植物油类    | 1.25      |                     |                   | 100                            |                |                |
| 阴离子表面活性剂 | 0.36      |                     |                   | 20                             |                |                |

注：执行标准为《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准。

## 2 废气监测

## 2.1 监测点位、项目及频次见表 2-1

表 2-1 监测点位、项目及频次

| 监测点位  | 测点编号  | 监测项目  | 监测频次          |
|-------|-------|-------|---------------|
| 厂界上风向 | 1#    | 非甲烷总烃 | 4 次/天, 监测 1 天 |
| 厂界下风向 | 2#~4# |       |               |
| 下风向厂界 | 5#~7# | 臭气浓度  |               |

## 2.2 监测方法及依据见表 2-2

表 2-2 监测方法及依据

| 样品类别      | 分析项目  | 监测方法及依据                                       |
|-----------|-------|---|
| 无组织<br>废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 |
|           | 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           |

## 2.3 监测期间气象参数表见表 2-3

表 2-3 监测气象参数表

| 采样日期     | 气温 (°C)   | 气压 (Kpa) | 相对湿度 (%) | 风向 | 风速 (m/s) |
|----------|-----------|----------|----------|----|----------|
| 2022.3.7 | 11.0~18.0 | 101.6    | 42~50    | 西  | 1.2~1.4  |

## 2.4 监测结果见表 2-4~表 2-5

表 2-4 无组织废气(非甲烷总烃)监测结果

| 监测日期     | 监测点位     | 样品编号            | 监测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 执行标准<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------|----------|-----------------|------------------------------|------------------------------|
| 2022.3.7 | 厂界上风向 1# | 20220307kWQ01-1 | 0.45                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ01-2 | 0.36                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ01-3 | 0.35                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ01-4 | 0.40                         | 4.0                          |
|          | 厂界下风向 2# | 20220307kWQ02-1 | 0.83                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ02-2 | 0.78                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ02-3 | 0.79                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ02-4 | 0.81                         | 4.0                          |
|          | 厂界下风向 3# | 20220307kWQ03-1 | 0.76                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ03-2 | 0.86                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ03-3 | 0.79                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ03-4 | 0.85                         | 4.0                          |
|          | 厂界下风向 4# | 20220307kWQ04-1 | 0.87                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ04-2 | 0.84                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ04-3 | 0.84                         | 4.0                          |
|          |          | 20220307kWQ04-4 | 0.85                         | 4.0                          |

注：执行标准为江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016)表 2 中浓度限值。

表 2-5 无组织废气(臭气浓度)监测结果

| 监测日期     | 监测点位     | 采样时间  | 样品编号            | 监测结果<br>(无量纲) | 执行标准<br>(无量纲) |
|----------|----------|-------|-----------------|---------------|---------------|
| 2022.3.7 | 下风向厂界 5# | 9:20  | 20220307kWQ05-1 | 11            | 20            |
|          |          | 11:20 | 20220307kWQ05-2 | 13            | 20            |
|          |          | 13:20 | 20220307kWQ05-3 | 14            | 20            |
|          |          | 15:20 | 20220307kWQ05-4 | 12            | 20            |
|          | 下风向厂界 6# | 9:20  | 20220307kWQ06-1 | 13            | 20            |
|          |          | 11:20 | 20220307kWQ06-2 | 14            | 20            |
|          |          | 13:20 | 20220307kWQ06-3 | 13            | 20            |
|          |          | 15:20 | 20220307kWQ06-4 | 11            | 20            |
|          | 下风向厂界 7# | 9:30  | 20220307kWQ07-1 | 13            | 20            |
|          |          | 11:30 | 20220307kWQ07-2 | 13            | 20            |
|          |          | 13:30 | 20220307kWQ07-3 | 16            | 20            |
|          |          | 15:30 | 20220307kWQ07-4 | 14            | 20            |

注：执行标准为江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016)表 2 中浓度限值。



### 3 噪声监测

#### 3.1 监测项目

工业企业厂界噪声。

#### 3.2 监测点位

东厂界外 1m 处 1<sup>#</sup>，北厂界外 1m 处 2<sup>#</sup>。

#### 3.3 监测频次

昼、夜间各 1 次，监测 1 天。

#### 3.4 监测方法及依据见表 3-1

表 3-1 监测方法及依据

| 样品类别 | 分析项目     | 监测方法及依据                      |
|------|----------|------------------------------|
| 噪 声  | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

#### 3.5 监测结果见表 3-2

表 3-2 噪声监测结果

| 监测日期     | 采样地点                            | 监测时间 |             | 样品编号           | 噪声值<br>dB(A) | 执行标准<br>dB(A) |
|----------|---------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|---------------|
|          |                                 | 时段   | 具体时间        |                |              |               |
| 2022.3.7 | 东厂界外<br>1m 处 1 <sup>#</sup>     | 昼间   | 10:20~10:25 | 20220307kZ01-1 | 57.6         | 65            |
|          |                                 | 夜间   | 22:28~22:33 | 20220307kZ01-2 | 42.8         | 55            |
|          | 北厂界外<br>1m 处 2 <sup>#</sup>     | 昼间   | 10:34~10:39 | 20220307kZ02-1 | 58.8         | 65            |
|          |                                 | 夜间   | 22:36~22:41 | 20220307kZ02-2 | 43.3         | 55            |
| 监测条件     | 天气：晴、温度：6.0~16.0℃、风速：1.4~1.6m/s |      |             |                |              |               |

注：1.主要声源为生产噪声。

2.执行标准为《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中厂界外声环境 3 类功能区限值。

### 4 监测点位平面示意图

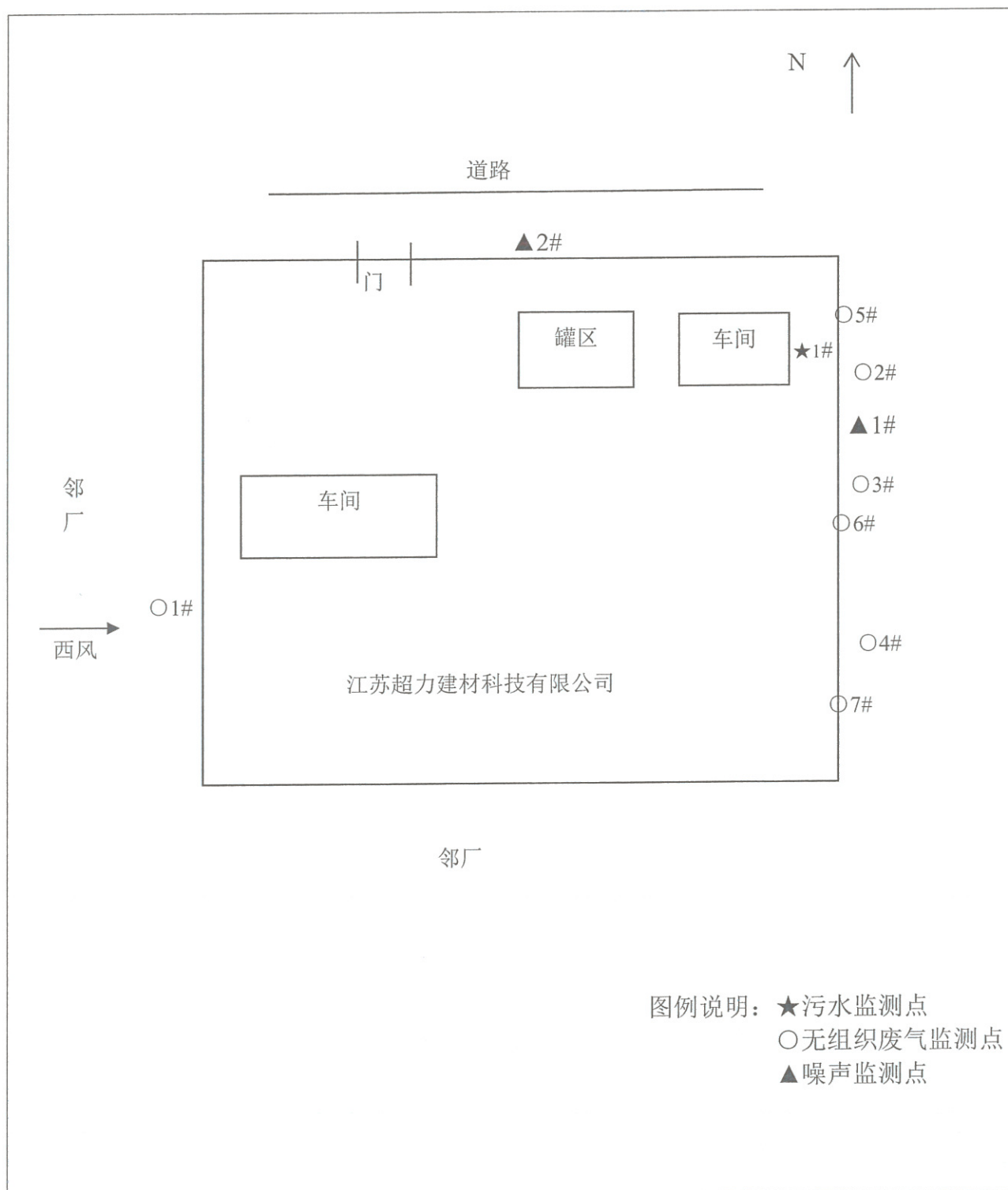


图 1 监测点位平面示意图

## 5 监测结论

监测结果表明：监测期间污水总排口所测pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）、动植物油类、阴离子表面活性剂的排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级标准。

无组织废气所测非甲烷总烃、臭气浓度的排放浓度均符合江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2 中浓度限值。

东、北厂界昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中厂界外声环境 3 类功能区限值。

\*\*报告结束\*\*

