

江苏金田新材料有限公司  
年产4万吨铜排生产线智能改造项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：江苏金田新材料有限公司

编制单位：常州兴维环保科技有限公司

二〇二五年十一月



建设单位：江苏金田新材料有限公司

法人代表：姚安

项目负责人：陈成

编制单位：常州兴维环保科技有限公司

法人代表：唐留玉

填写人：陈屹峰

建设单位：江苏金田新材料有限公司

电话：18706141086

传真：/

邮编：213200

地址：江苏省常州市金坛区建材路 16 号

编制单位：常州兴维环保科技有限公司

电话：18112336370

传真：/

邮编：213166

地址：常州市武进区湖塘镇莱蒙城 66 幢 409 号

## 附图

附图 1 地理位置图

附图 2 项目周边概况图

附图 3 厂区总平面图

## 附件

附件 1 营业执照

附件 2 环评批复

附件 3 工况说明

附件 4 建设单位竣工时间公示

附件 5 建设单位调试时间公示

附件 6 监测报告

附件 7 危废合同

附件 8 排污许可证

附件 9 验收意见及验收小组签到表

附件 10 建设单位全本公示截图

表一

|                |   |               |                     |    |    |
|----------------|---|---------------|---------------------|----|----|
| 建设项目名称         | 年产4万吨铜排生产线智能改造项目  |               |                     |    |    |
| 建设单位名称         | 江苏金田新材料有限公司（营业执照见附件1）   |               |                     |    |    |
| 建设项目性质         | <input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造   |               |                     |    |    |
| 建设地点           | 江苏省常州市金坛区建材路16号   |               |                     |    |    |
| 主要产品名称         | 铜排  |               |                     |    |    |
| 设计生产能力         | 铜排4万吨   |               |                     |    |    |
| 实际生产能力         | 铜排4万吨   |               |                     |    |    |
| 建设项目<br>环评时间   | 2024.12.26  | 开工建设时间        | 2025.5              |    |    |
| 调试时间           | 2025.9.6-2025.9.15  | 验收现场<br>监测时间  | 2025.9.17-2025.9.18 |    |    |
| 环评报告表<br>审批部门  | 常州市生态环境局  | 环评报告<br>编制单位  | 江苏蓝智环保科技有限公司        |    |    |
| 环保设施<br>设计单位   | 常州宏祥安全技术研究院有<br>限公司   | 环保设施<br>施工单位  | 常州宏祥安全技术研究院有<br>限公司 |    |    |
| 投资总概算          | 500万  | 环保投资总概算       | 20万                 | 比例 | 4% |
| 实际投资总概算        | 500万  | 实际环保投资<br>总概算 | 20万                 | 比例 | 4% |
| 验收<br>监测<br>依据 | <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日施行）；</p> <p>(2) 《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》（中华人民共和国国务院令 第682号，2017年10月1日实施）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修订，2018年1月1日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行）；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修订，2020年9月1日实施）；</p> |               |                     |    |    |

据

- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）；
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；
- (9) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函[2020]688号，生态环境部办公厅，2020年12月13日；
- (10) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号，1997年9月）；
- (11) 《国家危险废物名录（2025年版）》（2024年11月26日生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会令第36号公布，自2025年1月1日起施行）
- (12) 《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）；
- (13) 《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020）；
- (14) 《一般工业固体废物管理台账指定指南（试行）》（生态环境部，2021年第82号，2021年12月30日）；
- (15) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；
- (16) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号，2021年4月2日）；
- (17) 《江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目环境影响报告表》（江苏蓝智环保科技有限公司，2024.10）；
- (18) 《江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目环境影响报告表》的审批意见（常金环审〔2024〕157号，2024.12.26）；
- (19) 固定污染源排污许可证（许可证编号：91320413MA22TD4Q47001Q）；
- (20) 江苏金田新材料有限公司提供的其他相关材料。

| 验收监测<br><br>评价标准<br><br>标号<br><br>级别<br><br>限值   | <p>1、废水</p> <p>本项目不新增生活污水和生产废水，原有项目生活污水接管至金坛第二污水处理厂集中处理，达标尾水排入尧塘河。</p> <p>2、废气</p> <p>本项目生产过程中产生的非甲烷总烃、乙醛、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、3 中标准，厂区 VOCs 无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中标准</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 大气污染物排放标准限值表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">排气筒编号</th> <th rowspan="2">执行标准</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度<br/>mg/m<sup>3</sup></th> <th rowspan="2">最高允许排放速率<br/>kg/h</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>监控点</th> <th>浓度<br/>mg/m<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td rowspan="2">DA002</td> <td rowspan="2">《大气污染物综合排放标准》<br/>(DB32/4041-2021) 表<br/>1、3 中标准</td> <td>60</td> <td>3</td> <td rowspan="3">周界外<br/>浓度最<br/>高点</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>乙醛</td> <td>20</td> <td>0.036</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>颗粒物</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (mg/m<sup>3</sup>)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物项目</th> <th>监控点限值 mg/m<sup>3</sup></th> <th>限值含义</th> <th>无组织排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">非甲烷总烃</td> <td>6</td> <td>监控点处 1h 平均浓度值</td> <td rowspan="2">在厂房外设置监控点</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>监控点处任意一次浓度值</td> </tr> </tbody> </table> |                         |  |                               |                  |                  | 污染物                     | 排气筒编号 | 执行标准 | 最高允许排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 最高允许排放速率<br>kg/h | 无组织排放监控浓度限值 |   | 监控点 | 浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 非甲烷总烃                          | DA002 | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021) 表<br>1、3 中标准 | 60 | 3  | 周界外<br>浓度最<br>高点 | 4.0 | 乙醛 | 20 | 0.036 | 0.01 | 颗粒物 | / | / | / | 0.5 | 污染物项目 | 监控点限值 mg/m <sup>3</sup> | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | 非甲烷总烃 | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | 20 | 监控点处任意一次浓度值 |
|--|--|-------------------------|--|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------|------|-------------------------------|------------------|-------------|---|-----|-------------------------|--------------------------------|-------|--|----|----|------------------|-----|----|----|-------|------|-----|---|---|---|-----|-------|-------------------------|------|-----------|-------|---|---------------|-----------|----|-------------|
|  | 污染物  | 排气筒编号                   | 执行标准   | 最高允许排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 最高允许排放速率<br>kg/h | 无组织排放监控浓度限值      |                         |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
|  |  |                         |  |                               |                  | 监控点              | 浓度<br>mg/m <sup>3</sup> |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
|  | 非甲烷总烃  | DA002                   | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021) 表<br>1、3 中标准 | 60                            | 3                | 周界外<br>浓度最<br>高点 | 4.0                     |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
|  | 乙醛   |                         |  | 20                            | 0.036            |                  | 0.01                    |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
|  | 颗粒物  | /                       | /  | /                             | 0.5              |                  |                         |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
|  | 污染物项目  | 监控点限值 mg/m <sup>3</sup> | 限值含义   | 无组织排放监控位置                     |                  |                  |                         |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
|  | 非甲烷总烃  | 6                       | 监控点处 1h 平均浓度值                                  | 在厂房外设置监控点                     |                  |                  |                         |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
|  |  | 20                      | 监控点处任意一次浓度值                                    |                               |                  |                  |                         |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
|  | <p>3、噪声</p> <p>本项目运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，标准值见表 1-3。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-3 噪声排放标准限值</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">厂界名</th> <th rowspan="2">执行标准</th> <th rowspan="2">级别</th> <th rowspan="2">单位</th> <th colspan="2">标准限值</th> </tr> <tr> <th>昼</th> <th>夜</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>厂界四周</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</td> <td>3 类</td> <td>dB (A)</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>  |                         |  |                               |                  |                  | 厂界名                     | 执行标准  | 级别   | 单位                            | 标准限值             |             | 昼 | 夜   | 厂界四周                    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 3 类   | dB (A)   | 65 | 55 |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
| 厂界名  | 执行标准   | 级别                      | 单位   | 标准限值                          |                  |                  |                         |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
|  |  |                         |  | 昼                             | 夜                |                  |                         |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
| 厂界四周   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）   | 3 类                     | dB (A)   | 65                            | 55               |                  |                         |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |
| <p>4、固体废物控制标准</p> <p>《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020）；《一般工业固体废物管理台账指定指南（试行）》（生态环境部，2021 年第 82 号）；</p> <p>危险废物应执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p> <p>5、总量控制</p> |  |                         |  |                               |                  |                  |                         |       |      |                               |                  |             |   |     |                         |                                |       |  |    |    |                  |     |    |    |       |      |     |   |   |   |     |       |                         |      |           |       |   |               |           |    |             |

本验收依据《江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目环境影响报告表》及审批意见（常金环审〔2024〕157号，2024.12.26），本项目总量控制指标见表1-4。

**表 1-4 项目污染物排放总量控制指标表 t/a**

| 类别    | 污染物名称 | 环评批复量 |
|-------|-------|-------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 0.287 |

## 表二

### 工程建设内容：

#### 1、项目概况

江苏金田新材有限公司成立于2020年10月26日。公司于2024年12月26日获得常州市生态环境局关于《江苏金田新材有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目环境影响报告表》的审批意见，2025年5月初开始建设，于2025年9月1日竣工，本项目为年产4万吨铜排生产线智能改造，目前已全部改造完成，本次对江苏金田新材有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目进行整体验收。

- (1) 项目名称：年产4万吨铜排生产线智能改造项目。
- (2) 建设地点：江苏省常州市金坛区建材路16号。
- (3) 建设单位：江苏金田新材有限公司。
- (4) 建设性质：技术改造。
- (5) 建设内容与规模：年产4万吨铜排生产线智能改造。
- (6) 投资情况：项目总投资为500万元，其中环保投资20万元，占总投资的比例为4%。
- (7) 工作制度：年工作300天，员工30人，8小时3班制，年工作7200h。
- (8) 其他：本项目不设食堂、宿舍、浴室等其他生活设施。

#### 2、地理位置及平面布置

本项目厂区位于江苏省常州市金坛区建材路16号，租用江苏兴荣兆邦金属股份有限公司厂房，地理位置图见附图1。

厂区东侧为建材路，隔路为常州金博通众创园；南侧为常州兴炫德智能制造有限公司；西侧为空地、丹金漂漕河；北侧为中盐常州化工股份有限公司。项目500m范围内无环境敏感目标，具体见附图2。

#### 3、产品方案及建设内容

本项目产品方案见表2-1，主要建设内容及项目构成见表2-2、2-3。

表2-1 项目产品方案

| 序号 | 产品名称 | 规格型号                    | 环评核定量 | 验收产能  | 年生产时间 |
|----|------|-------------------------|-------|-------|-------|
| 1  | 铜排   | 2.24-50.00、16.00-400.00 | 4万吨/年 | 4万吨/年 | 7200h |

表2-2 建设项目公用及辅助工程一览表

| 类型 | 建设名称 | 环评设计工程内容及规模 | 实际建设内容及规模 |
|----|------|-------------|-----------|
|----|------|-------------|-----------|

|      |      |                             |   |       |
|------|------|-----------------------------|---|-------|
| 贮运工程 | 原料仓库 | 3000m <sup>2</sup> ，位于生产车间内 | 与环评一致   |       |
|      | 成品仓库 | 3000m <sup>2</sup> ，位于生产车间内 | 与环评一致   |       |
| 公用工程 | 给水   | 25230t/a，由园区给水管网供给          | 与环评一致   |       |
|      | 排水   | 3936t/a，接管至金坛第二污水处理厂集中处理    | 与环评一致   |       |
|      | 供电   | 800万kwh/a，市政供电管网提供          | 与环评一致   |       |
| 环保工程 | 废气   | 二级活性炭吸附装置+20m高2#排气筒         | 5000m <sup>3</sup> /h，用于处理抗氧化废气   | 与环评一致 |
|      |      | 5套二级活性炭吸附装置                 | (TA003、TA004、TA005、TA006、TA007)，风量分别为1000m <sup>3</sup> /h、1000m <sup>3</sup> /h、2000m <sup>3</sup> /h、1000m <sup>3</sup> /h、1000m <sup>3</sup> /h，用于处理拉拔废气 | 与环评一致 |
|      |      | 滤芯收集器                       | 5000m <sup>3</sup> /h，处理锯切废气  | 与环评一致 |
|      |      | 简易布袋除尘器                     | 5000m <sup>3</sup> /h，处理锯切废气  | 与环评一致 |
|      | 噪声   |                             | 选用低噪声设备，采取防震、减震措施   | 与环评一致 |
|      | 固废   | 一般固废库                       | 100m <sup>2</sup> ，位于车间内西北侧，暂存一般固废  | 与环评一致 |
|      |      | 危险固废库                       | 70m <sup>2</sup> ，位于厂区内西南角，存放危险废物   | 与环评一致 |

原辅材料消耗：

项目主要原辅材料消耗情况详见下表：

表 2-4 项目主要原辅材料消耗一览表

| 类别   | 名称                                     | 组分/规格   | 年耗量 (t/a)           |                  | 最大储存量 (t) |
|------|--|---|---------------------|------------------|-----------|
|      |  |   | 环评设计                | 实际建成             |           |
| 原辅材料 | 电解板                                    | 紫铜 (具体组分见表 2-6)                                       | 40200               | 40200            | 5000      |
|      | 石墨鳞片                                   | 石墨  | 1.8                 | 1.8              | 0.2       |
|      | 木炭                                     | 木炭  | 160                 | 160              | 12        |
|      | 工业酒精                                   | 乙醇 5%、95%水  | 6                   | 6                | 0.32      |
|      |  | 包装规格：160kg/桶  |                     |                  |           |
|      | 抗氧化剂                                   | 十二碳二元酸 4-5%、聚乙烯醇 6-8%、苯骈三氮唑 6-8%、聚乙二醇 8-10%、碳氢化合物≤68% | 8                   | 8                | 0.64      |
|      |  | 包装规格：160kg/桶  |                     |                  |           |
|      | 拉拔油                                    | 矿物油 57.05%、混合离子乳化剂 10-20%、脂肪物 5-10%、抗氧化剂 10-20%       | 1.5                 | 1.5              | 0.17      |
|      |  | 包装规格：170kg/桶  |                     |                  |           |
| 氮气   | N <sub>2</sub> , 99.99% , 40L/瓶, 10Mpa | 20 万 m <sup>3</sup>                                   | 20 万 m <sup>3</sup> | 80m <sup>3</sup> |           |
| 液压油  | 170kg/桶                                | 1.7   | 1.7                 | 0.34             |           |
| 机油   | 170kg/桶                                | 1.36  | 1.36                | 0.34             |           |

主要设备：

本项目主要设备：

表 2-5 本项目主要设备一览表

| 设备类型 | 设备名称             | 规格型号           | 数量/台 (套) |     |     |
|------|------------------|----------------|----------|-----|-----|
|      |                  |                | 环评核定量    | 建成量 | 待建量 |
| 生产设备 | 挤压机              | 500 吨          | 1        | 1   | 0   |
|      | 拉拔机              | 10 吨           | 1        | 1   | 0   |
|      | 拉拔机              | 30 吨           | 1        | 1   | 0   |
|      | 密闭抗氧化处理槽(原密闭清洗槽) | 2.5m*0.5m*0.5m | 1        | 1   | 0   |
|      | 锯切机              | /              | 3        | 3   | 0   |
|      | 卷排机              | /              | 1        | 1   | 0   |
|      | 打头机              | /              | 4        | 4   | 0   |
|      | 机械手              | /              | 4        | 4   | 0   |
|      | MES 系统           | /              | 1        | 1   | 0   |

表 2-6 建成后全厂主要设备一览表

| 设备类型 | 设备名称 | 规格型号    | 数量/台 (套)   |
|------|------|---------|------------|
| 生产设备 | 加热炉  | 1.85t/h | 4(3 用 1 备) |
|      | 挤压机  | 400 吨   | 2          |
|      | 挤压机  | 500 吨   | 2          |

|      |                  |                 |     |
|------|------------------|-----------------|-----|
|      | 挤压机              | 630 吨           | 1   |
|      | 挤压机              | 350 吨           | 1   |
|      | 拉拔机              | 10 吨            | 1   |
|      | 拉拔机              | 30 吨            | 2   |
|      | 拉拔机              | 50 吨            | 2   |
|      | 拉拔机              | 100 吨           | 1   |
|      | 轧机               | 450 吨           | 1   |
|      | 退火炉              | 16 吨            | 2   |
|      | 密闭抗氧化处理槽(原密闭清洗槽) | 2.3m*0.5m*0.25m | 1   |
|      |                  | 2.5m*0.5m*0.5m  | 2   |
|      |                  | 1.7m*0.4m*0.25m | 2   |
|      |                  | 1.9m*0.3m*0.25m | 1   |
|      | 锯切机              | /               | 3   |
|      | 卷排机              | /               | 1   |
|      | 打头机              | /               | 4   |
|      | 机械手              | /               | 4   |
|      | MES 系统           | /               | 1   |
|      | 微机控制电液伺服万能试验机    | E64.305         | 1   |
|      | 材料超低电阻及电阻率测试仪    | FT-320          | 1   |
|      | 直流数字电阻测试仪        | SB2230          | 1   |
|      | 数字金属电导率测量仪       | D60K            | 1   |
|      | 便携式布洛硬度计         | PHBR-8-4        | 1   |
|      | 数显布式硬度计          | 220HBS-3000     | 1   |
|      | 固体电导率仪           | SMP350          | 1   |
|      | 卡尺、千分尺           | /               | 100 |
|      | 大理石平台            | /               | 1   |
| 公辅设备 | 空压机              | /               | 3   |
|      | 冷却塔              | /               | 2   |

## 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

### 1、主要工艺流程及产污环节

本项目为技改项目，针对原有铜排生产线部分生产工段进行技术改造：①新增卷排机，增加拉卷工段；②将原“清洗”工艺变更为“抗氧化”工艺；③新增锯切机，增加锯切工段；④拉拔工段根据原项目实际生产情况以及对产品的生产质量要求，需调整拉拔油与水的配比情况。

技改后生产工艺流程图见下图。

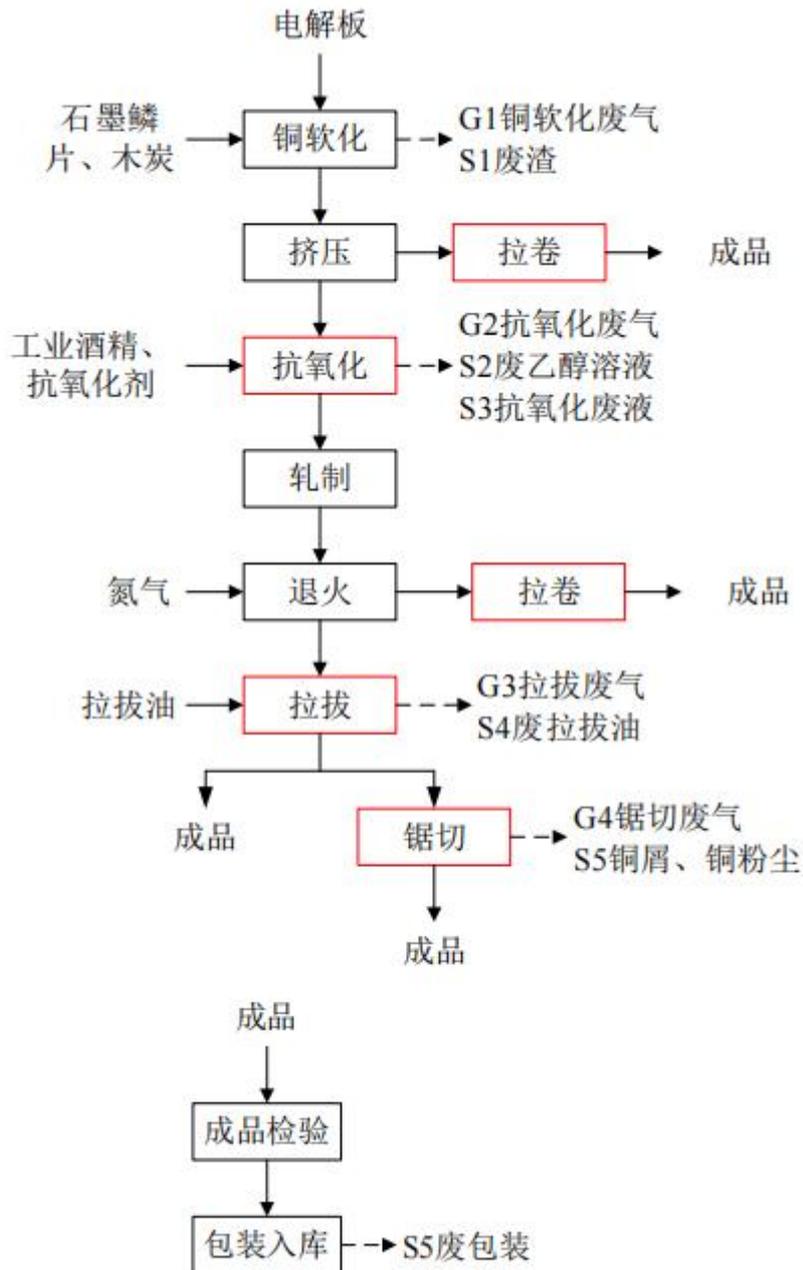
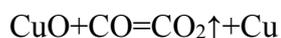


图 2-3 技改后铜排生产工艺流程图

### 工艺流程及产污环节简述:

**铜软化:** 将洁净、不沾染油类物质的外购电解板投入加热炉中,软化仓加木炭进行覆盖,采用电加热,铜在木炭覆盖下软化,加热炉加热温度为 800-850℃,软化时间根据调整电压确定电流大小而改变。木炭用作覆盖剂保护铜不被氧化。软化后原料通过过渡仓进入保温仓中。保温仓采用电加热,保温炉内原料用天然石墨鳞片覆盖,防止铜被氧化,保温仓内原料温度由热电偶测量,通过调节炉子感应器的输入功率可以控制原料温度。一般保温炉控制原料温度在 750℃±10℃。该工段须使用循环冷却水对设备进行冷却,间接冷却。生产过程中部分木炭被烧损,转化为一氧化碳、二氧化碳和炭灰;石墨鳞片被烧损,转化为一氧化碳、二氧化碳。一氧化碳主要用于与空气中的氧气反应形成二氧化碳,作为保护气体防止铜被氧化,少量一氧化碳用于还原铜表面产生的少量氧化铜。反应式如下:



该工序会产生 G1 铜软化废气(颗粒物与极少量未被氧化的 CO)、S1 废渣。

**挤压:** 该工序由连续挤压机完成,利用了变形金属与模具之间的摩擦力,当挤压轮旋转时,借助槽壁上的摩擦力不断地将工件送入,在巨大的挤压和摩擦力下原材料不需要外部加热,即可使变形区的温度上升至金属可挤压成型的再软化温度区域,经由腔体从模具中挤出,进而实现铜排连续挤压过程,具有工艺流程短,生产效率高、成材率高、节能环保、电学性能好等优点。须使用循环冷却水对工件进行冷却,间接冷却。

**拉卷(技改工段):** 根据客户需求,约 10%挤压后经过冷却的工件使用卷排机拉卷即为成品。

**技改内容:** 本次项目新增卷排机 1 台,主要是为了满足部分客户的产品需求。

**抗氧化(技改工段):** 约 90%挤压后经过冷却的工件进入抗氧化工段,经抗氧化处理后的工件不易氧化变色。抗氧化设备为盛有抗氧化处理液的密闭槽体,槽体一侧设置有进料口,主机体远离进料口的一侧设置有出料口,主机体内部设置有隔板,并被隔板分割为抗氧化处理和干燥两个腔室,主机体顶部靠近干燥腔室的一端设置有排气口,加热方式为电加热,每段工件的处理时间约 5min。全厂共有 6 台密闭的抗氧化槽体,其中 1 台使用工业酒精(5%乙醇)作为抗氧化处理槽液、其余 5 台使用抗氧化剂(≤68%碳氢化合物)与水 1:99 配比而得的液体作为抗氧化处理槽液。使用工业酒精作为抗氧化处理液的槽体需定期更换槽液,更换周期为半年,该过程会产生 S2 废乙醇溶液;使用抗氧化剂(≤68%碳氢化合物)与水配比的抗氧化处理液,需不定时向槽液添加药剂与水以满足配比比例需求,当槽液不再满足工件处理需求时需进行整体更换,更换周期为

1 个月，该过程会产生 S3 抗氧化废液；此外，该工段会产生 G2 抗氧化废气（非甲烷总烃、乙醛）。

**酒精（5%）抗氧化的原理：**酒精加水对铜起还原氧化作用。铜加热后表面层被氧化，生成 CuO 覆盖在铜的表面（此时铜还是保持较高温度）。这时把工件放入酒精中会发生反应： $\text{CuO} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow{\text{加热}} \text{Cu} + \text{CH}_3\text{CHO} \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ ，因此表面的氧化层又被还原为铜。

**抗氧化剂（十二碳二元酸 4-5%、聚乙烯醇 6-8%、苯骈三氮唑 6-8%、聚乙二醇 8-10%、碳氢化合物 $\leq$ 68%）的抗氧化原理：**通过与铜表面作用并在金属表面形成保护层，防止金属与氧气的直接接触，从而避免金属表面的氧化及变色。这种清洗剂特别适用于有色金属及其合金的防护，保持金属表面的原有颜色和光泽。

**技改内容：**原“清洗”工艺名称变更为“抗氧化处理”；为提高工件抗氧化效果，本项目优化了抗氧化剂的选择，削减原 30t/a 工业酒精（5%）用量至 6t/a，并新增 8t/a 抗氧化剂（十二碳二元酸 4-5%、聚乙烯醇 6-8%、苯骈三氮唑 6-8%、聚乙二醇 8-10%、碳氢化合物 $\leq$ 68%）的使用。

**轧制：**工件经抗氧化处理后送入轧机进行轧制，须使用循环冷却水对设备进行冷却，间接冷却。考虑到进轧温度，避免铸坯外冷内热，造成内外温度不一致，从而导致轧制时内外延伸率不一致，进而轧制开裂，因此该处水冷要适量。在整个轧制过程中，各道轧机的压下量和轧制速度由轧机的自动控制系统根据夹送辊发出的信号自动调节。

**退火：**半成品退火采用退火炉，释放应力、增加材料延展性和韧性，保护气体为 N<sub>2</sub>。采用节拍式连续工作方式生产，加热炉每炉加热时间 5~6 小时，每炉进料量约 14~16t。加热温度控制在 400℃~550℃，使用电加热。该工段须使用循环冷却水对设备进行冷却，间接冷却。

**拉卷：**根据客户需求，约 10%退火后经过冷却的工件使用卷排机拉卷即为成品，其余大部分工件进入拉拔工段进行处理。

**拉拔（技改工段）：**坯料在挤压、轧制过程或在后续的冷却和运输过程中经常会产生种种形状缺陷，使用拉拔油通过拉拔矫直对产品的形状缺陷进行的矫正，使弯曲等缺陷在外力作用下得以消除，使产品达到合格的状态。拉拔油需与水配比后使用，配比比例为 1:13，拉拔机内拉拔油的更换周期为一周。该工段须使用循环冷却水对设备进行冷却，间接冷却。该工序会产生 G3 拉拔废气、S4 废拉拔油。部分工件经拉拔矫直后即为成品，部分工件根据客户需求进行锯切处理。

**技改内容：**拉拔油需与水配比后使用，原项目有环评中设计的配比比例为 1:4，根据企业原项目实际生产情况发现需调整配比比例、提高设备内拉拔油的更换频率，以减少拉拔油中累积杂质对拉拔效果的影响、提高拉拔产品品质。因此，本次技改项目增加了拉拔油的用量，变更了拉

拔油与水的配比比例至 1:13。

**锯切（技改工段）：**工件使用锯切机进行锯切处理，锯切的目的是调整工件长度或修整工件形状以满足客户需求。该工段会产生 G4 锯切废气。

**技改内容：**为满足客户需求，部分铜排出厂前需调整长度或修正形状，因此本项目新增 3 台锯切机。

**成品检验：**使用检测设备对产品的抗拉强度、伸长率、电阻率、导电率、硬度、硬度、尺寸、平直度进行检测，不合格产品返回前道工序重新加工。

**包装入库：**检验合格的产品经包装后入库，等待发货。该工序会产生 S5 废包装。

本项目铜软化、挤压、轧制、退火、拉拔工序共用两套循环冷却水系统，对设备及工件进行间接冷却，产生的循环冷却水强排水 W1 定期排放。

## 项目变动情况:

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688号），项目不属于重大变动，主要变动情况如下：

表 2-7 建设项目环境影响变动分析

| 《环办环评函[2020]688号》重大变动清单 |   | 建设内容 | 环评情况   | 实际建设情况   | 变动界定 |
|-------------------------|---|------|--|--|------|
| 性质                      | 建设项目开发、使用功能发生变化的  | /    | 年产 4 万吨铜排生产线智能改造项目                                 | 年产 4 万吨铜排生产线智能改造项目                                 | 无变动  |
| 规模                      | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的；   | 生产能力 | 年产 4 万吨铜排  | 年产 4 万吨铜排  | 无变动  |
|                         | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的；<br>位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；<br>位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的 | 储存   | 危险固废库，70m <sup>2</sup><br>一般固废库房，100m <sup>2</sup> | 危险固废库，70m <sup>2</sup><br>一般固废库房，100m <sup>2</sup> | 无变动  |
| 地点                      | 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致卫生防护距离范围变化且新增敏感点的   | 厂址   | 江苏省常州市金坛区建材路 16 号                                  | 江苏省常州市金坛区建材路 16 号                                  | 无变动  |
|                         |   | 平面布局 | 见附图 3-1  | 见附图 3-1  | 无变动  |

|        |   |          |   |   |     |
|--------|---|----------|---|---|-----|
| 生产工艺   | 6.新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一:<br>(1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);<br>(2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的;<br>(3)废水第一类污染物排放量增加的;<br>(4)其他污染物排放量增加10%及以上的 | 产品品种     | 铜排  | 铜排  | 无变动 |
|        |   | 生产工艺     | 详见图 2-3   | 详见图 2-3   | 无变动 |
|        |   | 原辅材料、设备  | 详见表 2-4、2-5   | 详见表 2-4、2-5   | 无变动 |
|        |   | 燃料       | /   | /   | 无变动 |
|        | 7.物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的   | /        | 汽车运输装卸、仓库贮存   | 汽车运输装卸、仓库贮存   | 无变动 |
| 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化,导致第6条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的  | 废气污染防治措施 | (1)抗氧化废气经捕集后进入两级活性炭吸附装置处理,达标后通过20m高2#排气筒排放。<br>(2)拉拔废气通过两级活性炭吸附装置处理后排放。<br>(3)锯切废气分别通过滤芯收集器、简易布袋除尘期处理后排放。 | (1)抗氧化废气经捕集后进入两级活性炭吸附装置处理,达标后通过20m高2#排气筒排放。<br>(2)拉拔废气通过两级活性炭吸附装置处理后排放。<br>(3)锯切废气分别通过滤芯收集器、简易布袋除尘期处理后排放。 | 无变动 |
|        |   | 废水污染防治措施 | 本项目不新增生活污水及生产废水   | 本项目不新增生活污水及生产废水   | 无变动 |
|        | 9.新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的   | /        | 厂区设1个雨水总排口,1个污水接管口。   | 厂区设1个雨水总排口,1个污水接管口。   | 无变动 |
|        | 10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外);主要排放口排气筒高度降低10%及以上的   | /        | 抗氧化废气:20m高排气筒 FQ-2  | 抗氧化废气:20m高排气筒 FQ-2  | 无变动 |

|  |              |   |   |        |
|--|--------------|---|---|--------|
|  | 噪声污染防治措施     | 选用低噪声设备，采取防震、减震措施   | 选用低噪声设备，采取防震、减震措施   | 无变动    |
| 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的   | 土壤或地下水污染防治措施 | 原料库、生产车间、危废仓库有防泄漏措施及应急处理设施，厂区内划分污染防治区，设置重点防渗区和一般防渗区   | 原料库、生产车间、危废仓库有防泄漏措施及应急处理设施，厂区内划分污染防治区，设置重点防渗区和一般防渗区   | 无变动    |
| 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的 | 固废污染防治措施     | 严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物,做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求设置，防止造成二次污染。 | 严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物,做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求设置，防止造成二次污染。 | 无变动    |
| 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的  | /            | 400m <sup>3</sup> 事故应急池   | 400m <sup>3</sup> 事故应急池，应急预案正在备案中   | 满足应急需求 |
| 结论：企业实际建设过程中性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均为发生变化。  |              |   |   |        |

## 表三

### 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

#### 1、废气

表3-1 废气主要处理措施表

| 污染源 | 环保设施名称                   | 处理能力  |
|-----|--------------------------|---|
| 有组织 | 两级活性炭吸附装置+20米高排气筒（抗氧化废气） | 废气量 5000m <sup>3</sup> /h   |
| 无组织 | 5套两级活性炭吸附（拉拔废气）          | 废气量 1000m <sup>3</sup> /h、1000m <sup>3</sup> /h、2000m <sup>3</sup> /h、1000m <sup>3</sup> /h、1000m <sup>3</sup> /h |
|     | 滤芯收集器（锯切废气）              | 废气量 5000m <sup>3</sup> /h   |
|     | 简易布袋除尘器（锯切废气）            | 废气量 5000m <sup>3</sup> /h   |

#### 2、废水

本项目不新增生活污水及生产废水。

#### 3、噪声

（1）企业在选购设备时购置符合国家颁布的各类机械噪声标准的低噪声设备，保证运行时能符合工业企业车间噪声卫生标准，同时能保证达到厂界噪声控制值；

（2）合理布局，将主要生产装置靠车间中心布置，靠厂界一侧布置成辅助用房或其它功能。

（3）针对较大的设备噪声源，通过设备安装减振座、加设减振垫等方式来进行减振处理。

（4）对产生的机械撞击性噪声采用性能好的隔声门窗将噪声封隔起来，以减少噪声的传播，设置隔声控制室，将操作人员与噪声源分离开。

⑤在噪声传播途径上采取措施加以控制，加强噪声源车间的建筑围护结构均以封闭为主，同时采取车间外及厂界的绿化，利用建筑物与树木阻隔声音的传播。

⑥保持设备处于良好的运转状态，防止因设备运转不正常而增大噪声，经常进行保养，加润滑油，减少摩擦力，降低噪声。

⑦配套耳塞、耳罩以及设置单独的操作室，都可有效避免工作人员长期置身高噪声环境中而造成慢性损害。

#### 4、固（液）体废物

①废油桶：拉拔油使用后会产生废油桶，技改后废油桶产生量约为 0.27t/a。

②废包装桶：酒精使用会产生废包装桶，技改后废包装桶产生量约为 0.7t/a。

③铜粉尘：锯切工段会产生铜屑和铜粉尘，密闭锯切机内产生的铜粉尘由集尘设施处理回收，

铜屑、铜粉尘的总产生量为 6/a，铜屑、粉尘均回用于厂内铜软化工段。

④**抗氧化废液**：本项目抗氧化工段定期更换抗氧化槽内的抗氧化处理剂，抗氧化废液的年产生量为 20.4t/a。

⑤**废乙醇溶液**：本项目抗氧化工段定期更换槽内长期使用的工业酒精，废液中含有少量有机物及其他杂质；废乙醇溶液的产生量约为 0.6t/a。

⑥**废拉拔油**：本项目拉拔油用量为 1.5t/a，使用时配比用水 19.5t/a，每次配比后在设备内循环使用一周后更换产生废拉拔油；废拉拔油产生量约为 19.02t/a。

⑦**废活性炭**：本项目废活性炭产生量为 15.64t/a。

本项目设置 70m<sup>2</sup>危废库房与 100m<sup>2</sup>一般固废库房各一处，危废库房上锁，库内设置防爆灯，监控，环氧地坪等，满足防雨、防晒、放扬散、防渗、防漏、防腐蚀等要求。

项目营运期固体废物分析结果汇总见表 3-4，处置方式评价表见表 3-5。

表3-4 项目营运期固体废物分析结果汇总表

| 序号 | 固废名称   | 属性   | 产生工序   | 形态 | 固废代码                | 危险特性  | 环评产生量 (t/a) | 实际产生量 (t/a) | 增减量 (t/a) |
|----|--------|------|--------|----|---------------------|-------|-------------|-------------|-----------|
| 1  | 废渣     | 一般固废 | 铜软化    | 固态 | SW03<br>900-099-S03 | /     | 150         | 150         | 0         |
| 2  | 废包装    |      | 成品包装   | 固态 | SW17<br>900-099-S17 | /     | 5           | 5           | 0         |
| 3  | 废布袋    |      | 软化废气处理 | 固态 | SW59<br>900-009-S59 | /     | 0.33        | 0.33        | 0         |
| 4  | 除尘灰    |      | 软化废气处理 | 固态 | SW59<br>900-099-S59 | /     | 28.8        | 28.8        | 0         |
| 5  | 铜屑、铜粉尘 |      | 锯切     | 固态 | SW17<br>900-002-S17 | /     | 6           | 6           | 0         |
| 6  | 抗氧化废液  | 危险废物 | 抗氧化    | 液态 | HW09<br>900-007-09  | T     | 20.4        | 20.4        | 0         |
| 7  | 废乙醇溶液  |      | 抗氧化    | 液态 | HW06<br>900-402-06  | T,I,R | 0.6         | 0.6         | 0         |
| 8  | 废拉拔油   |      | 拉拔     | 固态 | HW08<br>900-209-08  | T,I   | 19.02       | 19.02       | 0         |
| 9  | 废液压油   |      | 拉拔     | 液态 | HW08<br>900-218-08  | T,I   | 1           | 1           | 0         |
| 10 | 废机油    |      | 设备维护   | 液态 | HW08<br>900-214-08  | T,I   | 1           | 1           | 0         |
| 11 | 废油桶    |      | 油料使用   | 固态 | HW08<br>900-249-08  | T,I   | 0.27        | 0.27        | 0         |
| 12 | 废包装桶   |      | 抗氧化剂使  | 固  | HW49                | T/In  | 0.7         | 0.7         | 0         |

|    |      |      |       |    |                    |   |       |       |   |
|----|------|------|-------|----|--------------------|---|-------|-------|---|
|    |      |      | 用     | 态  | 900-041-49         |   |       |       |   |
| 13 | 废活性炭 |      | 废气处理  | 固态 | HW49<br>900-039-49 | T | 15.64 | 15.64 | 0 |
| 14 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 办公、生活 | 半固 | 900-999-99         | / | 21    | 21    | 0 |

表3-5 项目营运期固体废物利用处置方式汇总表

| 序号 | 固废名称   | 产生工序   | 属性   | 废物代码                | 利用处置方式    | 实际利用处置方式 | 利用处置单位        |
|----|--------|--------|------|---------------------|-----------|----------|---------------|
| 1  | 废渣     | 铜软化    | 一般固废 | SW03<br>900-099-S03 | 外售综合利用    | 与环评一致    | 有资质单位         |
| 2  | 废包装    | 成品包装   |      | SW17<br>900-099-S17 | 外售综合利用    | 与环评一致    | 有资质单位         |
| 3  | 废布袋    | 软化废气处理 |      | SW59<br>900-009-S59 | 外售综合利用    | 与环评一致    | 有资质单位         |
| 4  | 除尘灰    | 软化废气处理 |      | SW59<br>900-099-S59 | 外售综合利用    | 与环评一致    | 有资质单位         |
| 5  | 铜屑、铜粉尘 | 锯切     |      | SW17<br>900-002-S17 | 回用于生产     | 与环评一致    | 本单位           |
| 6  | 抗氧化废液  | 抗氧化    | 危险废物 | HW09<br>900-007-09  | 委托有资质单位处理 | 与环评一致    | 常州市和润环保科技有限公司 |
| 7  | 废乙醇溶液  | 抗氧化    |      | HW06<br>900-402-06  | 委托有资质单位处理 | 与环评一致    |               |
| 8  | 废拉拔油   | 拉拔     |      | HW08<br>900-209-08  | 委托有资质单位处理 | 与环评一致    |               |
| 9  | 废液压油   | 拉拔     |      | HW08<br>900-218-08  | 委托有资质单位处理 | 与环评一致    |               |
| 10 | 废机油    | 设备维护   |      | HW08<br>900-214-08  | 委托有资质单位处理 | 与环评一致    |               |
| 11 | 废油桶    | 油料使用   |      | HW08<br>900-249-08  | 委托有资质单位处理 | 与环评一致    |               |
| 12 | 废包装桶   | 抗氧化剂使用 |      | HW49<br>900-041-49  | 委托有资质单位处理 | 与环评一致    |               |
| 13 | 废活性炭   | 废气处理   |      | HW49<br>900-039-49  | 委托有资质单位处理 | 与环评一致    |               |
| 14 | 生活垃圾   | 办公、生活  | 生活垃圾 | 900-999-99          | 环卫清运      | 与环评一致    | 环卫部门          |

## 5、其他环保设施

表 3-6 其他环保设施调查情况一览表

| 调查内容        | 执行情况  |
|-------------|---|
| 环境风险防范措施及设施 | 厂区内设置消防栓、灭火器、设有 400m <sup>3</sup> 事故应急池等消防及应急设施；已编制《环保设施安全风险报告》；已编制《突发环境事件应急预案》，于 2025.11.3 通过备案。 |

|             |   |
|-------------|---|
| 污染物排放口规范化工程 | 本项目设置废气排放口 1 个，已按环评要求规范化设置                                |
| “以新带老”措施    | 本项目识别了铜软化工段被忽略的一氧化碳废气，已列入监测计划中，重新评价了技改后的拉拔和清洗工段的污染物产排情况。  |
| 环保设施投资情况    | 本验收项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资额的 4%                  |
| “三同时”制度执行情况 | 本验收项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境保护“三同时”执行制度   |
| 卫生防护距离      | 现有生产项目的卫生防护距离为生产车间外扩 100m 范围内形成的包络线，目前卫生防护距离包络线范围内无环境敏感点。 |
| 排污许可证情况     | 已完成排污许可证，见附件 8  |

图 3-7 排污口标示牌



FQ-1



危废库房标识牌



危废库房内情况

表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

### 1、建设项目环评报告表的主要结论与建议

根据《江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目环境影响报告表》，报告表主要结论及落实情况详见下表：

表 4-1 报告表主要结论及落实情况

| 序号 | 主要结论  | 落实情况 | 备注 |
|----|---|------|----|
| 1  | 项目在设计、施工、投运期间应将环保要求纳入具体工作中，设立专门人员负责环保工作，制定相应的环保规章制度并予以落实。   | 已落实  | /  |
| 2  | 严格按照你单位申报的生产工艺流程进行生产，不得在建设地址从事未经审批的工艺及产品生产。   | 已落实  | /  |
| 3  | 按“雨污分流”的原则，建设厂区雨污管网，本项目不得有生产废水的排放；生活废水达接管标准后进入金坛区第二污水处理厂集中处理。   | 已落实  | /  |
| 4  | 工程设计中，进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的收集、处理效率及排气筒高度等达到环评提出的要求。加强生产管理，减少无组织废气对周围环境的影响。本项目产生的颗粒物有组织排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB32/3728-2020)表1中标准，非甲烷总烃、乙醛有组织排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1中标准；非甲烷总烃、颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3中标准；颗粒物生产车间边界处的无组织排放标准需执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB32/3728-2020)表3中标准；厂区内VOCs无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2中标准限值；食堂油烟排放参照执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)“中型”标准。 | 已落实  | /  |
| 5  | 合理布局车间和设备，选用低噪声设备，加强对设备的维护和保养，采取有效的减震、隔声等降噪措施，减小噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类功能区标准。  | 已落实  | /  |
| 6  | 按固废“减量化、资源化、无害化”处置原则，落实各类固废的收集、贮存和综合利用措施，实现“零排放”，并按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)和《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》(苏环办〔2024〕16号)的要求规范建设一般工业固废及危废暂存场所。本项目产生的危废委托有资质单位处理，并在投产前签订处置协议；一般工业固废综合利用；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。所有固体废物实现“零排放”，防止造成二次污染。   | 已落实  | /  |
| 7  | 重视安全生产，落实环评提出的各项环境风险防范措施、制定环境应急预案，并定期演练，防止原料储运及生产过程中事故发生及事故性排放。   | 已落实  | /  |

|   |   |     |   |
|---|---|-----|---|
| 8 | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122号)的规定设置各类排污口和标识。            | 已落实 | / |
| 9 | 落实报告中提出的该项目以生产车间为边界设置100米卫生防护距离。今后该范围内不得规划、新建住宅、学校、医院等环境敏感目标。 | 已落实 | / |

## 2、审批部门审批决定

根据《江苏金田新材有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目环境影响报告表》的审批意见（常金环审〔2024〕157号，2024.12.26），审批决定见附件2。

**表 4-2 批复内容及落实情况**

| 序号 | 主要结论  | 落实情况 | 备注 |
|----|---|------|----|
| 1  | 根据报告表分析、结论及建议，在切实落实各项污染防治措施和风险防范措施的前提下，从环保角度同意该项目在拟建地址(常州市金坛区建材路16号)建设，项目投资500万元人民币，新增挤压机、拉拔机、锯切机、机械手等生产设备17台(套)，同时新增车间MES系统，对原项目进行数字智能化改造，建成后全厂产能保持不变。 | 已落实  | /  |
| 2  | 项目建设应严格执行环保“三同时”制度，认真落实报告表提出的各项污染防治措施   | 已落实  | /  |
| 3  | 该项目实施后，污染物排放量必须满足我局核定的总量控制指标。   | 已落实  | /  |
| 4  | 项目建设运营期间，由常州市生态环境综合行政执法局金坛分局、江苏金坛经济开发区管理委员会监督管理。  | 已落实  | /  |
| 5  | 项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目竣工后，须按排污许可相关规定申请排污许可证，并对污染防治设施开展安全风险辨识等工作，邀请安全专家一并参与项目竣工环境保护验收，验收合格后方可投入生产。  | 已落实  | /  |
| 6  | 本项目开工建设之前，需按规定开展节能评估和审查，并取得节能审查机关出具的节能审查意见。   | 已落实  | /  |
| 7  | 项目批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，或自批准之日满5年方开工建设，建设单位应当重新报批(审核)建设项目的环评影响评价文件。  | 已落实  | /  |

## 表五

### 验收监测质量保证及质量控制：

#### 1、监测分析方法

本次验收监测各污染因子监测分析方法见 表5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

| 检测类别  | 检测项目   | 分析方法                                       | 检出限                    |
|-------|--------|--|------------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃  | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017    | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 乙醛     | 固定污染源废气醛、酮类化合物的测定溶液吸收-高效液相色谱法 HJ1153-2020  | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022             | 168μg/m <sup>3</sup>   |
|       | 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 HJ 604-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 乙醛     | 环境空气醛、酮类化合物的测定溶液吸收-高效液相色谱法 HJ1154-2020     | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声    | 厂界噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008               | /                      |

#### 2、监测仪器

本次验收使用检测仪器见表 5-2。

表 5-2 监测主要仪器设备一览表

| 序号 | 监测类别 | 仪器编号  | 仪器名称     | 仪器型号    | 检定/校准有效期    |
|----|------|-------|----------|---------|-------------|
| 1  | 废气   | 00371 | 高效液相色谱仪  | Flexar  | 2027年03月03日 |
| 2  |      | 00466 | 全自动平行浓缩仪 | MAX浓缩大师 | /           |
| 3  |      | 00475 | 电子天平     | AE164   | 2026年06月23日 |
| 4  |      | 3215  | 恒温恒湿房间   | /       | 2026年08月20日 |
| 5  |      | 00004 | 气相色谱仪    | GC2060  | 2027年08月20日 |
| 6  |      | 00165 | 真空箱      | /       | /           |
| 7  |      | 00166 | 真空箱      | /       | /           |
| 8  |      | 00294 | 真空箱      | /       | /           |
| 9  |      | 00297 | 真空箱      | /       | /           |
| 10 |      | 00496 | 智能烟气采样器  | GH-2    | 2026年08月20日 |
| 11 |      | 00497 | 智能烟气采样器  | GH-2    | 2026年08月20日 |
| 12 |      | 00502 | 综合大气采样器  | KB-6120 | 2026年08月20日 |
| 13 |      | 00503 | 综合大气采样器  | KB-6120 | 2026年08月20日 |
| 14 |      | 00504 | 综合大气采样器  | KB-6120 | 2026年08月20日 |

|    |    |       |                |          |             |
|----|----|-------|----------------|----------|-------------|
| 15 |    | 00505 | 综合大气采样器        | KB-6120  | 2026年08月20日 |
| 16 |    | 00539 | 真空箱            | ZH-1L    | /           |
| 17 |    | 00542 | 真空箱            | ZH-1L    | /           |
| 18 |    | 00135 | 手持式风速风向仪       | ZCF-5    | 2026年07月02日 |
| 19 |    | 00184 | 大气压力计          | RT-303   | 2026年03月27日 |
| 20 |    | 00637 | 阻容法烟气含湿量多功能检测器 | 1062B    | 2025年12月26日 |
| 21 |    | 00638 | 阻容法烟气含湿量多功能检测器 | 1062B    | 2025年12月26日 |
| 22 |    | 00122 | 多功能声级计         | AWA6228+ | 2026年02月20日 |
| 23 | 噪声 | 00135 | 手持式风速风向仪       | ZCF-5    | 2026年07月02日 |
| 24 |    | 00051 | 声级校准器          | HS6021   | 2026年02月20日 |

### 3、人员资质

人员资质详见验收报告见表 5-3。

表 5-3 人员名单表

| 序号 |      | 姓名  | 工作内容 | 人员证书                 |
|----|------|-----|------|----------------------|
| 1  | 采样人员 | 吴波  | 现场采样 | 江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 2  | 采样人员 | 邵鑫  |      | 江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 3  | 采样人员 | 陈彬  |      | 江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 4  | 采样人员 | 王冬  |      | 江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 5  | 分析人员 | 华姝云 | 分析人员 | 江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 6  | 分析人员 | 魏玉静 |      | 江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 7  | 分析人员 | 卜泓波 |      | 江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证 |

### 4、监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次检测的质量保证严格按照江苏佳蓝检验检测有限公司编制的《质量手册》、《程序文件》等质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。

检测人员经过考核并持有合格证书；所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场检测仪器使用前经过校准。

为保证验收检测过程中废气检测的质量，尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）。大气综合采样仪在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。大气综合采样仪在测试前按监测因子用流量计对其进行校核，在测试时应保证其采样流量的准确。项目废气采样质量控制情况表见表 5-4。

表 5-4 废气采样质控统计表见表

| 检测因子    | 乙醛 | 非甲烷总烃 |
|---------|----|-------|
| 样品数 (个) | 12 | 48    |

|        |         |     |      |
|--------|---------|-----|------|
| 现场平行   | 质控数(个)  | /   | /    |
|        | 质控比例(%) | /   | /    |
|        | 合格率(%)  | /   | /    |
| 实验室平行  | 质控数(个)  | /   | 6    |
|        | 质控比例(%) | /   | 12.5 |
|        | 合格率(%)  | /   | 100  |
| 样品加标样  | 质控数(个)  | /   | /    |
|        | 质控比例(%) | /   | /    |
|        | 合格率(%)  | /   | /    |
| 空白加标样  | 质控数(个)  | /   | /    |
|        | 质控比例(%) | /   | /    |
|        | 合格率(%)  | /   | /    |
| 有证标准物质 | 质控数(个)  | /   | 4    |
|        | 质控比例(%) | /   | 8.3  |
|        | 合格率(%)  | /   | 100  |
| 校核点    | 质控数(个)  | 1   | /    |
|        | 质控比例(%) | 8.3 | /    |
|        | 合格率(%)  | 100 | /    |
| 实验室空白  | 质控数(个)  | 2   | 4    |
|        | 合格率(%)  | 100 | 100  |
| 全程序空白  | 质控数(个)  | /   | /    |
|        | 合格率(%)  | /   | /    |
| 运输空白   | 质控数(个)  | 2   | 2    |
|        | 合格率(%)  | 100 | 100  |
| 试剂空白   | 质控数(个)  | /   | /    |
|        | 合格率(%)  | /   | /    |

为保证验收检测过程中厂界噪声检测的质量，噪声检测布点、测量方法及频次均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准执行。检测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB。项目声级计现场校准结果见表5-5。

**表 5-5 噪声声级计校准结果表 单位：dB（A）**

| 测量日期        | 校准设备               | 编号    | 测量前<br>(昼间) | 测量后<br>(昼间) | 测量前<br>(夜间) | 测量后<br>(夜间) | 校准情况 |
|-------------|--------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 2025年09月17日 | 多功能声级计<br>AWA6228+ | 00122 | 93.8        | 93.8        | 93.8        | 93.8        | 有效   |
| 2025年09月18日 | 多功能声级计<br>AWA6228+ | 00122 | 93.8        | 93.8        | 93.8        | 93.8        | 有效   |

## 表六

### 验收监测内容:

#### 1、废气监测

本项目废气监测点位、项目及监测频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容表

| 项目  | 污染源 | 监测因子  | 监测点位          | 高度  | 环保设备      | 监测频次     | 执行标准                                 |
|-----|-----|-------|---------------|-----|-----------|----------|--------------------------------------|
| 有组织 | 抗氧化 | 非甲烷总烃 | 2#排气筒(进出口)    | 15m | 二级活性炭吸附装置 | 2天, 每天3次 | 《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)        |
|     |     | 乙醛    |               |     |           |          |                                      |
| 无组织 | 厂界  | 非甲烷总烃 | 上方向1个点、下风向3个点 | /   | /         | 2天, 每天3次 | 《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准    |
|     |     | 乙醛    |               |     |           |          |                                      |
|     |     | 颗粒物   |               |     |           |          | 《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020)表3标准 |
|     | 厂区  | 非甲烷总烃 | 厂房外1个点        | /   | /         | 2天, 每天3次 | 《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准    |

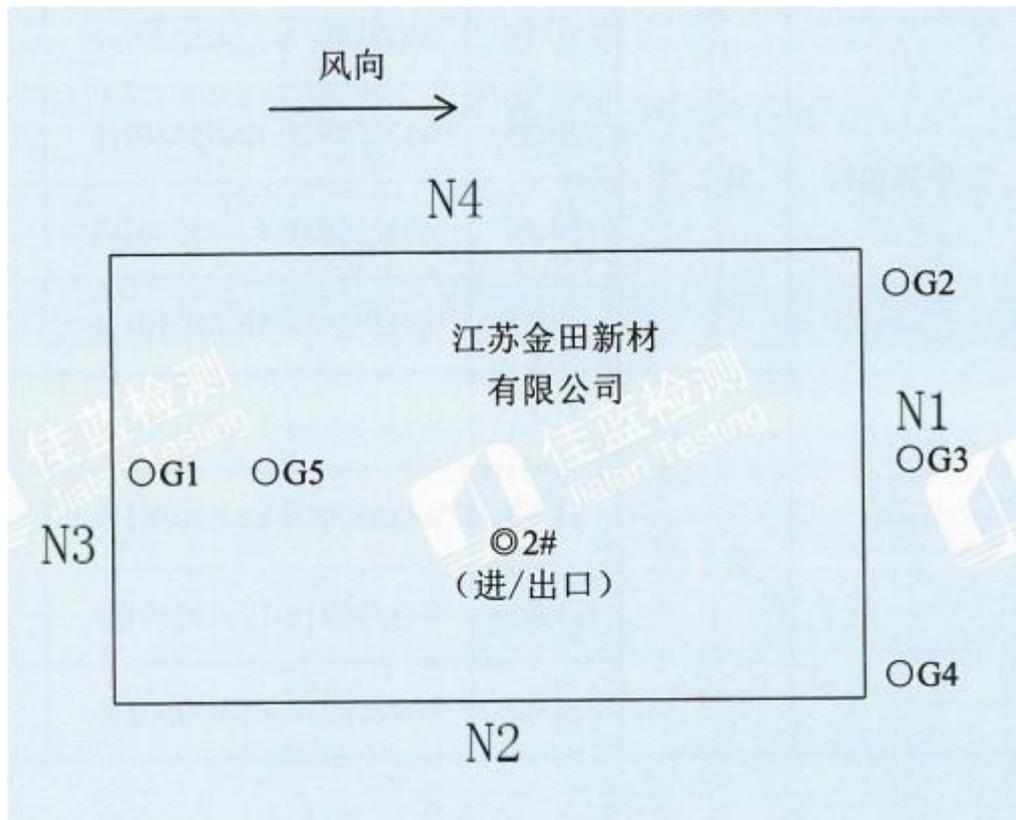
#### 2、厂界环境噪声监测

根据项目周边情况, 在厂界四周4个噪声测点(N1~N4), 监测两天, 每天昼间一次。噪声监测内容见表 6-2。

表 6-2 噪声监测内容表

| 监测点位                       | 标准限值 |    | 监测项目       | 监测频次                | 执行标准                                  |
|----------------------------|------|----|------------|---------------------|---------------------------------------|
|                            | 昼    | 夜  |            |                     |                                       |
| 东 N1、南 N2、西 N3、北 N4 厂界外 1m | 65   | 55 | 厂界噪声, 等效声级 | 每天昼夜各 1 次, 连续监测 2 天 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准 |

监测点位示意图：



## 表七

### 验收监测期间生产工况记录:

江苏佳蓝检验检测有限公司于 2025.9.17~9.18 对江苏金田新材料有限公司年产 4 万吨铜排生产线智能改造项目污染源排放现状和各类环保治理设施处理能力等进行了现场的监测和检查。验收监测期间,全厂生产正常、稳定,各项环保治理设施均正常运行,满足竣工验收监测工况条件的要求,工况证明见附件 3。

验收检测结果:

#### 1 噪声监测结果

本验收项目验收监测期间噪声检测结果与评价见表 7-1。

表 7-1 噪声监测结果

| 检测日期   | 检测点位  | 点位名称 | 时段 | 检测结果       | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准 | 评价 |
|--------|---|------|----|------------|-------------------------------------|----|
|        |   |      |    | Leq(dB(A)) | Leq(dB(A))                          |    |
| 09月17日 | 东厂界   | N1   | 昼间 | 58         | 65                                  | 达标 |
|        |   |      | 夜间 | 52         | 60                                  | 达标 |
|        | 南厂界   | N2   | 昼间 | 62         | 65                                  | 达标 |
|        |   |      | 夜间 | 54         | 60                                  | 达标 |
|        | 西厂界   | N3   | 昼间 | 61         | 65                                  | 达标 |
|        |   |      | 夜间 | 54         | 60                                  | 达标 |
|        | 北厂界   | N4   | 昼间 | 62         | 65                                  | 达标 |
|        |   |      | 夜间 | 55         | 60                                  | 达标 |
| 09月18日 | 东厂界   | N1   | 昼间 | 58         | 65                                  | 达标 |
|        |   |      | 夜间 | 53         | 60                                  | 达标 |
|        | 南厂界   | N2   | 昼间 | 50         | 65                                  | 达标 |
|        |   |      | 夜间 | 53         | 60                                  | 达标 |
|        | 西厂界   | N3   | 昼间 | 60         | 65                                  | 达标 |
|        |   |      | 夜间 | 53         | 60                                  | 达标 |
|        | 北厂界   | N4   | 昼间 | 64         | 65                                  | 达标 |
|        |   |      | 夜间 | 53         | 60                                  | 达标 |
| 备注     | 检测期间: 2025年09月17日天气昼间为晴天, 夜间为阴天, 风速均小于5m/s; 2025年09月18日天气昼间为阴天, 夜间为阴天, 风速均小于5m/s。 |      |    |            |                                     |    |

监测结果表明: 验收监测期间 2025 年 9 月 17 日、18 日, 东、南、西、北厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类区标准要求。

## 2、废气检测结果

验收项目验收监测期间有组织废气监测结果见表 7-2、7-3，无组织废气监测结果见表 7-4、7-5。

表 7-2 有组织废气检测结果表-1

| 采样时间                     |                           | 2025.09.17           |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样点位                     |                           | 2#排气筒进口              |                      |                      | 2#排气筒出口              |                      |                      |
| 排气筒高 (m)                 |                           | —                    |                      |                      | 15                   |                      |                      |
| 治理设施名称及工艺                |                           | —                    |                      |                      | 二级活性炭                |                      |                      |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )    |                           | 0.049                |                      |                      | 0.126                |                      |                      |
| 烟气温度(°C)                 |                           | 32.6                 | 30.8                 | 29.9                 | 32.5                 | 33.1                 | 33.1                 |
| 含湿量 (%RH)                |                           | 3.5                  | 3.6                  | 3.6                  | 4.0                  | 3.9                  | 4.0                  |
| 流速 (m/s)                 |                           | 15.0                 | 15.0                 | 15.0                 | 7.0                  | 6.9                  | 7.2                  |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 2.26×10 <sup>3</sup> | 2.28×10 <sup>3</sup> | 2.28×10 <sup>3</sup> | 2.71×10 <sup>3</sup> | 2.68×10 <sup>3</sup> | 2.76×10 <sup>3</sup> |
| 乙醛                       | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 非甲烷总烃                    | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 4.23                 | 3.88                 | 3.87                 | 2.26                 | 1.99                 | 2.13                 |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.010                | 0.009                | 0.009                | 0.006                | 0.005                | 0.006                |

表 7-3 有组织废气检测结果表-2

| 采样时间                     |                           | 2025.09.18           |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样点位                     |                           | 2#排气筒进口              |                      |                      | 2#排气筒出口              |                      |                      |
| 排气筒高 (m)                 |                           | —                    |                      |                      | 15                   |                      |                      |
| 治理设施名称及工艺                |                           | —                    |                      |                      | 二级活性炭                |                      |                      |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )    |                           | 0.049                |                      |                      | 0.126                |                      |                      |
| 烟气温度(°C)                 |                           | 27.4                 | 27.0                 | 26.4                 | 33.1                 | 33.1                 | 33.1                 |
| 含湿量 (%RH)                |                           | 2.9                  | 3.0                  | 2.9                  | 4.0                  | 4.1                  | 4.1                  |
| 流速 (m/s)                 |                           | 13.6                 | 14.2                 | 13.6                 | 7.2                  | 7.1                  | 7.2                  |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 2.10×10 <sup>3</sup> | 2.20×10 <sup>3</sup> | 2.10×10 <sup>3</sup> | 2.79×10 <sup>3</sup> | 2.75×10 <sup>3</sup> | 2.77×10 <sup>3</sup> |
| 乙醛                       | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 非甲烷总烃                    | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3.64                 | 4.18                 | 4.03                 | 2.18                 | 1.92                 | 2.12                 |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.008                | 0.009                | 0.008                | 0.006                | 0.005                | 0.006                |

表 7-4 无组织废气检测结果统计表-1

| 采样日期       | 检测项目                          | 检测频次 | 检测结果        |             |             |             |             |
|------------|-------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|            |                               |      | 厂界上风向<br>G1 | 厂界下风向<br>G2 | 厂界下风向<br>G3 | 厂界下风向<br>G4 | 生产车间外<br>G5 |
| 2025.09.17 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 一时段  | 0.88        | 0.84        | 0.80        | 0.80        | 0.87        |
|            |                               | 二时段  | 0.78        | 0.90        | 0.78        | 0.81        | 0.71        |
|            |                               | 三时段  | 0.79        | 0.86        | 0.75        | 0.84        | 0.67        |

|            |                               |     |      |      |      |      |      |
|------------|-------------------------------|-----|------|------|------|------|------|
|            | 乙醛<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 一时段 | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
|            |                               | 二时段 | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
|            |                               | 三时段 | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| 2025.09.18 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 一时段 | 0.83 | 0.70 | 0.75 | 0.82 | 0.80 |
|            |                               | 二时段 | 0.78 | 0.72 | 0.86 | 0.88 | 0.81 |
|            |                               | 三时段 | 0.70 | 0.66 | 0.79 | 0.84 | 0.84 |
|            | 乙醛<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 一时段 | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
|            |                               | 二时段 | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
|            |                               | 三时段 | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |

表 7-5 无组织废气检测结果统计表-2

| 采样日期       | 检测项目                           | 检测结果    |         |         |         |
|------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|            |                                | 厂界上风向G1 | 厂界下风向G2 | 厂界下风向G3 | 厂界下风向G4 |
| 2025.09.17 | 低浓度颗粒物<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 207     | 268     | 315     | 293     |
|            |                                | 192     | 257     | 320     | 308     |
|            |                                | 197     | 278     | 328     | 302     |
| 2025.09.18 | 低浓度颗粒物<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 203     | 282     | 342     | 293     |
|            |                                | 188     | 290     | 318     | 313     |
|            |                                | 178     | 270     | 308     | 272     |

表 7-6 气象参数一览表

| 采样日期    | 2025年09月17日 |       |       |
|---------|-------------|-------|-------|
| 天气      | 晴天          | 晴天    | 晴天    |
| 温度(°C)  | 29.1        | 29.6  | 30.6  |
| 湿度(%RH) | 69.7        | 67.4  | 63.8  |
| 气压(KPa) | 101.4       | 101.3 | 101.2 |
| 风向      | 西风          | 西风    | 西风    |
| 风速(m/s) | 1.0         | 1.6   | 1.5   |
| 采样日期    | 2025年09月18日 |       |       |
| 天气      | 阴天          | 阴天    | 阴天    |
| 温度(°C)  | 24.7        | 25.2  | 26.0  |
| 湿度(%RH) | 72.1        | 69.7  | 64.8  |
| 气压(KPa) | 101.8       | 101.7 | 101.6 |
| 风向      | 西风          | 西风    | 西风    |
| 风速(m/s) | 1.6         | 2.2   | 2.3   |

表 7-12 污染物排放总量与控制指标对照

| 类别 | 污染物   | 环评批复量<br>(吨/年) | 本次实际监测排放量<br>(吨/年) | 是否满足总量控制<br>指标 |
|----|-------|----------------|--------------------|----------------|
| 废气 | 非甲烷总烃 | 0.287          | 0.0408             | 满足             |

备注：年工作时间为 7200h（工作时间与环评一致）。

监测结果表明：验收监测间 2025 年 07 月 17 日-18 日，经计算，二级活性炭吸附装置对生产过程中产生的非甲烷总烃的处理效率为 35.8%，处理效率低于环评的 90%要求，但因进口浓度远低于环评预估值，排放浓度、排放总量均达到环评及批复的要求。

## 表八

### 验收监测结论:

江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目进行了整体验收,具体各验收结果如下:

#### 1、废气

##### (1) 有组织废气

检测结果表明,本项目生产过程中产生的非甲烷总烃、乙醛排放浓度及其排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准。

非甲烷总烃的排放总量符合环评和批复总量的要求。

##### (2) 无组织废气

检测结果表明,厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、乙醛排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准,厂区内车间外非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2中排放限值。

#### 2、噪声

检测结果表明,厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准的限值要求。

#### 3、固体废弃物

危险废物(抗氧化废液、废乙醇溶液、废拉拔油、废液压油、废机油、废油桶、废包装桶、废活性炭)已委托常州市和润环保科技有限公司处置,一般固废(废渣、废包装、废布袋、除尘灰),外售综合利用,铜屑、铜粉尘回用于生产,生活垃圾由环卫部门统一收集处理,所有固废均得到有效处置,固废实现“零排放”。

#### 4、总量控制

本项目中废气(非甲烷总烃)的排放总量均符合环评批复量的要求。

#### 5、排污口规范化设置

本项目设置废气排放口1个,已按环评要求规范化设置。

## 7、卫生防护距离

现有生产项目的卫生防护距离为生产车间外扩 100m 范围内形成的包络线，目前卫生防护距离包络线范围内无环境敏感点。

## 8、总结论

本项目的性质、地点、规模、生产工艺、环境保护措施等均未发生重大变动。污染防治措施符合环评及批复要求；经检测，各污染物均达标排放，排放总量符合环评批复要求。

综上，江苏金田新材料有限公司年产 4 万吨铜排生产线智能改造项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，可申请项目验收。

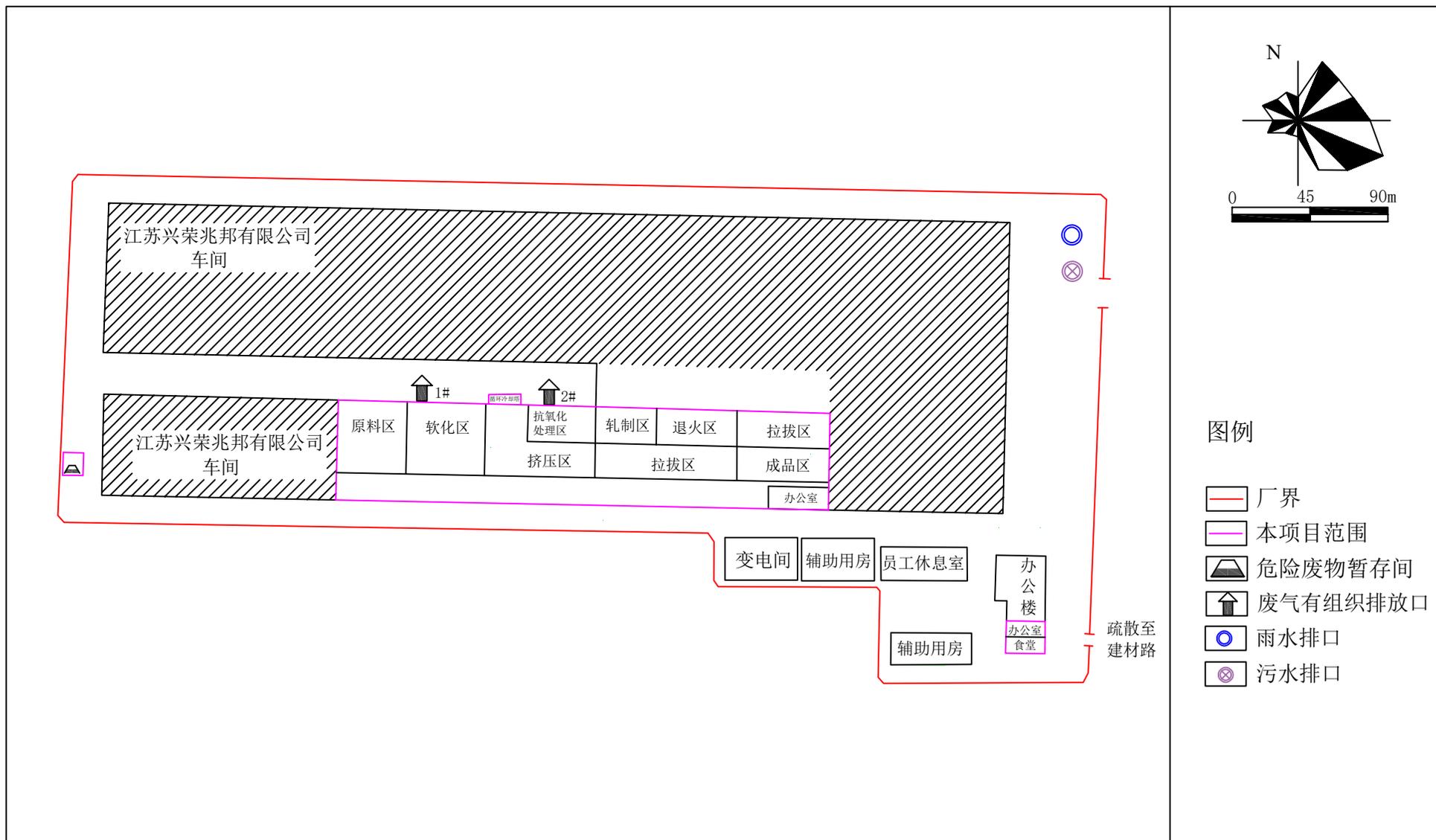
### 建议：

- 1、按要求进行应急演练，预防突发环境事件的发生。
- 2、加强各类环保处理设施运行、维护，确保各类污染物稳定达标排放。
- 3、强化固体废物的日常管理，及时申报危废管理计划，做好各类管理台账。





附图2 项目周边概况图



图例

-  厂界
-  本项目范围
-  危险废弃物暂存间
-  废气有组织排放口
-  雨水排口
-  污水排口

附图3 厂区总平面图



编号 320182566202205290091

统一社会信用代码

91320413MA22TD4Q47 (1/1)

# 营业执照

(副本)



扫描二维码访问“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 江苏金田新材料有限公司

注册资本 20000万元整

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

成立日期 2020年10月26日

法定代表人 姚安

住所 常州市金坛区金城镇建材路16号

经营范围 许可项目：电线、电缆制造（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）  
一般项目：新材料技术研发；机械电气设备制造；高性能有色金属及合金材料销售；电力电子元器件制造；有色金属压延加工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）



登记机关



2022年06月29日

# 常州市生态环境局文件

常金环审〔2024〕157号

## 市生态环境局关于江苏金田新材料有限公司 年产4万吨铜排生产线智能改造项目 环境影响报告表的批复

江苏金田新材料有限公司：

你单位报批的“年产4万吨铜排生产线智能改造项目”环境影响报告表已收悉。经研究，批复如下：

一、根据报告表分析、结论及建议，在切实落实各项污染防治措施和风险防范措施的前提下，从环保角度同意该项目在拟建地址（常州市金坛区建材路16号）建设，项目投资500万元人民币，新增挤压机、拉拔机、锯切机、机械手等生产设备17台（套），同时新增车间MES系统，对原项目进行数字智能化改造，建成后全厂产能保持不变。

二、项目建设应严格执行环保“三同时”制度，认真落实报告表提出的各项污染防治措施，并着重做到以下几点：

（一）项目在设计、施工、投运期间应将环保要求纳入具体工作中，设立专门人员负责环保工作，制定相应的环保规章制度并予以落实。

（二）严格按照你单位申报的生产工艺流程进行生产，不得在建设地址从事未经审批的工艺及产品生产。

（三）按“雨污分流”的原则，建设厂区雨污管网，本项目不得有生产废水的排放；生活废水达接管标准后进入金坛区第二污水处理厂集中处理。

（四）工程设计中，进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的收集、处理效率及排气筒高度等达到环评提出的要求。加强生产管理，减少无组织废气对周围环境的影响。本项目产生的颗粒物有组织排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 中标准，非甲烷总烃、乙醛有组织排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 中标准；非甲烷总烃、颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准；颗粒物生产车间边界处的无组织排放标准需执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 3 中标准；厂区内 VOCs 无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中标准限值；食堂油烟排放参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）“中型”标

准。

（五）合理布局车间和设备，选用低噪声设备，加强对设备的维护和保养，采取有效的减震、隔声等降噪措施，减小噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类功能区标准。

（六）按固废“减量化、资源化、无害化”处置原则，落实各类固废的收集、贮存和综合利用措施，实现“零排放”，并按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办〔2024〕16号）的要求规范建设一般工业固废及危废暂存场所。

本项目产生的危废委托有资质单位处理，并在投产前签订处置协议；一般工业固废综合利用；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。所有固体废物实现“零排放”，防止造成二次污染。

（七）重视安全生产，落实环评提出的各项环境风险防范措施、制定环境应急预案，并定期演练，防止原料储运及生产过程中事故发生及事故性排放。

（八）按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）的规定设置各类排污口和标识。

（九）落实报告表中提出的该项目以生产车间为边界设置100米卫生防护距离。今后该范围内不得规划、新建住宅、学校、医院等环境敏感目标。

三、该项目实施后，污染物排放量必须满足我局核定的总量控制指标。

四、项目建设运营期间，由常州市生态环境综合行政执法局金坛分局、江苏金坛经济开发区管理委员会监督管理。

五、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目竣工后，须按排污许可相关规定申请排污许可证，并对污染防治设施开展安全风险辨识等工作，邀请安全专家一并参与项目竣工环境保护验收，验收合格后方可投入生产。

六、本项目开工建设之前，需按规定开展节能评估和审查，并取得节能审查机关出具的节能审查意见。

七、项目批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，或自批准之日满 5 年方开工建设，建设单位应当重新报批（审核）建设项目的环境影响评价文件。

（项目编码：2409-320458-89-02-775013）



（此件公开发布）

---

抄送：江苏金坛经济开发区管理委员会，常州市生态环境综合行政执法局金坛分局，江苏蓝智环保科技有限公司。

---

常州市生态环境局办公室

2024年12月26日印发

---

# 江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目 竣工验收期间运行工况说明

我公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目已投入正常运行，  
2025.9.17~18 现场验收监测期间，各生产设备齐全，生产线正常生产，  
各环保设施正常运行。

特此说明！

江苏金田新材料有限公司

2025年9月19日



环境影响评价 · 竣工环保验收 · 突发环境应急预案 · 项目立项备案  
环保治污工程 · 环境检测 · 排污许可证申领  
危废管理计划申报 · 企业环保管家 · 场地环境调查

当前位置：[首页](#) > [公示中心](#)

## 江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目竣工日期公示

发布时间：2025-09-01

根据《建设项目环境保护管理条例》、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4号）等要求，我公司公开年产4万吨铜排生产线智能改造项目的竣工日期：竣工日期为2025年9月1日。

我单位承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生一切责任。

江苏金田新材料有限公司

2025年9月1日

[< 上一篇](#)

[江苏泛亚微透科技股份有限公司泛亚微透研发中心项目环境影响报告表全本公示](#)

[下一篇 >](#)

没有了！

环保治理工程 · 环境检测 · 排污许可证申领  
危废管理计划申报 · 企业环保管家 · 场地环境调查

当前位置：[首页](#) > [公示中心](#)

## 江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目调试日期公示

发布时间：2025-09-06

根据《建设项目环境保护管理条例》、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4号）等要求，我公司公开年产4万吨铜排生产线智能改造项目的调试日期：调试日期为2025年9月6日至2025年9月15日。

我单位承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生一切责任。

江苏金田新材料有限公司

2025年9月6日

[< 上一篇](#)

[江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目竣工日期公示](#)

[下一篇 >](#)

没有了！



211012052276

正本

# 检测报告

编号: JSJLY2508001B

检测类别

验收检测

受检单位

江苏金田新材料有限公司

委托单位

江苏金田新材料有限公司

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址: 常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢  
网址: <http://www.czjlet.com>

电话: 0519-86852277  
邮箱: [jialanlab@163.com](mailto:jialanlab@163.com)



## 报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。  
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

---

江苏佳蓝检验检测有限公司

# 检测报告

|      |   |      |                                       |
|------|---|------|---------------------------------------|
| 受检单位 | 江苏金田新材料有限公司   | 地址   | 常州市金坛区金城镇<br>建材路 16 号                 |
| 联系人  | 陈成  | 联系电话 | 18706141086                           |
| 来样方式 | 现场采样  | 委托日期 | 2025 年 08 月 07 日                      |
| 样品类别 | 有组织废气、无组织废气   |      |                                       |
| 采样人员 | 吴波、邵鑫、陈彬、王冬   | 采样日期 | 2025 年 09 月 17 日~18 日                 |
| 分析人员 | 华姝芸、魏玉静、卜泓波   | 分析日期 | 2025 年 09 月 18 日~<br>2025 年 09 月 24 日 |
| 检测目的 | 为江苏金田新材料有限公司提供检测数据。   |      |                                       |
| 检测内容 | 有组织废气：乙醛、非甲烷总烃<br>无组织废气：总悬浮颗粒物、乙醛、非甲烷总烃   |      |                                       |
| 采样依据 | 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007<br>固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996<br>大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 |      |                                       |
| 生产工况 | 2025 年 09 月 17 日~18 日检测期间，该企业正常运行。  |      |                                       |
| 检测结果 | 见表 1-1~表 2-8  |      |                                       |

编制人： 曹秋琪  
 审核人： 曹秀雯  
 批准人： 王瑞



签发日期：2025 年 09 月 30 日

# 检测报告

表 1-1

有组织废气检测结果表

| 检测工段/设备名称 |                       | 2#排气筒（进口）          |                           |
|-----------|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| 采样日期      |                       | 2025 年 09 月 17 日   |                           |
| 检测项目      | 采样开始时间                | 样品编号               | 检测结果                      |
|           |                       |                    | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 乙醛        | 14:45                 | FQ250917-19-010102 | ND                        |
|           | 15:50                 | FQ250917-19-010202 | ND                        |
|           | 16:55                 | FQ250917-19-010302 | ND                        |
| 非甲烷总烃     | 14:45                 | FQ250917-19-010101 | 4.23                      |
|           | 15:50                 | FQ250917-19-010201 | 3.88                      |
|           | 16:55                 | FQ250917-19-010301 | 3.87                      |
| 备注        | “ND”表示未检出，检出限详见方法一览表。 |                    |                           |

表 1-2

有组织废气检测结果表

| 检测工段/设备名称 |                       | 2#排气筒（出口）          |                           |
|-----------|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| 采样日期      |                       | 2025 年 09 月 17 日   |                           |
| 检测项目      | 采样开始时间                | 样品编号               | 检测结果                      |
|           |                       |                    | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 乙醛        | 14:45                 | FQ250917-19-020102 | ND                        |
|           | 15:50                 | FQ250917-19-020202 | ND                        |
|           | 16:55                 | FQ250917-19-020302 | ND                        |
| 非甲烷总烃     | 14:45                 | FQ250917-19-020101 | 2.26                      |
|           | 15:50                 | FQ250917-19-020201 | 1.99                      |
|           | 16:55                 | FQ250917-19-020301 | 2.13                      |
| 备注        | “ND”表示未检出，检出限详见方法一览表。 |                    |                           |

# 检测报告

表 1-3

有组织废气检测结果表

| 检测工段/设备名称 |                       | 2#排气筒（进口）          |                           |
|-----------|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| 采样日期      |                       | 2025 年 09 月 18 日   |                           |
| 检测项目      | 采样开始时间                | 样品编号               | 检测结果                      |
|           |                       |                    | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 乙醛        | 12:35                 | FQ250918-12-010102 | ND                        |
|           | 13:40                 | FQ250918-12-010202 | ND                        |
|           | 14:45                 | FQ250918-12-010302 | ND                        |
| 非甲烷总烃     | 12:35                 | FQ250918-12-010101 | 3.64                      |
|           | 13:40                 | FQ250918-12-010201 | 4.18                      |
|           | 14:45                 | FQ250918-12-010301 | 4.03                      |
| 备注        | “ND”表示未检出，检出限详见方法一览表。 |                    |                           |

表 1-4

有组织废气检测结果表

| 检测工段/设备名称 |                       | 2#排气筒（出口）          |  |
|-----------|-----------------------|--------------------|--|
| 采样日期      |                       | 2025 年 09 月 18 日   |  |
| 检测项目      | 采样开始时间                | 样品编号               | 检测结果                                     |
|           |                       |                    | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )<br>排放速率 (kg/h) |
| 乙醛        | 12:35                 | FQ250918-12-020102 | ND                                       |
|           | 13:40                 | FQ250918-12-020202 | ND                                       |
|           | 14:45                 | FQ250918-12-020302 | ND                                       |
| 非甲烷总烃     | 12:35                 | FQ250918-12-020101 | 2.18                                     |
|           | 13:40                 | FQ250918-12-020201 | 1.92                                     |
|           | 14:45                 | FQ250918-12-020301 | 2.12                                     |
| 备注        | “ND”表示未检出，检出限详见方法一览表。 |                    |  |

# 检测报告

表 2-1

无组织废气检测结果表

| 采样日期                | 检测项目                                       | 采样点位   | 采样开始时间 | 样品编号               | 检测结果 |     |  |
|---------------------|--|--------|--------|--------------------|------|-----|--|
| 2025 年<br>09 月 17 日 | 总悬浮<br>颗粒物<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 下风向 G2 | 09:15  | WQ250917-19-020101 | 268  |     |  |
|                     |  |        | 10:38  | WQ250917-19-020201 | 257  |     |  |
|                     |  |        | 11:40  | WQ250917-19-020301 | 278  |     |  |
|                     |  | 下风向 G3 | 09:15  | WQ250917-19-030101 | 315  |     |  |
|                     |  |        | 10:35  | WQ250917-19-030201 | 320  |     |  |
|                     |  |        | 11:40  | WQ250917-19-030301 | 328  |     |  |
|                     |  | 下风向 G4 | 09:15  | WQ250917-19-040101 | 293  |     |  |
|                     |  |        | 10:35  | WQ250917-19-040201 | 308  |     |  |
|                     |  |        | 11:40  | WQ250917-19-040301 | 302  |     |  |
|                     |  | 下风向最大值 |        | /                  |      | 328 |  |
|                     |  | 上风向 G1 | 09:15  | WQ250917-19-010101 | 207  |     |  |
|                     |  |        | 10:35  | WQ250917-19-010201 | 192  |     |  |
|                     |  |        | 11:40  | WQ250917-19-010301 | 197  |     |  |
|                     |  | 备注     | /      |                    |      |     |  |

# 检测报告

表 2-2

无组织废气检测结果表

| 采样日期                | 检测项目                          | 采样点位   | 采样开始时间 | 样品编号               | 检测结果 |      |  |
|---------------------|-------------------------------|--------|--------|--------------------|------|------|--|
| 2025 年<br>09 月 17 日 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向 G2 | 09:15  | WQ250917-19-020102 | 0.84 |      |  |
|                     |                               |        | 10:38  | WQ250917-19-020202 | 0.90 |      |  |
|                     |                               |        | 11:40  | WQ250917-19-020302 | 0.86 |      |  |
|                     |                               | 下风向 G3 | 09:15  | WQ250917-19-030102 | 0.80 |      |  |
|                     |                               |        | 10:35  | WQ250917-19-030202 | 0.78 |      |  |
|                     |                               |        | 11:40  | WQ250917-19-030302 | 0.75 |      |  |
|                     |                               | 下风向 G4 | 09:15  | WQ250917-19-040102 | 0.80 |      |  |
|                     |                               |        | 10:35  | WQ250917-19-040202 | 0.81 |      |  |
|                     |                               |        | 11:40  | WQ250917-19-040302 | 0.84 |      |  |
|                     |                               | 下风向最大值 |        |                    | /    | 0.90 |  |
|                     |                               | 上风向 G1 | 09:15  | WQ250917-19-010102 | 0.88 |      |  |
|                     |                               |        | 10:35  | WQ250917-19-010202 | 0.78 |      |  |
|                     |                               |        | 11:40  | WQ250917-19-010302 | 0.79 |      |  |
|                     |                               | 厂区内 G5 | 09:20  | WQ250917-19-050101 | 0.87 |      |  |
|                     |                               |        | 10:40  | WQ250917-19-050201 | 0.71 |      |  |
|                     |                               |        | 11:45  | WQ250917-19-050301 | 0.67 |      |  |
|                     |                               | 备注     | /      |                    |      |      |  |

# 检测报告

表 2-3

无组织废气检测结果表

| 采样日期                | 检测项目                       | 采样点位   | 采样开始时间                | 样品编号               | 检测结果 |    |  |
|---------------------|----------------------------|--------|-----------------------|--------------------|------|----|--|
| 2025 年<br>09 月 17 日 | 乙醛<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向 G2 | 09:15                 | WQ250917-19-020103 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 10:38                 | WQ250917-19-020203 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 11:40                 | WQ250917-19-020303 | ND   |    |  |
|                     |                            | 下风向 G3 | 09:15                 | WQ250917-19-030103 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 10:35                 | WQ250917-19-030203 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 11:40                 | WQ250917-19-030303 | ND   |    |  |
|                     |                            | 下风向 G4 | 09:15                 | WQ250917-19-040103 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 10:35                 | WQ250917-19-040203 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 11:40                 | WQ250917-19-040303 | ND   |    |  |
|                     |                            | 下风向最大值 |                       | /                  |      | ND |  |
|                     |                            | 上风向 G1 | 09:15                 | WQ250917-19-010103 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 10:35                 | WQ250917-19-010203 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 11:40                 | WQ250917-19-010303 | ND   |    |  |
|                     |                            | 备注     | “ND”表示未检出，检出限详见方法一览表。 |                    |      |    |  |

# 检测报告

表 2-4 无组织非甲烷总烃瞬时结果表

| 采样点位   | 检测项目  | 频次    | 采样开始时间 | 样品编号                 | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 均值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------|-------|-------|--------|----------------------|------------------------------|----------------------------|
| G5 厂区内 | 非甲烷总烃 | 第 1 次 | 09:20  | WQ250917-19-050101-1 | 0.81                         | 0.87                       |
|        |       |       | 09:35  | WQ250917-19-050101-2 | 0.96                         |                            |
|        |       |       | 09:50  | WQ250917-19-050101-3 | 0.95                         |                            |
|        |       |       | 10:05  | WQ250917-19-050101-4 | 0.77                         |                            |
|        |       | 第 2 次 | 10:40  | WQ250917-19-050201-1 | 0.62                         | 0.71                       |
|        |       |       | 10:55  | WQ250917-19-050201-2 | 0.56                         |                            |
|        |       |       | 11:10  | WQ250917-19-050201-3 | 0.73                         |                            |
|        |       |       | 11:25  | WQ250917-19-050201-4 | 0.92                         |                            |
|        |       | 第 3 次 | 11:45  | WQ250917-19-050301-1 | 0.69                         | 0.67                       |
|        |       |       | 12:00  | WQ250917-19-050301-2 | 0.70                         |                            |
|        |       |       | 12:15  | WQ250917-19-050301-3 | 0.60                         |                            |
|        |       |       | 12:30  | WQ250917-19-050301-4 | 0.68                         |                            |
| 备注     | /     |       |        |                      |                              |                            |

# 检测报告

表 2-5

无组织废气检测结果表

| 采样日期                | 检测项目                                       | 采样点位   | 采样开始时间 | 样品编号               | 检测结果 |     |  |
|---------------------|--|--------|--------|--------------------|------|-----|--|
| 2025 年<br>09 月 18 日 | 总悬浮<br>颗粒物<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 下风向 G2 | 09:00  | WQ250918-12-020101 | 282  |     |  |
|                     |  |        | 10:05  | WQ250918-12-020201 | 290  |     |  |
|                     |  |        | 11:10  | WQ250918-12-020301 | 270  |     |  |
|                     |  | 下风向 G3 | 09:00  | WQ250918-12-030101 | 342  |     |  |
|                     |  |        | 10:05  | WQ250918-12-030201 | 318  |     |  |
|                     |  |        | 11:10  | WQ250918-12-030301 | 308  |     |  |
|                     |  | 下风向 G4 | 09:00  | WQ250918-12-040101 | 293  |     |  |
|                     |  |        | 10:05  | WQ250918-12-040201 | 313  |     |  |
|                     |  |        | 11:10  | WQ250918-12-040301 | 272  |     |  |
|                     |  | 下风向最大值 |        | /                  |      | 342 |  |
|                     |  | 上风向 G1 | 09:00  | WQ250918-12-010101 | 203  |     |  |
|                     |  |        | 10:05  | WQ250918-12-010201 | 188  |     |  |
|                     |  |        | 11:10  | WQ250918-12-010301 | 178  |     |  |
|                     |  | 备注     | /      |                    |      |     |  |

# 检测报告

表 2-6

无组织废气检测结果表

| 采样日期                | 检测项目                          | 采样点位   | 采样开始时间 | 样品编号               | 检测结果 |      |  |
|---------------------|-------------------------------|--------|--------|--------------------|------|------|--|
| 2025 年<br>09 月 18 日 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向 G2 | 09:00  | WQ250918-12-020102 | 0.70 |      |  |
|                     |                               |        | 10:05  | WQ250918-12-020202 | 0.72 |      |  |
|                     |                               |        | 11:10  | WQ250918-12-020302 | 0.66 |      |  |
|                     |                               | 下风向 G3 | 09:00  | WQ250918-12-030102 | 0.75 |      |  |
|                     |                               |        | 10:05  | WQ250918-12-030202 | 0.86 |      |  |
|                     |                               |        | 11:10  | WQ250918-12-030302 | 0.79 |      |  |
|                     |                               | 下风向 G4 | 09:00  | WQ250918-12-040102 | 0.82 |      |  |
|                     |                               |        | 10:05  | WQ250918-12-040202 | 0.88 |      |  |
|                     |                               |        | 11:10  | WQ250918-12-040302 | 0.84 |      |  |
|                     |                               | 下风向最大值 |        |                    | /    | 0.88 |  |
|                     |                               | 上风向 G1 | 09:00  | WQ250918-12-010102 | 0.83 |      |  |
|                     |                               |        | 10:05  | WQ250918-12-010202 | 0.78 |      |  |
|                     |                               |        | 11:10  | WQ250918-12-010302 | 0.70 |      |  |
|                     |                               | G5 厂区内 | 09:05  | WQ250918-12-050101 | 0.80 |      |  |
|                     |                               |        | 10:10  | WQ250918-12-050201 | 0.81 |      |  |
|                     |                               |        | 11:15  | WQ250918-12-050301 | 0.84 |      |  |
|                     |                               | 备注     | /      |                    |      |      |  |

# 检测报告

表 2-7

无组织废气检测结果表

| 采样日期                | 检测项目                       | 采样点位   | 采样时间                  | 样品编号               | 检测结果 |    |  |
|---------------------|----------------------------|--------|-----------------------|--------------------|------|----|--|
| 2025 年<br>09 月 18 日 | 乙醛<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向 G2 | 09:00                 | WQ250918-12-020103 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 10:05                 | WQ250918-12-020203 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 11:10                 | WQ250918-12-020303 | ND   |    |  |
|                     |                            | 下风向 G3 | 09:00                 | WQ250918-12-030103 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 10:05                 | WQ250918-12-030203 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 11:10                 | WQ250918-12-030303 | ND   |    |  |
|                     |                            | 下风向 G4 | 09:00                 | WQ250918-12-040103 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 10:05                 | WQ250918-12-040203 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 11:10                 | WQ250918-12-040303 | ND   |    |  |
|                     |                            | 下风向最大值 |                       |                    | /    | ND |  |
|                     |                            | 上风向 G1 | 09:00                 | WQ250918-12-010103 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 10:05                 | WQ250918-12-010203 | ND   |    |  |
|                     |                            |        | 11:10                 | WQ250918-12-010303 | ND   |    |  |
|                     |                            | 备注     | “ND”表示未检出，检出限详见方法一览表。 |                    |      |    |  |

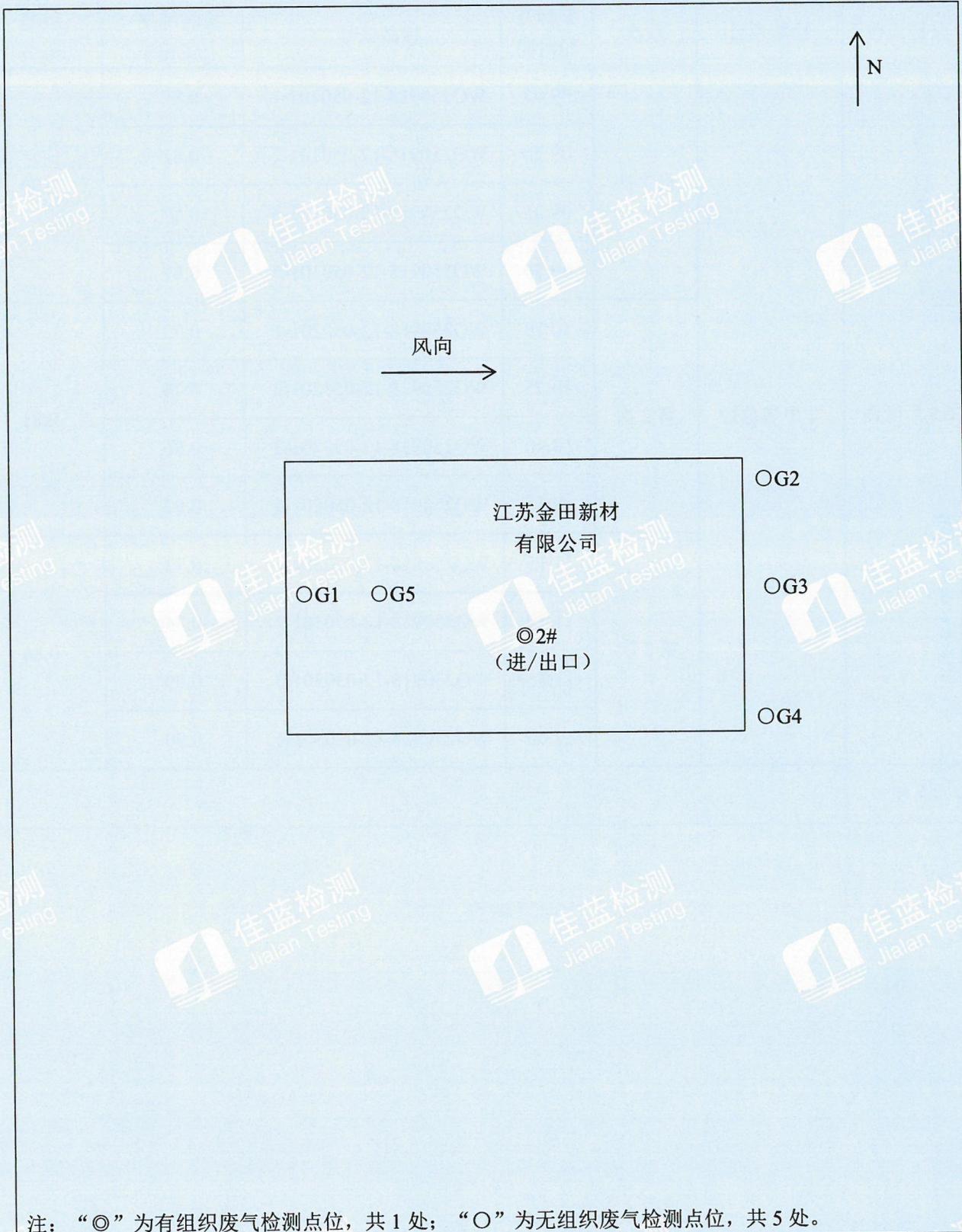
# 检测报告

表 2-8 无组织非甲烷总烃瞬时结果表

| 采样点位   | 检测项目  | 频次    | 采样开始时间 | 样品编号                 | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 均值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------|-------|-------|--------|----------------------|------------------------------|----------------------------|
| G5 厂区内 | 非甲烷总烃 | 第 1 次 | 09:05  | WQ250918-12-050101-1 | 0.87                         | 0.80                       |
|        |       |       | 09:20  | WQ250918-12-050101-2 | 0.81                         |                            |
|        |       |       | 09:35  | WQ250918-12-050101-3 | 0.87                         |                            |
|        |       |       | 09:50  | WQ250918-12-050101-4 | 0.67                         |                            |
|        |       | 第 2 次 | 10:10  | WQ250918-12-050201-1 | 0.73                         | 0.81                       |
|        |       |       | 10:25  | WQ250918-12-050201-2 | 0.74                         |                            |
|        |       |       | 10:40  | WQ250918-12-050201-3 | 0.86                         |                            |
|        |       |       | 10:55  | WQ250918-12-050201-4 | 0.92                         |                            |
|        |       | 第 3 次 | 11:15  | WQ250918-12-050301-1 | 0.73                         | 0.84                       |
|        |       |       | 11:30  | WQ250918-12-050301-2 | 0.74                         |                            |
|        |       |       | 11:45  | WQ250918-12-050301-3 | 0.99                         |                            |
|        |       |       | 12:00  | WQ250918-12-050301-4 | 0.90                         |                            |
| 备注     | /     |       |        |                      |                              |                            |

# 检测报告

## 检测点位示意图



注：“◎”为有组织废气检测点位，共1处；“○”为无组织废气检测点位，共5处。

# 检测报告

## 有组织废气质量控制情况表 1

| 检测因子       |          | 乙醛  | 非甲烷总烃 |
|------------|----------|-----|-------|
| 样品数 (个)    |          | 12  | 48    |
| 现场<br>平行   | 质控数 (个)  | /   | /     |
|            | 质控比例 (%) | /   | /     |
|            | 合格率 (%)  | /   | /     |
| 实验室<br>平行  | 质控数 (个)  | /   | 6     |
|            | 质控比例 (%) | /   | 12.5  |
|            | 合格率 (%)  | /   | 100   |
| 样品加<br>标样  | 质控数 (个)  | /   | /     |
|            | 质控比例 (%) | /   | /     |
|            | 合格率 (%)  | /   | /     |
| 空白加<br>标样  | 质控数 (个)  | /   | /     |
|            | 质控比例 (%) | /   | /     |
|            | 合格率 (%)  | /   | /     |
| 有证标<br>准物质 | 质控数 (个)  | /   | 4     |
|            | 质控比例 (%) | /   | 8.3   |
|            | 合格率 (%)  | /   | 100   |
| 校核点        | 质控数 (个)  | 1   | /     |
|            | 质控比例 (%) | 8.3 | /     |
|            | 合格率 (%)  | 100 | /     |
| 实验室<br>空白  | 质控数 (个)  | 2   | 4     |
|            | 合格率 (%)  | 100 | 100   |
| 全程序<br>空白  | 质控数 (个)  | /   | /     |
|            | 合格率 (%)  | /   | /     |
| 运输<br>空白   | 质控数 (个)  | 2   | 2     |
|            | 合格率 (%)  | 100 | 100   |
| 试剂<br>空白   | 质控数 (个)  | /   | /     |
|            | 合格率 (%)  | /   | /     |

# 检测报告

## 无组织废气质量控制情况表 2

| 检测因子    |          | 乙醛  | 非甲烷总烃 |
|---------|----------|-----|-------|
| 样品数 (个) |          | 24  | 120   |
| 现场平行    | 质控数 (个)  | /   | /     |
|         | 质控比例 (%) | /   | /     |
|         | 合格率 (%)  | /   | /     |
| 实验室平行   | 质控数 (个)  | /   | 16    |
|         | 质控比例 (%) | /   | 13.3  |
|         | 合格率 (%)  | /   | 100   |
| 样品加标样   | 质控数 (个)  | /   | /     |
|         | 质控比例 (%) | /   | /     |
|         | 合格率 (%)  | /   | /     |
| 空白加标样   | 质控数 (个)  | /   | /     |
|         | 质控比例 (%) | /   | /     |
|         | 合格率 (%)  | /   | /     |
| 有证标准物质  | 质控数 (个)  | /   | 4     |
|         | 质控比例 (%) | /   | 3.3   |
|         | 合格率 (%)  | /   | 100   |
| 校核点     | 质控数 (个)  | 2   | /     |
|         | 质控比例 (%) | 8.3 | /     |
|         | 合格率 (%)  | 100 | /     |
| 实验室空白   | 质控数 (个)  | 2   | 8     |
|         | 合格率 (%)  | 100 | 100   |
| 全程序空白   | 质控数 (个)  | /   | /     |
|         | 合格率 (%)  | /   | /     |
| 运输空白    | 质控数 (个)  | 2   | 2     |
|         | 合格率 (%)  | 100 | 100   |
| 试剂空白    | 质控数 (个)  | /   | /     |
|         | 合格率 (%)  | /   | /     |

# 检测报告

## 检测分析方法一览表

| 检测项目      |            | 分析方法及标准号                                     | 检出限                    |
|-----------|------------|--|------------------------|
| 有组织<br>废气 | 非甲烷<br>总烃  | 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017       | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 乙醛         | 固定污染源废气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ 1153-2020 | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
| 无组织<br>废气 | 总悬浮<br>颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022              | 168μg/m <sup>3</sup>   |
|           | 非甲烷<br>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 HJ 604-2017    | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 乙醛         | 环境空气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ 1154-2020    | 0.001mg/m <sup>3</sup> |



# 检测报告

## 检测仪器一览表

| 仪器编号  | 仪器名称           | 仪器型号     | 检定/校准有效期    |
|-------|----------------|----------|-------------|
| 00371 | 高效液相色谱仪        | Flexar   | 2027年03月03日 |
| 00466 | 全自动平行浓缩仪       | MAX 浓缩大师 | /           |
| 00475 | 电子天平           | AE163    | 2026年06月23日 |
| 3215  | 恒温恒湿房间         | /        | 2026年08月20日 |
| 00004 | 气相色谱仪          | GC2060   | 2027年08月20日 |
| 00165 | 真空箱            | /        | /           |
| 00166 | 真空箱            | /        | /           |
| 00294 | 真空箱            | /        | /           |
| 00297 | 真空箱            | /        | /           |
| 00496 | 智能烟气采样器        | GH-2     | 2026年08月20日 |
| 00497 | 智能烟气采样器        | GH-2     | 2026年08月20日 |
| 00502 | 综合大气采样器        | KB-6120  | 2026年08月20日 |
| 00503 | 综合大气采样器        | KB-6120  | 2026年08月20日 |
| 00504 | 综合大气采样器        | KB-6120  | 2026年08月20日 |
| 00505 | 综合大气采样器        | KB-6120  | 2026年08月20日 |
| 00539 | 真空箱            | ZH-1L    | /           |
| 00542 | 真空箱            | ZH-1L    | /           |
| 00135 | 手持式风速风向仪       | ZCF-5    | 2026年07月02日 |
| 00184 | 大气压力计          | RT-303   | 2026年03月27日 |
| 00637 | 阻容法烟气含湿量多功能检测器 | 1062D    | 2025年12月26日 |
| 00638 | 阻容法烟气含湿量多功能检测器 | 1062D    | 2025年12月26日 |

※ 报告结束 ※



211012052276

正本

# 检测报告

编号: JSJLY2508001C

检测类别

验收检测

受检单位

江苏金田新材料有限公司

委托单位

江苏金田新材料有限公司

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址: 常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢

网址: <http://www.czjlet.com>

电话: 0519-86852277

邮箱: [jjalanlab@163.com](mailto:jjalanlab@163.com)



## 报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。  
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

---

江苏佳蓝检验检测有限公司

## 检测报告

|      |   |      |                       |
|------|---|------|-----------------------|
| 受检单位 | 江苏金田新材料有限公司   | 地址   | 常州市金坛区金城镇<br>建材路 16 号 |
| 联系人  | 陈成  | 联系电话 | 18706141086           |
| 来样方式 | 现场采样  | 委托日期 | 2025 年 08 月 07 日      |
| 样品类别 | 噪声  |      |                       |
| 采样人员 | 吴波、邵鑫、陈彬、王冬   | 采样日期 | 2025 年 09 月 17 日~18 日 |
| 分析人员 | /   | 分析日期 | /                     |
| 检测目的 | 为江苏金田新材料有限公司提供检测数据。   |      |                       |
| 检测内容 | 噪声：工业企业厂界环境噪声   |      |                       |
| 采样依据 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008<br>环境噪声监测技术规范噪声测量值修正 HJ 706-2014 |      |                       |
| 生产工况 | 2025 年 09 月 17 日~18 日检测期间，该企业正常运行。                            |      |                       |
| 检测结果 | 见表 1-1~表 1-2  |      |                       |

编制人：

曹秋琳

审核人：

曹秀雯

批准人：

王瑞

签发日期：2025 年 09 月 30 日



# 检测报告

表 1-1

噪声检测结果表

单位: dB(A)

| 采样点位   | 2025 年 09 月 17 日                                  |      |           |      |
|--------|---|------|-----------|------|
|        | 昼间 (等效声级)   |      | 夜间 (等效声级) |      |
|        | 检测开始时间  | 检测结果 | 检测开始时间    | 检测结果 |
| N1 东厂界 | 20:53   | 58   | 22:00     | 53   |
| N2 南厂界 | 21:04   | 62   | 22:09     | 54   |
| N3 西厂界 | 21:14   | 61   | 22:18     | 54   |
| N4 北厂界 | 21:32   | 62   | 22:27     | 55   |
| 备注     | 检测期间: 2025 年 09 月 17 日天气昼间为晴天, 夜间为阴天, 风速均小于 5m/s。 |      |           |      |

表 1-2

噪声检测结果表

单位: dB(A)

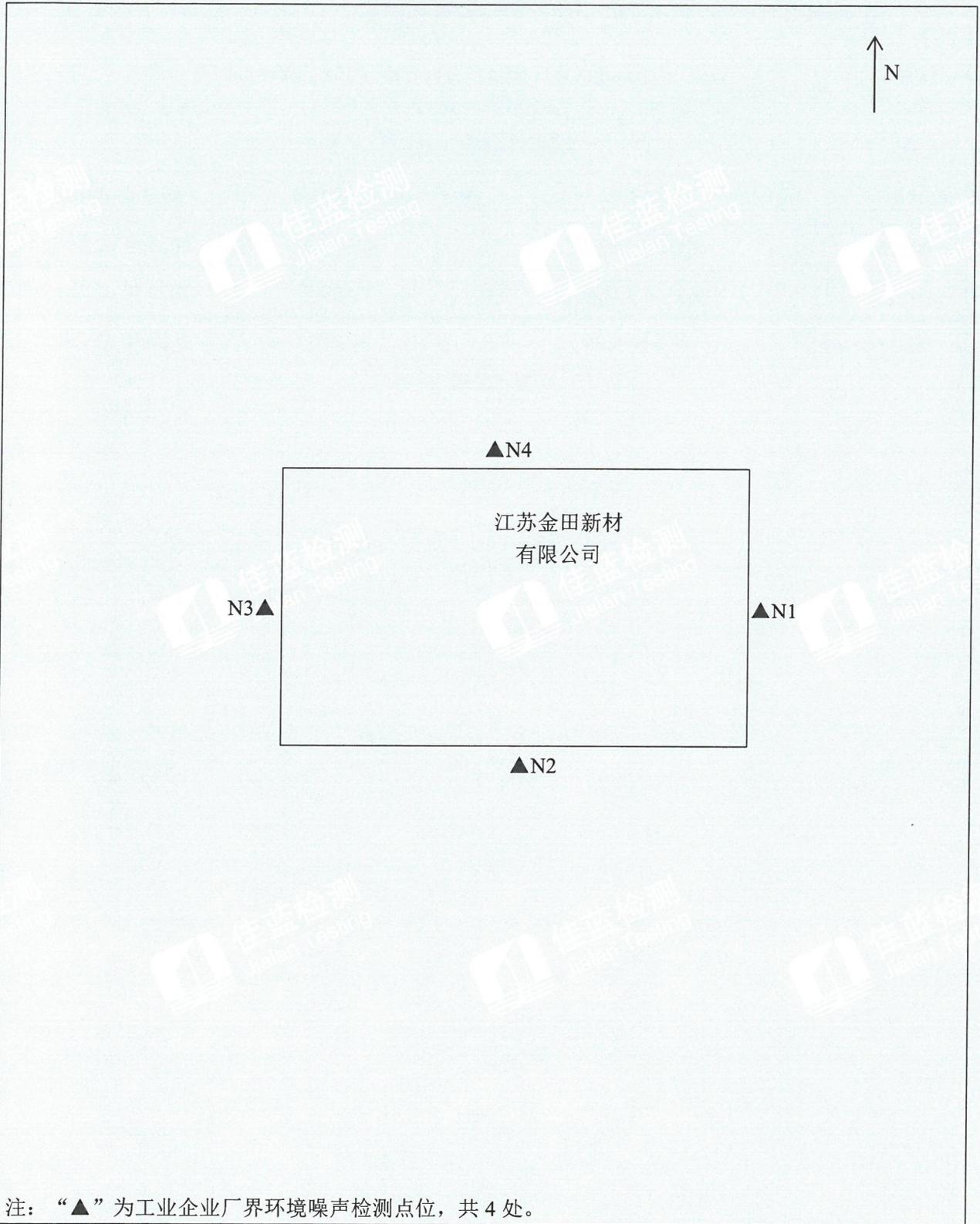
| 采样点位   | 2025 年 09 月 18 日                                  |      |           |      |
|--------|---|------|-----------|------|
|        | 昼间 (等效声级)   |      | 夜间 (等效声级) |      |
|        | 检测开始时间  | 检测结果 | 检测开始时间    | 检测结果 |
| N1 东厂界 | 08:23   | 58   | 22:29     | 53   |
| N2 南厂界 | 16:04   | 50   | 22:18     | 53   |
| N3 西厂界 | 15:51   | 60   | 22:08     | 53   |
| N4 北厂界 | 08:35   | 64   | 22:00     | 53   |
| 备注     | 检测期间: 2025 年 09 月 18 日天气昼间为阴天, 夜间为阴天, 风速均小于 5m/s。 |      |           |      |

噪声仪器校准表

| 仪器名称及型号         | 编号    | 测量日期             | 测量前 (昼间) dB(A) | 测量后 (昼间) dB(A) | 测量前 (夜间) dB(A) | 测量后 (夜间) dB(A) | 校验判断 |
|-----------------|-------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| 多功能声级计 AWA6228+ | 00122 | 2025 年 09 月 17 日 | 93.8           | 93.8           | 93.8           | 93.8           | 有效   |
| 多功能声级计 AWA6228+ | 00122 | 2025 年 09 月 18 日 | 93.8           | 93.8           | 93.8           | 93.8           | 有效   |

# 检测报告

## 检测点位示意图



注：“▲”为工业企业厂界环境噪声检测点位，共4处。

# 检测报告

## 检测分析方法一览表

| 检测项目 |            | 分析方法及标准号                     | 检出限 |
|------|------------|------------------------------|-----|
| 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 | /   |

## 检测仪器一览表

| 仪器编号  | 仪器名称     | 仪器型号     | 检定/校准有效期    |
|-------|----------|----------|-------------|
| 00122 | 多功能声级计   | AWA6228+ | 2026年02月20日 |
| 00135 | 手持式风速风向仪 | ZCF-5    | 2026年07月02日 |
| 00141 | 声级校准器    | HS6021   | 2026年02月20日 |

※ 报告结束 ※



## 危险废物安全处置服务合同

甲方（委托方）：江苏金田新材料有限公司

乙方（受托方）：常州市和润环保科技有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》、《江苏省固体废物污染环境防治条例》、《危险废物转移管理办法》等法律、法规及规章的规定，本着“平等自愿、互助互惠”的原则，乙方就甲方所产生的危险废物安全处置等事宜达成如下合同：

### 第一条 委托内容

甲方全权委托给乙方对甲方在生产过程中产生的危险废物提供环保服务：对附件一 危险废物 进行规范运输、贮存和最终安全处置。

### 第二条 甲、乙双方之权利与义务

#### 一、甲方之权利与义务：

- 1、甲方须向乙方提供的危险废物资料包括：危险废物生产工艺、成分、危废类别、产废单位申报代码、废物代码、包装方式、年产生量等信息。
- 2、根据乙方需要甲方有责任提供危险废物的采集样本，并提供所有危险废物的 MSDS（化学品安全技术说明书），且保证提供的 MSDS 与后续实际转移的实物性质一致。如甲方提供给乙方的分析样本与后续实际处理的实物成分相差明显，甲方应接受乙方的退货处理并赔偿由此造成的相应损失。
- 3、甲方须依据《危险废物贮存污染控制标准》将生产过程中产生的所有危险废物进行分类、收集、标记、贮存，对危险废物进行符合规范的包装及标识。不同的危险废物不得混装，尤其不得混入剧毒类、具放射性、爆炸性等性质不明确的危险废物。如因危废混装、危废危险成分不明引起的环境安全事故、人身安全事故责任和相应的经济责任，由甲方承担。
- 4、甲方应提供符合《危险废物收集、贮存、运输技术规范》的容器，对包装容器的安全性和环保性负责，杜绝散装，以防止跑冒滴漏。在危险废物拟转移前，乙方如发现甲方未按包装要求包装危险废弃物并在乙方提出整改要求后拒不执行的，乙方有权拒绝接受装车要求，由此造成的运输和人员费用由甲方承担。因包装容器质量问题导致运输途中产生废物泄露等二次污染，造成的直接损失由甲方承担。
- 5、甲方在贮存一定数量的废物后，需至少提前 3 个工作日通知乙方对危险废弃物等进行清运和处理。甲方安排专人配合乙方对废物的现场装运工作，装车时如需叉车作业由甲方提供并承担租用费用。
- 6、甲方安排专人负责危险废物的交接，严格按照《危险废物转移管理办法》的有关规定办理危险废物的转移手续，并如实填报《危险废物转移联单》。

#### 二、乙方之权利与义务：

- 1、乙方应向甲方提供其真实有效的《营业执照》复印件、《危险废物经营许可证》复印件，





|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 纳税人登记号：9132041332376699 1K | 开户机构号（银行代码）：320626442     |
| 电话：0519-82281988           | 开户行行号：105304200045        |
| 地址：常州市金坛区金科园华洲路5号          | 开户账号：32001626442052504986 |

甲方开票信息如下：

|         |              |
|---------|--------------|
| 单位名称：   | 开户行：         |
| 纳税人登记号： | 开户机构号（银行代码）： |
| 电话：     | 开户行行号：       |
| 地址：     | 开户账号：        |

#### 第七条 合同有效期及其他事项

1、本合同经甲、乙双方盖章后，有效期为2025年12月15日起至2026年12月31日，合同期终止后如双方对本合同无异议，本合同可自动延续一年。任何一方如无法定或约定理由，欲提前终止本合同，应提前30日以书面形式通知另一方并经另一方书面确认后方可终止。本合同终止后，甲乙双方的法定责任和义务继续有效，不受本合同终止的影响。

2、在合同期内如遇乙方的《危险废物经营许可证》变更、换证及其他原因失效的，合同自行中止或终止执行，待乙方重新取得《危险废物经营许可证》后恢复生效执行，乙方不因此向甲方承担任何责任，甲方无权要求乙方因此承担任何责任。终止前已履行部分的处置费或违约责任，按本合同约定执行。

#### 第八条 保密义务

1、甲乙双方应对合同内容保密，除经一方书面同意外，不得将合同内容泄露给第三方，且除履行本合同外，不得为其他目的使用该等资料，但法律规定或国家机构另有要求须披露者，不在此限。甲乙双方有任何一方违约，违约方应承担相应责任。

#### 第九条 不可抗力

1、在本合同履行过程中，如果出现不可抗力事故，而造成本合同无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本合同将自动解除，且双方均不需承担任何违约责任。

(1)不可抗力是指如天灾、战争（不管宣战与否）、政治事变或其它不能预见、不能避免并且不能克服的客观情况。当一方由于不可抗力的原因而不能履行合同义务时，遭遇不可抗力的一方可不承担相应的违约责任，但应立即以书面形式通知对方。

(2)不可抗力发生后，甲乙双方应通过友好协商尽快决定是否继续履行本协议。

#### 第十条 违约责任

1、如甲方隐匿危险废物包装的交付数量，及利用与乙方的协议，违法或非法将危险废物出售给没有资质的单位或给没有资质的单位加工处置，乙方有权立即解除本协议，甲方与第三方的违法行为所产生的法律责任与乙方无关。同时甲方应按照合同金额的20%承担违约责任。



2、甲方未能按照协议约定履行自己的义务，应承担相应的违约责任。有下列情况之一的，属于甲方严重违约，乙方有权单方解除本协议：

- (1) 甲方在一个月内未完成环保部门转移申报手续的；
- (2) 甲方连续三个月供应量不足月平均量，甲方无书面说明或未得到乙方认可的；
- (3) 甲方危废成份发生重大变化、参加杂质、其它危废，且未及时通知乙方的。
- (4) 甲方未按照以上约定支付处置费用，经乙方书面或短信催收仍未支付的。

3、因甲方未能严格执行协议，出现逾期付款或者给乙方造成其他经济损失的，甲方应赔偿由此给乙方造成的损失，并承担乙方为实现债权支付的全部费用，包括但不限于律师费、诉讼费、公证费、鉴定费、保全费、保险费、差旅费等损失。

4、甲方未按时向乙方支付处置费用，根据甲方逾期付款的天数，每逾期一天甲方按到期应付废物处置费的万分之五向乙方支付违约金并赔偿乙方因此遭受的所有损失。逾期不支付的，视为甲方违约，乙方有权停止接受甲方产生的危险废物，乙方有权单方面解除本合同，要求甲方支付乙方已处置废物对应的废物处置费，并支付逾期付款违约金。

5、乙方不能对本合同所列废物进行安全处置或在处置过程中造成二次污染的，视同乙方违约，由此产生的相关法律责任由乙方承担。

6、本合同生效后，如一方擅自违约，违约方应承担违约责任，支付违约金和承担守约方向违约方主张权利所产生的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、公证费、鉴定费、保全费、保险费、差旅费等损失。

#### **第十一条 合同争议的解决方式**

1、对本合同中未尽事项，双方应友好协商解决，另行制定补充条款。补充条款经甲乙双方签字盖章后纳入本合同范畴，为本合同不可分割的一部分。如不能达成一致意见的，则依照相关法律法规办理。

2、甲乙双方履行本合同发生争议时，合同双方应及时协商解决。协商不成时，双方当事人同意交由常州仲裁委员会仲裁解决。仲裁裁决书一经签订，双方当事人遵守一裁终局制，并依据裁决书内容执行。

#### **第十二条 附则**

1、若甲方生产工艺流程、规模发生变化或产生的危险废物发生明显变化时（单项污染物指标波动大于10%），乙方将对甲方产生的危险废物进行取样分析并密封保存，作为本协议危险废物处置事宜的依据。另外，甲方如产生本合同所列之外的危险废物的处置事宜及费用由甲乙双方另行协商并书面签订补充协议进行约定。

2、本协议的各项条款是相互独立的。任何条款被认定为无效，不影响其他条款的效力，其他条款仍然有效。

3、甲乙双方承诺：甲乙双方的住所地或住址地为合法有效的住所地或住址地，所有文件或法律文书均按上述住所地或住址地送达，如按该住所地或住址地送达相关文件或法律文书而造成的拒签、拒收、退件、非本人签收或其它无法送达等情形将视为送达。如任何一方或双方变更联系人、住所地或住址地应当提前5个工作日书面通知另一方。

4、甲乙双方互相向对方提供各自真实而有效的主体资料，原件核对后予以退还，复印件须加盖各自公章和签注“原件与复印件一致，但该复印件再复印后无效”等之字样和日期，并且各自留底。



5、本合同正文为清洁打印文本，如双方对此合同有任何修改与补充均应另行签订书面补充协议。合同正文中任何非打印之文字或者图形（合同中之签署人签字、时间签署与盖章除外），除非经双方另行书面同意和确认，否则，不产生约束力。

6、本合同由甲乙双方加盖公章或合同专用章后生效。本合同一式二份，甲方执一份，乙方执一份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

注：此页无正文，为盖章签字页，下方签字处，请由法定代表人或授权代表签字。



甲乙双方确认在同意订立本合同前，已仔细阅读本合同所有条款，对本合同所有条款及内容已经阅悉，均无异议，并对双方的权利义务达成了充分的理解。甲乙双方接受因履行本合同所产生的全部收益及风险。乙方已应甲方要求对本合同各条款，进行了充分展示和详细说明。签订合同系甲乙双方真实意愿表示。

甲方（单位盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

联系人：

联系电话：

地址：

签订日期：

乙方（单位盖章）：

业务经办人签字：

业务负责人签字：

联系电话：0519-82281988

地址：金坛区金科园华洲路5号

签订日期：

- 附件一、废物名称及价目表
- 附件二、委托处置危险废物信息登记表
- 附件三、危险废物分类包装技术指导
- 附件四、危险废物接收与拒绝标准



## 附件一：废物名称及价目表

| 品名/规格 | 主要污染物及指标 | 预估处置量(T) | 未税单价(元/T) | 单价(元/T) | 处置方式 | 备注 |
|-------|----------|----------|-----------|---------|------|----|
| 抗氧化废液 | /        | 20.4     | 1320.75   | 1400    | D9   | /  |
| 废乙醇溶液 | /        | 0.6      | 1981.13   | 2100    | D10  | /  |
| 废拉拔油  | /        | 19.02    | 1509.43   | 1600    | D10  | /  |
| 废液压油  | /        | 1        | 1509.43   | 1600    | D10  | /  |
| 废机油   | /        | 1        | 1509.43   | 1600    | D10  | /  |
| 废油桶   | /        | 0.27     | 1981.13   | 2100    | D10  | /  |
| 废包装桶  | /        | 0.7      | 1981.13   | 2100    | D10  | /  |
| 废活性炭  | /        | 15.6     | 1981.13   | 2100    | D10  | /  |

## 备注：

- 1、处置价格含运输费用；
- 2、以上开具 6%增值税专用发票；按实际接收量结算；
- 3、以上废物需严格分类存放，不得混入其他杂质；
- 4、甲方应使用密封专用包装容器，并张贴专用识别标签；



## 附件二：委托处置危险废物信息登记表

| 序号 | 危险废物名称 | 类别编号 | 危险废物代码     | 形态形式 | 包装方式 | 处置量T  | 主要污染物成分 | 化学特性 |
|----|--------|------|------------|------|------|-------|---------|------|
| 1  | 抗氧化废液  | HW09 | 900-007-09 | 液态   | 桶装   | 20.4  | /       | 有毒   |
| 2  | 废乙醇溶液  | HW06 | 900-402-06 | 液态   | 桶装   | 0.6   | /       | 有毒   |
| 3  | 废拉拔油   | HW08 | 900-209-08 | 液态   | 桶装   | 19.02 | /       | 有毒   |
| 4  | 废液压油   | HW08 | 900-218-08 | 液态   | 桶装   | 1     | /       | 有毒   |
| 5  | 废机油    | HW08 | 900-214-08 | 液态   | 桶装   | 1     | /       | 有毒   |
| 6  | 废油桶    | HW08 | 900-249-08 | 固态   | 袋装   | 0.27  | /       | 有毒   |
| 7  | 废包装桶   | HW49 | 900-041-49 | 固态   | 袋装   | 0.7   | /       | 有毒   |
| 8  | 废活性炭   | HW49 | 900-039-49 | 固态   | 袋装   | 15.6  | /       | 有毒   |

注：

1、类别编号：按《国家危险废物名录》分类。

2、形态形式：即液态、固态、半固态、置于容器中的气态。

3、包装方式：对危险废物采取何种包装以防止污染环境。

4、化学特性：刺激性、腐蚀性、易燃、有毒、有害等。

5、报价以样品化验结果为依据（双方约定样品数据以甲方提供样品数据为准），无约定数据的则以危废信息调查表为准），实际处置价按照正式来料的化验结果依据本附件进行核算。

特别声明：

1、保证不含爆炸物、硝基化合物、过氧化物等危及安全的物质，如因此造成乙方的任何直接和间接损失，甲方负责全部赔偿。

2、保证 F、Cl、Br、I、S、N、P、重金属、灰渣等的含量与危废信息调查表一致，如果正式来料与双方约定样品数据存在含量差距，则甲方承诺按标准的 1.5 倍补增加处置费（如果是乙方依据危废调查表分析并未取样分析直接报价的，则按 1 倍补差价）。如果是甲方事先未说明但乙方在正式来料中发现的上述元素含量，甲方承诺承担双倍标准的增加处置费。如超出乙方范围则退货处理。

3、增加处置费标准（以下增加处置费项目合计后再加增值税，即总数再乘增值税税率）：

(1) 残渣量：每增加 1%，增加处置费 38 元（填埋费）；如果是灰则每增加 1% 的灰，增加处置费 80 元（填埋费），如果含危废调查表未说明的重金属（并且填埋场能接受的）则每 1% 需要补差价 30 元。

(2) 水分：不做约定，与危废同等对待。

(3) 特殊污染元素：含卤素类：以氯为基准，5-10% 范围内，每增加 1%，增加处置费 100 元；高于 10%，每增加 1%，增加处置费 300 元（原则上不接收）。氟（1-2%）按氯的 2.5 倍计价；溴和碘按



氯的 2 倍计价；

- (4) 含氮危废 5-10%范围内，每增加 1%，增加处置费 100 元；高于 10%每增加 1%增加处置费 200 元。
- (5) 含有机硫危废，每增加 1%，合同价格增加处置费 200 元。
- (6) 含有机磷危废，每增加 1%，合同价格增处置费 2000 元。
- (7) 气味重与处理难易程度（如含粘稠物的液体），各增加 1000 元。

### 附件三： 危险废物分类包装技术指导

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》，为了防治危险废物污染环境，保障人体健康，维护生态安全，加强对危险废物管理，防止危险废物产生单位、经营单位因对危险废物的包装不规范而造成环境污染，危害人类，特制定《危险废物分类包装技术指导（试行）》。

一、产废单位必须严格按照中华人民共和国环境保护行业标准 HJ 2025—2007《危险废物收集、贮存、运输技术规范》的包装要求，否则不予接收。

二、根据公司运输、贮存、生产的实际情况尚需要求如下：

#### 2.1 第一类、固态危险废物

(1) 一般危险废物需采用 50kg 编织袋或吨袋（小于或等于 1 吨）包装。

(2) 固体发泡剂、活性炭、浸润剂粉末、烟尘、粉尘等易扬散的危险废物需用密封的 50kg 内塑编织袋包装。

(3) 热处理含氰废物（有机氰化物的焚烧类废物）、废浸润剂垢（固态）采用 50L 开口塑料桶规范包装。

以上必须封口包装，并且包装强度须达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

#### 2.2 第二类、半固态危险废物

需采用 200L—1000L 包装桶，包装桶须完好无损，并且包装强度达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

#### 2.3 第三类、液态危险废物

需采用 200L—1000L 包装桶，包装桶须完好无损，并且包装强度达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

#### 2.4 第四类、废药品和化学品

(1) 废药（瓶装液体）、废农药（瓶装液体）、废试剂瓶，包装完好可采用 50L 开口塑料桶、 $\leq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 400\text{mm}$  纸箱或塑料箱规范包装。

(2) 废农药(固态)、废药（固），包装完好可采用 50L 开口塑料桶、50kg 编织袋、 $\leq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 400\text{mm}$  纸箱或塑料箱规范包装。

(3) 化学品包装完好可采用 50L 开口塑料桶、 $\leq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 400\text{mm}$  纸箱或塑料箱规范包



装。

- (4) 废药品和化学品包装破损的，应更换并规范包装。
- (5) 过期化学品、过期药品必须在瓶外或包装外粘贴与瓶内物质相符合的标签。

三、以上条款未涵盖的需经双方协商后，最终确定包装。

## 附件四：危险废物接收与拒绝标准

根据国家环保部门要求和公司实际情况，制定本公司废物处理接收与拒绝标准。

1、产废单位必须保证危险废物不夹杂以下物质：

- (1) 放射性类废物（按放射性废物管理规定处理）；
- (2) 爆炸性废物，废炸药及废爆炸物；
- (3) 物理化学特性未确定危险废物；
- (4) 以无机化合物、尾矿、金属为主的危险废物等；
- (5) 医疗废物。

2、危险废物的包装需满足中华人民共和国环境保护行业标准中的《危险废物收集、贮存、运输技术规范》中的包装要求，特别注意以下要求：

- (1) 同一容器内不能有性质不相容物质。
- (2) 包装容器与装盛物相容(不起反应)，不能出现破损、渗漏。
- (3) 腐蚀性危险废物必须使用防腐蚀包装容器。
- (4) 无包装或包装散乱的危废均不予接收。
- (5) 气味太重，严重影响周围环境的不予接收。

3、危险废物标志：标志贴在危险废物包装明显位置，并满足中华人民共和国环境保护行业标准中的《危险废物收集、贮存、运输技术规范》中的标签要求，特别注意危险废物的包装上必须贴有以下内容的标签：

- (1) 废物产生单位
- (2) 主要成分：指危险废物中主要有害物质名称。
- (3) 化学名称：指危险废物名称及八位码，应与企业环评文件、管理计划、月度申报等的危险废物名称保持一致。
- (4) 危险情况：指《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）附录 A 所列危险废物类别，包括爆炸性、有毒、易燃、有害、助燃、腐蚀性、刺激性、石棉。
- (5) 安全措施：根据危险情况，填写安全防护措施，避免事故发生。
- (6) 危险类别：根据危险情况，在对应标志右下角文字前打“√”。

# 排污许可证

证书编号：91320413MA22TD4Q47001Q

单位名称：江苏金田新材料有限公司

注册地址：常州市金坛区金城镇建材路16号

法定代表人：吴刚

生产经营场所地址：江苏省常州市金坛区金城镇建材路16号

行业类别：铜压延加工

统一社会信用代码：91320413MA22TD4Q47

有效期限：自2025年04月28日至2030年04月27日止



发证机关：（盖章）常州市生态环境局

发证日期：2025年04月28日

# 江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目

## 竣工环境保护验收意见

2025年11月5日，江苏金田新材料有限公司组织召开江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目竣工环境保护验收会。根据《江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对该项目进行验收。江苏金田新材料有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设单位、环评单位、工程单位、验收监测单位、验收报告编制单位并特邀2名专家组成（名单附后）。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，并现场踏勘了本项目建设情况。验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的9种不予验收的情景。

验收组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

江苏金田新材料有限公司位于江苏省常州市金坛区建材路16号，投资200万元，建设年产4万吨铜排生产线智能改造项目。目前已全部改造完成。

#### 2、建设过程及环保审批情况

企业于2024年10月委托江苏蓝智环保科技有限公司编制了《江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目环境影响报告表》，于2024年12月26日获得了常州市生态环境局《江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目环境影响报告表》的审批意见（常金环审〔2024〕157号，2024.12.26）。

本验收项目于2025年5月开工建设，2025年9月1日竣工。

调试期间项目主体工程工况稳定，环保设施正常运行，具备项目验收监测条件。

建设单位委托江苏佳蓝检验检测有限公司承担本项目的验收监测工作，并于2025.9.17~2025.9.18对本项目进行了现场验收监测。项目在建设、调试期间无投诉、处罚现象。

项目已于2025年4月28日已取得固定污染源排污许可证（许可证编号：91320413MA22TD4Q47001Q）

### 3、投资情况

项目实际总投资为500万元，其中环保投资20万元，占总投资的比例为4%。

### 4、验收范围

验收范围为位于江苏省常州市金坛区建材路16号的“江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目”的整体验收。

## 二、变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（苏办环评函〔2020〕688号）文件中“其他工业类建设项目”重大变动清单，本项目发生的变动不属于重大变动。

## 三、环保设施建设情况

### 1、废气

表1-1 废气主要处理措施表

| 污染源 | 环保设施名称                   |
|-----|--------------------------|
| 有组织 | 两级活性炭吸附装置+20米高排气筒（抗氧化废气） |
| 无组织 | 5套两级活性炭吸附（拉拔废气）          |
|     | 滤芯收集器（锯切废气）              |
|     | 简易布袋除尘器（锯切废气）            |

### 2、噪声

本项目主要噪声源为加热炉、挤压机、拉拔机、轧机、锯切机、超声波清洗剂、风机等设备运行产生的噪声，对产生噪声的设备进行合理布局，并利用厂房墙体隔声及距离衰减后厂界噪声达标。

### 4、固废

危险废物（抗氧化废液、废乙醇溶液、废拉拔油、废液压油、废机油、废油桶、废包装桶、废活性炭）已委托有常州市和润环保科技有限公司处置，一般固废（废渣、废包装、废布袋、除尘灰），外售综合利用，铜屑、铜粉尘回用于生产，生活垃圾由

环卫部门统一收集处理，所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

企业已设置 70m<sup>2</sup> 危废库房与 100m<sup>2</sup> 一般固废库房各一处，危废库房、一般固废库房均位于厂区西侧，危废库房地面涂覆了环氧地坪，做到防扬散、防渗漏、防流失，能有效的避免发生事故时危险废物进入外环境。危废仓库内有监控、入库出库记录台账，危废仓库外设置有危废标志牌和锁。满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

#### 5、其他环境保护设施

##### （1）风险防范措施

已按照风险防范的要求配备了灭火器、消防栓等应急物资和应急设施，制定了风险防范管理制度，已建成 1 座 400m<sup>3</sup> 事故应急池，雨水口安装了阀门，已编制《突发环境事件应急预案》，于 2025.11.3 通过备案。

##### （2）排污口的规范化设置

本项目设置废气排放口 1 个，已按环评要求规范化设置。

（3）现有生产项目的卫生防护距离为生产车间外扩 100m 范围内形成的包络线，目前卫生防护距离包络线范围内无环境敏感点。

#### 四、环保设施调试结果

根据江苏佳蓝检验检测有限公司出具的检测报告结果表明：

##### （一）污染物达标排放情况

###### 1、废气

###### （1）有组织废气

检测结果表明，本项目生产过程中产生的非甲烷总烃、乙醛排放浓度及其排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

非甲烷总烃的排放总量符合环评和批复总量的要求。

###### （2）无组织废气

检测结果表明，厂界无组织排放的颗粒物、乙醛、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准，厂区内车间外非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中排放限值。

## 2、噪声

检测结果表明，厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准的限值要求。

## 3、固体废弃物

本项目各类固体废物均得到合理处置，固废实现“零排放”。

## 五、工程建设对环境的影响

1、本项目废气达标排放，对周边大气环境影响较小。

2、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境影响较小。

3、本项目危废仓库等重点防渗区已按要求作了防腐、防渗处理，对土壤和地下水的影响较小。

## 六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》、监测相关技术规范及环保法规，经验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收组一致认为：

“江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目”落实了环评和批复的各项污染防治措施和要求；监测数据表明各类污染物均达标排放，污染物排放总量符合审批要求。综上，江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

- （1）加强各类环保处理设施运行、维护，确保各类污染物稳定达标排放。
- （2）强化固体废物的日常管理，及时申报危废管理计划，做好各类管理台账。

江苏金田新材料有限公司

2025年11月5日

# 江苏金田新材料有限公司年产4万吨铜排生产线智能改造项目

## 竣工环境保护验收组名单

| 组内职务 | 姓名  | 单位           | 职务/职称 | 电话          |
|------|-----|--------------|-------|-------------|
| 组长   | 陈明旭 | 江苏金田新材       | 总经理   | 18811620895 |
| 成员   | 陈成  | 金田新材料有限公司    | 安全工程师 | 18706141086 |
|      | 陆昊  | 江苏省武进区环境监察站  | 主任    | 18168813730 |
|      | 沈彬  | 江苏安环工程检测有限公司 | 主任    | 18711075077 |
|      | 王超  | 江苏信泰检测技术有限公司 | 现场负责人 | 15380082799 |
|      | 陈屹峰 | 常州兴维环保科技有限公司 | 工程师   | 1771532569  |
|      |     |              |       |             |
|      |     |              |       |             |
|      |     |              |       |             |
|      |     |              |       |             |
|      |     |              |       |             |

