

# 潜山三泰刷业有限公司钢丝研发生产项目竣工 环境保护验收（阶段性）监测报告

建设单位： 潜山三泰刷业有限公司

编制单位： 潜山三泰刷业有限公司

2021 年 3 月

建设单位：潜山三泰刷业有限公司

法人代表：程霞

编制单位：潜山三泰刷业有限公司

法人代表：程霞

潜山三泰刷业有限公司

电话: 15055668488

传真:/

邮编:246314

地址:安徽省潜山市源潭镇源潭大道东侧

## 目录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1、验收项目概况.....                     | 1  |
| 1.1 项目背景.....                     | 1  |
| 1.2 竣工验收重点关注内容.....               | 1  |
| 1.3 验收工作技术程序和内容.....              | 2  |
| 2、验收依据.....                       | 4  |
| 2.1 相关法律法规.....                   | 4  |
| 2.2 验收执行标准及分析方法.....              | 4  |
| 2.3 其他资料.....                     | 4  |
| 3、建设项目工程概况.....                   | 5  |
| 3.1 地理位置及平面布置图.....               | 5  |
| 3.2 建设内容.....                     | 5  |
| 3.3 主要原辅材料.....                   | 9  |
| 3.4 生产工艺.....                     | 9  |
| 4、环境保护设施.....                     | 10 |
| 4.1 污染物治理/处理设施.....               | 10 |
| 4.1.1 废水.....                     | 10 |
| 4.1.2 废气.....                     | 11 |
| 4.1.3 噪声.....                     | 11 |
| 4.1.4 固体废物.....                   | 11 |
| 4.2 其他环保设施.....                   | 12 |
| 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定..... | 12 |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....        | 12 |
| 5.2 审批部门审批决定落实情况.....             | 13 |
| 6、项目变动情况.....                     | 16 |
| 7、项目建设情况.....                     | 17 |
| 8、验收评价标准.....                     | 21 |
| 8.1 废水排放标准.....                   | 21 |
| 8.2 废气排放标准.....                   | 21 |
| 8.3 厂界环境噪声排放标准.....               | 21 |
| 9、验收监测内容.....                     | 21 |
| 9.1 废水监测.....                     | 21 |
| 9.2 废气监测.....                     | 21 |
| 9.3 噪声监测.....                     | 21 |
| 10、质量保证及质量控制.....                 | 22 |
| 10.1 监测分析方法.....                  | 22 |
| 10.2 监测仪器.....                    | 22 |
| 10.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....     | 22 |
| 10.4 人员能力.....                    | 22 |
| 11、验收监测结果.....                    | 23 |
| 11.1 生产工况.....                    | 23 |
| 11.2 污染物达标排放监测结果.....             | 23 |
| 11.2.1 废水.....                    | 23 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 11.2.2 废气.....                   | 23 |
| 11.2.3 厂界噪声.....                 | 23 |
| 11.2.4 固废处置.....                 | 24 |
| 11.3 监测点位示意图.....                | 24 |
| 12、 验收结论与建议.....                 | 26 |
| 12.1 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对比情况..... | 26 |
| 12.2 环保设施调试效果.....               | 26 |
| 12.2.1 工况.....                   | 26 |
| 12.2.2 废水.....                   | 27 |
| 12.2.3 废气.....                   | 27 |
| 12.2.4 噪声.....                   | 27 |
| 12.2.5 固体废弃物.....                | 27 |
| 12.2.6 总量控制指标.....               | 27 |
| 12.3 环保“三同时”执行情况.....            | 27 |
| 12.4 建议.....                     | 28 |
| 13、 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....    | 29 |
| 附图一 项目地理位置图.....                 | 31 |
| 附图二 项目周边概况.....                  | 32 |
| 附图三 平面布置示意图.....                 | 33 |

附件：

环境影响评价报告表批复

营业执照

排污许可登记回执

工况记录

检测报告

## 1、验收项目概况

### 1.1 项目背景

潜山三泰刷业有限公司位于安徽省潜山市源潭镇源潭大道东侧，企业根据刷制品需求量不断增长的行情，投资了 4000 万元在潜山市源潭经济开发区建设“钢丝研发生产项目”。公司根据市场行情进行钢丝刷制品生产，不进行钢丝研发项目。本项目于 2018 年 8 月 21 日由潜山市发展和改革委员会予以立项备案，由湖北衡平环境评价有限公司编制环境影响报告表，并于 2019 年 1 月 28 日取得了潜山市环境保护局《关于钢丝研发生产项目环境影响报告表的审查意见》（潜环审[2019]12 号）。“钢丝研发生产项目”使用外购钢丝、铁条、塑料管、尼龙管作为生产原料，不使用再生钢铁和再生塑料，无电镀和喷漆工艺，项目建筑面积 11627 平方米，主要建设内容包括厂房建设、设备购置安装及其他附属设施工程等，形成年产镀锌丝 2005 吨、碳素钢丝 900 吨、工业毛刷 4000 套的生产规模。由于目前只建成了镀锌丝生产线，因此项目做阶段性验收，阶段性验收产能为年产镀锌丝 2005 吨。

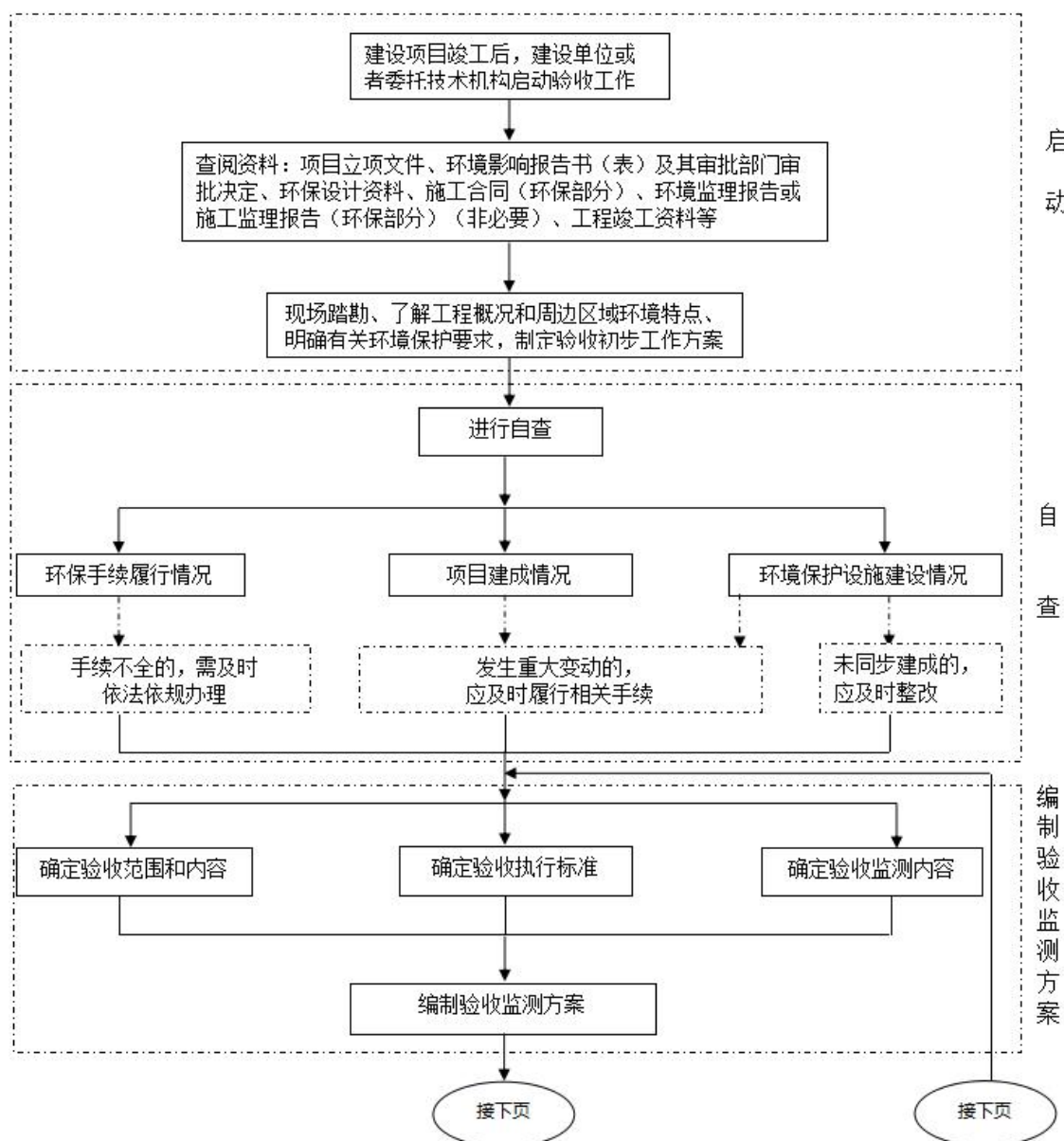
2021 年 3 月，本公司组织成立了竣工环境保护验收小组，针对本项目开展了竣工环境保护自查工作。根据自查结果，本公司对照环境影响评价报告表及其批复的要求进行了细致比对，截止 2021 年 3 月初，项目已经具备了竣工验收监测条件，并开展对该项目的竣工验收工作。在此基础上，本公司编制了钢丝研发生产项目竣工环境保护验收监测方案。并委托安徽质环检测科技有限公司于 2021 年 3 月 15 日至 3 月 16 日对该项目进行现场验收监测。经对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在此基础上，我公司编制了本《潜山三泰刷业有限公司钢丝研发生产项目竣工环境保护（阶段性）验收监测报告》。

### 1.2 竣工验收重点关注内容

- （1）核实主要生产设备、原辅材料用量、种类等，确定项目产能是否发生变化及是否达到环保竣工验收的负荷要求；
- （2）核实生产工艺流程，确定项目产污环节是否有变化；
- （3）核实各类污染防治措施，对照环评要求是否落实到位；
- （4）核实敏感保护目标的距离、方位，说明卫生防护距离内是否存在保护目标；
- （5）核查企业环境风险防范措施是否按要求落实到位。

### 1.3 验收工作技术程序和内容

验收监测工作可分为启动、自查、编制监测方案、实施监测和核查、编制监测报告五个阶段。验收工作技术程序见图 1。



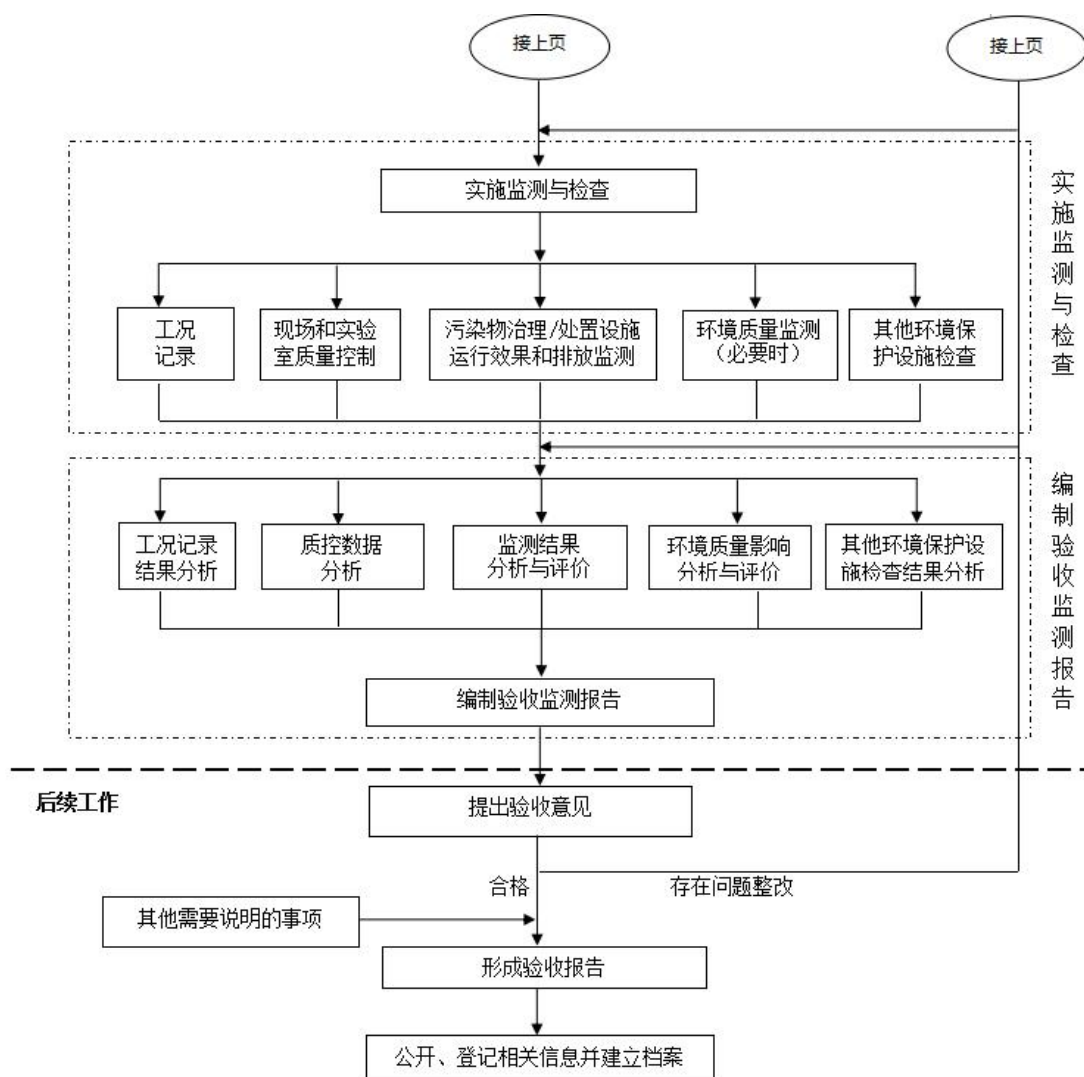


图1 验收工作程序框图

## 2、验收依据

### 2.1 相关法律法规

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- （2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；
- （3）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997 年 3 月 1 日）；
- （4）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；
- （5）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；
- （6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日）；
- （7）《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）；
- （8）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部；公告2018 年第 9 号）；
- （9）《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）；
- （10）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）。

### 2.2 验收执行标准及分析方法

- （1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- （2）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单要求。

### 2.3 其他资料

- （1）《潜山三泰刷业有限公司钢丝研发生产项目环境影响报告表》（湖北衡平环境影响评价有限公司，2019 年 1 月）；
- （2）《关于钢丝研发生产项目环境影响报告表的审查意见》（潜环审[2019]12 号），潜山市生态环境局，2019 年 1 月 28 日；
- （3）潜山三泰刷业有限公司钢丝研发生产项目竣工环境保护（阶段性）验收监测方案。

### 3、建设项目工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置图

潜山三泰刷业有限公司“钢丝研发生产项目”位于安徽省潜山市源潭经济开发区（经纬度：116.68602618，30.80384816），紧邻源潭大道。项目南、北、西三侧为工业用地，目前为空地，西侧为源潭大道，西南侧隔源潭大道为潜山市丰收刷业有限公司。环评中厂内靠北从西到东依次为1#生产生产车间、综合楼、2#生产车间（镀锌丝生产线），东南侧为2#多功能车间，西南侧为1#多功能车间。实际建设将厂内北边1#生产生产车间、综合楼、2#生产车间合并为一间，内部分区，镀锌丝生产线位置不变。项目所处地理区域内无环境敏感目标，地理位置与平面布置与环评相比未发生重大变化，具体地理位置图见附图一，周边环境现状见附图二，厂区平面布置图见附图三。

#### 3.2 建设内容

潜山三泰刷业有限公司“钢丝研发生产项目”环保手续见表3-1，项目基本信息见表3-2，建设项目情况见表3-3，产品信息情况见表3-4，主要公辅工程见表3-5，主要设备见表3-6。

表 3-1 环保手续一览表

| 序号 | 项目名称     | 审批文号/时间                 | 竣工验收情况 | 备注      |
|----|----------|-------------------------|--------|---------|
| 1  | 钢丝研发生产项目 | 潜环审[2019]12号，2019年1月28日 | 处于验收阶段 | 本次阶段性验收 |

表 3-2 项目基本信息表

| 内 容      | 基本信息                                   |
|----------|----------------------------------------|
| 项目名称     | 钢丝研发生产项目                               |
| 建设单位     | 潜山市三泰刷业有限公司                            |
| 联系人/联系方式 | 李天柱/13655648580                        |
| 行业类别     | C4111 鬃毛加工、制刷及清扫工具制造<br>C3329 其他金属工具制造 |
| 建设性质     | 新建                                     |
| 建设地点     | 安徽省潜山市源潭镇源潭大道东侧                        |
| 劳动定员     | 20 人                                   |
| 工作制度     | 年工作日 300 天，两班制，每班 8 小时，年工作 4800 小时     |
| 总投资情况    | 4000 万元，其中环保投资 12 万元                   |
| 建筑面积     | 2800m <sup>2</sup>                     |

表 3-3 建设项目情况一览表

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| 项目           | 执行情况                                      |
| 立项           | 潜山市发展和改革委员会                               |
| 环评           | 湖北衡平环境评价有限公司，2019 年 1 月                   |
| 环评批复         | 潜山市环境保护局（潜环审[2019]12 号）                   |
| 总图设计         | /                                         |
| 项目开工建设时间     | 2019 年 2 月                                |
| 项目建设竣工时间     | 2020 年 2 月                                |
| 有无分期建设情况     | 分期建设                                      |
| 现场勘查工程实际建设情况 | 主体工程与辅助工程以及相应的环保工程已经建成，各类设施处于正常运行状态，可稳定生产 |
| 本次项目验收内容     | 镀锌丝生产线                                    |

表 3-4 项目产品信息一览表

| 产品名称 | 环评设计年产量  | 实际建设年产量  | 备注     |
|------|----------|----------|--------|
| 镀锌丝  | 2005 吨/年 | 2005 吨/年 | 本次验收内容 |

表 3-5 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

| 类别   | 工程名称       | 环评建设内容                                                                                                  | 实际建设内容                                        | 备注                        |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| 主体工程 | 1#镀锌丝拉拔车间  | 建设 1#镀锌丝拉拔车间 1 栋 1 层，建筑面积 1985.74m <sup>2</sup> ，车间内部设置拉丝机、波纹机等生产加工设备，经拉丝、波纹等工序，用于镀锌丝生产（车间内部含成品库和原材料仓库） | 1#多功能车间暂未建设，1#、2#车间和综合楼合并为一间，内部分区，镀锌丝生产线位置不变。 | 碳素钢丝生产线和 1#多功能车间不属于本次验收内容 |
|      | 2#碳素钢丝生产车间 | 建设 2#碳素生产车间 1 栋 1 层，建筑面积为 1739.98m <sup>2</sup> ，车间内部设置拉丝机设备用于碳素钢丝生产（车间内部含成品库和原材料仓库）                    |                                               |                           |
|      | 1#多功能车间    | 建设 1#多功能车间 1 栋 3 层，建筑面积 2794.04m <sup>2</sup> ，车间内部一层设置排毛机、绕毛机、剪毛机等设备用于工业刷生产（含成品库和原材料仓库），2、3 层作为备用      |                                               |                           |
| 辅助工程 | 2#多功能车间    | 建设 2#多功能车间 1 栋 4 层，建筑面积 3370.85m <sup>2</sup> ，设置 1F 传达房、变配电房；2F、3F、4F 为活动中心以及配套公用工程                    | 用于办公                                          | 本项目不做研发                   |
|      | 综合办公楼      | 1 栋 4 层，建筑面积为 1683.12m <sup>2</sup> ，其中包含技术研发中心、检测中心等，用于工作、管理人员日常办公生活                                   |                                               |                           |
|      | 技术研发中心     | 位于综合办公楼 1 层，用于针对本项目产品工艺的标准制定以及相关技术研发工作                                                                  |                                               |                           |
|      | 检测中心       | 位于综合办公楼 1 层，用于检验产品质量                                                                                    | 与环评一致                                         | /                         |
| 储运工程 | 原料仓库       | 原料分别于各自生产车间内一层存放                                                                                        | 与环评一致                                         | /                         |
|      | 成品仓库       | 成品分别于各自生产车间内一层存放                                                                                        | 与环评一致                                         | /                         |
| 公用工程 | 供水         | 项目用水由源潭镇自来水管网供给                                                                                         | 与环评一致                                         | /                         |
|      | 排水         | 采取雨污分流制                                                                                                 | 与环评一致                                         | /                         |
|      | 供电         | 项目用电由源潭镇电网供应                                                                                            | 与环评一致                                         | /                         |

|      |      |                                                                                            |                                                                               |   |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| 环保工程 | 废水处理 | 项目废水主要是生产过程中产生的冷却水和员工日常生活中产生的生活污水，冷却水循环使用，不外排，生活污水经化粪池预处理后，接入潜山市源潭经济开发区污水管网，进入源潭镇污水处理厂深度处理 | 生产过程中产生的冷却水循环使用，不外排；生活污水经化粪池预处理后，生活污水经化粪池预处理后，接入潜山市源潭经济开发区污水管网，进入源潭镇污水处理厂深度处理 | / |
|      | 噪声治理 | 选用低噪声设备，采取减振、隔声措施                                                                          | 合理布局、厂房隔声、距离衰减                                                                | / |
|      | 固废治理 | 生活垃圾及循环水池沉淀物，集中收集后由环卫部门定期清运处理；生产过程中产生的刷丝边角料、金属边角料集中收集后外卖                                   | 生活垃圾和循环水池沉淀物由环卫部门定期清运处理；刷丝边角料、金属边角料外售综合利用                                     | / |

表 3-6 项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称                              | 型号           | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 备注       |
|----|-----------------------------------|--------------|----|------|------|----------|
| 1  | 波纹机                               | /            | 台  | 3    | 3    | /        |
| 2  | 拉丝机（配套 1 个约 0.3m <sup>3</sup> 水槽） | /            | 套  | 8    | 8    | /        |
| 3  | 循环冷却水池                            | 3m*2.5m*1.5m | 套  | 2    | 1    | 1 套配两个池子 |

### 3.3 主要原辅材料

本验收项目主要原辅材料消耗情况见表 3-7。

表 3-7 主要原辅材料消耗表

| 序号 | 名称   | 单位 | 环评年用量 | 实际年用量 | 备注 |
|----|------|----|-------|-------|----|
| 1  | 镀锌钢丝 | 吨  | 2010  | 2010  | /  |
| 2  | 肥皂   | 吨  | 8.8   | 4.2   | /  |

### 3.4 生产工艺

镀锌丝生产工艺流程

（1）拉丝：将外购成品镀锌钢丝（直径约为 2.0mm 规格的镀锌钢丝）人工放入拉丝机，设备自带冷却水槽（冷却水中添加一定比例的肥皂，以起到冷却润滑的作用），通过拉丝机拉拔力和模壁压力的作用，在模孔中进行拉长、拉细，从而获得断面直径更小的钢丝（直径约为 0.7mm 规格的镀锌钢丝）。

（2）波纹：将拉丝机拉细的镀锌钢丝，通过波纹机在模孔中进行塑性变形，然后自动剪裁，从而获得与模孔断面形状相同、长度相同的波纹状镀锌丝。

（3）包装入库：制作完毕的刷丝经检验合格后，包装入库待售。

本项目原料镀锌钢丝为热镀锌钢丝，锌金属与基体铁金属形成渗入层，耐蚀性较好，进行拉拔加工前无需进行表面处理，拉丝机拉拔过程中产生温度，需要使用水进行直接冷却，同时冷却水中加入少量的肥皂，起到润滑作用。因此，镀锌丝生产过程中主要污染物为冷却水、拉丝过程产生的边角料、机械运行产生的噪声，无工艺废气产生。

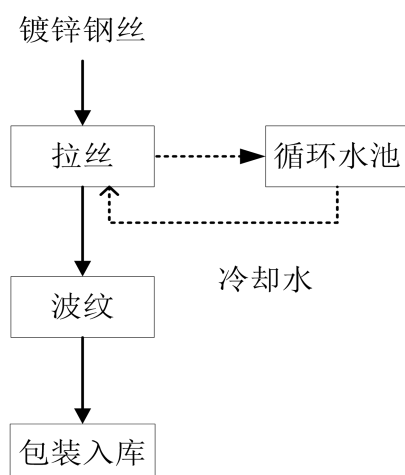


图 3-1 镀锌丝生产工艺流程图

## 4、环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处理设施

#### 4.1.1 废水

本项目用水主要包括生活用水和生产用水，由源潭镇自来水厂供应。生产用水为拉丝过程中冷却用水。冷却水经循环冷却池冷却后全部回用不外排；生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网进入源潭镇污水处理厂。项目废水产生及治理措施见表 4-1。

表 4-1 废水产生及治理措施一览表

| 污染源  | 污染因子                        | 排放规律 |      | 处理设施及排放去向                 |       |
|------|-----------------------------|------|------|---------------------------|-------|
|      |                             | 环评   | 实际   | 环评/批复                     | 实际建设  |
| 生产废水 | COD、氨氮、SS、BOD <sub>5</sub>  | 不排放  | 不排放  | 经循环冷却池冷却后全部回用不外排          | 同环评一致 |
| 生活污水 | COD、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、SS | 间接排放 | 间接排放 | 化粪池预处理后通过市政污水管网进入源潭镇污水处理厂 | 同环评一致 |

本项目用水量汇总表见表 4-2。

表 4-2 用水量汇总表

| 环节      | 环评用水量 (m <sup>3</sup> /d) | 实际用水量 (m <sup>3</sup> /d) |
|---------|---------------------------|---------------------------|
| 循环冷却补充水 | 1.15                      | 0.55                      |
| 生活用水    | 2.4                       | 1.6                       |

本项目水平衡见图 4-1。

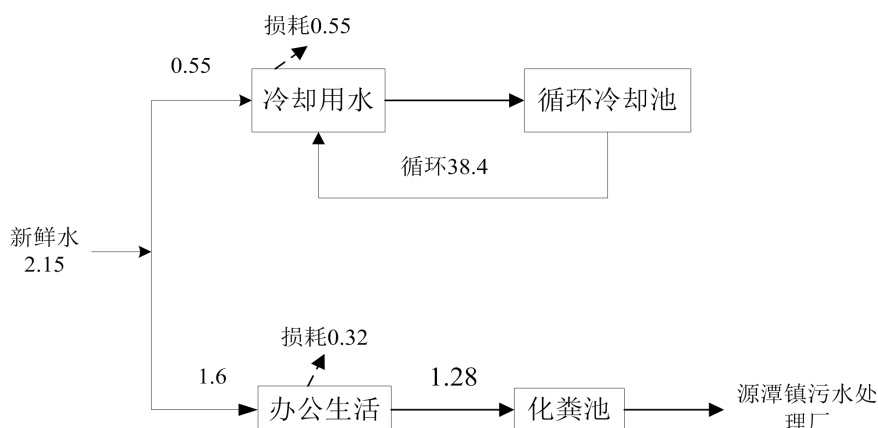


图 4-1 水平衡图

#### 4.1.2 废气

本项目在生产过程中无生产工艺废气排放。

#### 4.1.3 噪声

本验收项目运营期的噪声主要产生于生产设备运行时噪声。噪声排放及治理措施见表 4-3。

表 4-3 主要生产设备噪声排放及治理措施一览表

| 所在<br>位置 | 噪声源 | 产生源强<br>dB(A) | 防治措施     |                |
|----------|-----|---------------|----------|----------------|
|          |     |               | 环评/批复    | 实际建设           |
| 生产车间     | 波纹机 | 70~85         | 厂房隔声，减振垫 | 合理布局，厂房隔声，距离衰减 |
|          | 拉丝机 | 70~85         | 厂房隔声，减振垫 | 合理布局，厂房隔声，距离衰减 |

#### 4.1.4 固体废物

项目固体废物主要为金属边角料、刷丝边角料和员工生活垃圾。本验收项目固废排放及治理措施见表 4-4。

表 4-4 固废产生及处理情况一览表

| 性质/来源 |                           | 名称    | 环评数量 t/a | 实际产生量 t/a | 防治措施          |        |
|-------|---------------------------|-------|----------|-----------|---------------|--------|
|       |                           |       |          |           | 环评/批复         | 实际建设   |
| 一般固废  | 生产过程                      | 金属边角料 | 9        | 3.7       | 出售给物资回收部门回收利用 | 外售综合利用 |
|       |                           | 刷丝边角料 | 12.8     | 4.2       |               |        |
|       | 员工生活                      | 生活垃圾  | 4.5      | 3         | 环卫部门清运        | 环卫部门清运 |
|       | 循环水池                      | 沉淀物   | 0.5      | 0.3       |               |        |
| 备注    | 项目排放的固废全部合理处置，不会对周围环境产生影响 |       |          |           |               |        |

## 4.2 其他环保设施

表 4-6 其他环保设施调查情况一览表

| 调查内容      | 执行情况                                                                                                                         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环境风险防范设施  | ①项目设有一定的安全防护距离和防火间距；配有应急救援设施；<br>②厂房建筑满足《建筑设计防火规范》(GB50016-2006)的要求；<br>③车间内配有灭火器等消防器材；<br>④已编制安全生产章程，设有生产经理和安环部门负责车间生产安全管理。 |
| 在线监测装置    | 环评及批复未作相关要求。                                                                                                                 |
| 环保设施投资情况  | 本次验收项目实际总投资 4000 万元，其中环保投资 12 万元。废水、噪声、固体废物、其他等各项环保投资情况详见建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表。                                               |
| “三同时”落实情况 | 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。                                                                        |

## 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

表 5-1 环境影响评价结论摘录

|     |            |                                                                                                                                                                                    |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 综述  | 项目概况       | 潜山三泰刷业有限公司位于潜山源潭经济开发区，紧邻源潭大道，项目所处地理位置优越，交通便利。本项目的北侧为规划工业区（荒地）；南侧为规划工业区（荒地）；西南侧为潜山市丰收刷业有限公司；西侧为规划工业区（荒地）。                                                                           |
|     | 产业政策       | 经核对，本项目不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修正）中鼓励类、淘汰类、限制类建设项目，可视为允许类建设项目。同时，本项目已取得潜山市发展和改革委员会的立项批复件（潜发改许可[2017]112 号）。因此，建设项目符合国家相关产业政策。                               |
|     | 选址可行性论证    | 本项目位于源潭镇经济开发区，用地为潜山源潭镇规划的工业用地。同时厂址周围无自然保护区、风景名胜区和生态环境敏感区等环境保护目标，在落实本评价提出的环保措施前提下，对周围环境影响较小。因此，本项目选址合理。                                                                             |
|     | 项目区域环境质量现状 | 建设项目所在区域环境质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单要求；评价区厂界的昼夜噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准（昼间 65dB（A），夜间 55dB（A））要求；地表水体鲁坦河环境指标满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水质标准，区域环境质量现状良好。 |
| 不会降 | 废气         | 根据本项目提供资料分析本项目不产生废气，因此对周围大气环境影响较                                                                                                                                                   |

|                   |    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 低区域<br>环境功<br>能级别 |    | 小。                                                                                                                                                                                                                               |
|                   | 废水 | 本项目运营过程中的废水主要为生活污水及冷却水。冷却水循环使用不外排，生活污水经化粪池预处理后，通过污水管网接入源潭镇污水处理厂进行深度处理，废水排放满足源潭镇污水处理厂的接管标准。<br>根据以上分析，在落实本评价提出的环保措施前提下，本项目对周围水环境影响较小。                                                                                             |
|                   | 噪声 | 本项目噪声源主要为生产设备运营中产生的噪声，噪声源强在 70~85dB（A）之间。经高噪设备安装减振垫、厂房隔声，距离衰减后，项目厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求，对周围声环境影响较小。                                                                                                    |
|                   | 固废 | 本项目固废主要为金属及刷丝边角料、员工生活垃圾、循环水池沉淀物；金属、刷丝边角料收集后外卖；员工生活垃圾及循环水池沉淀物垃圾桶收集后由环卫部门统一清运。<br>根据以上分析可知，本项目固体废物得到有效合理处置，对周围环境影响较小。                                                                                                              |
| 总量控制结论            |    | 根据工程分析：本项目涉及到的总量控制指标因子主要为生活污水中的 COD 和 NH <sub>3</sub> -N。生活污水 COD 和 NH <sub>3</sub> -N 总量：生活污水经化粪池收集预处理后，经市政污水管网接入源潭镇污水处理厂深度处理，COD 及 NH <sub>3</sub> -N 排放量分别为 0.172t/a、0.014t/a，故申请总量 COD：0.172t/a，NH <sub>3</sub> -N：0.014t/a。 |
| 规划符合性结论           |    | 本项目位于源潭经济开发区，项目用地为工业用地，符合用地规划要求。本项目产生废气较小，对大气环境无明显不利影响，目前项目所在地污水管网已接通至源潭镇污水处理厂，污水经源潭镇污水处理厂处理达标后排入鲁坦河，不会对地表水环境产生明显不良影响。基本符合源潭镇总体规划要求。综上所述，本项目规划符合性较好。                                                                             |
| 综合评价结论            |    | 本项目符合国家产业政策、符合潜山源潭镇规划要求，项目所在区域环境质量良好，项目在运营过程应严格遵守国家和地方有关环保法规，采取切实可行的环境保护措施，各项污染物都能达标排放，将环境管理纳入日常生产管理渠道，项目正常运营对周围环境产生的影响较小，不会引起区域环境质量的改变，从环境影响角度考虑，本评价认为该项目建设是可行的。                                                                |

## 5.2 审批部门审批决定落实情况

项目的环评报告书批复意见见附件，环评批复的落实情况见表 5-2。

表 5-2 环评批复落实情况

| 序号 | 批复要求                                                                                                        | 落实情况                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1  | 落实《报告表》中提出的污水处理措施，厂内实行雨污分流，规范设置排污口，项目冷却水循环使用，不外排；生活污水经化粪池预处理后，通过市政污水管网接入源潭镇污水处理厂进行深度处理，废水排放执行源潭镇污水处理厂的接管标准。 | 已落实。项目冷却水循环使用，不外排；生活污水经化粪池预处理后通过污水管网进入源潭镇污水处理厂进行处理。 |

|   |                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 落实《报告表》提出的噪声处理措施，合理布置高噪设备，通过对高噪声设备安装减振垫、消声器、加强设备维护等方式，经厂房屏蔽和距离衰减后，世界厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准的要求。                                | 经核实，项目采取合理布局、设置减振垫的措施，经厂房屏蔽和距离衰减后，厂界噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准的要求。 |
| 3 | 落实《报告表》提出的固体废弃物处置措施，金属、刷丝边角料收集后外卖；员工生活垃圾及循环水池沉淀物收集后由环卫部门统一清运。                                                                                      | 已落实《报告表》提出的固体废弃物处置措施，金属刷丝边角料收集后外卖，员工生活垃圾和循环水池沉淀物收集后由环卫清运。                           |
| 4 | 本项目仅对建设单位生产项目，不包含研发工程内容。项目使用外购钢丝、铁条、塑料管、尼龙管作为生产原料，无电镀、喷漆工艺。                                                                                        | 已落实，建设项目无研发工艺，项目无电镀和喷漆工艺，项目使用的原材料均来自外购。                                             |
| 5 | 强化信息公开及事中事后监管工作。项目在实施和运营过程中，建设单位应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关要求，建立畅通的公众参与平台，及时发布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权，切实维护人民群众合法环境权益。 | 已落实，建设单位建立畅通的公众参与平台，及时发布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权，切实维护人民群众合法环境权益。            |
| 6 | 落实自行监测工作和排污许可制度。按照《排污单位自行监测技术指南》相关要求，建设单位应严格落实自行监测工作，保证监测质量，做好监测数据记录与保存工作；同时按照《排污许可证管理暂行规定》的要求，后期应认真开展排污申报工作。                                      | 已落实。企业已经建立严格的自行监测制度，并按照要求申报了排污许可。                                                   |
| 7 | 项目重大变动须重新报批。工程的性质、规模、地点或者防治污染的措施发生重大变动的，你公司应严格遵照国家相关法律法规的规定及时向我局报告，待正式批准后方可开工建设 and 生产。                                                            | 已落实，本项目不涉及需要重新报批环境影响报告的事项。                                                          |
| 8 | 总量控制要求。拟建项目新增污染物排放控制指标为：COD0.172t/a、NH <sub>3</sub> -N 0.014t/a，你单位应严格落实各项污染治理措施，加强管理，确保污染物排放总量在控制指标内。                                             | 已落实。本项目生活污水经化粪池预处理后通过污水管网进入源潭镇污水处理厂进行处理，由于污水量很小，采样时无废水可采，故污染物排放量在控制指标内。             |
| 9 | 你公司在施工和运营期各阶段应根据项目特点积极采取有效措施，强化污染防治和风险防范措施，确保各类污染防治措施稳定运行，确保各类污染物稳定达标排放。建设项目应                                                                      | 已落实。项目的建设满足配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，项目目前正在验收。                   |

|  |                                                                                          |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目符合环保竣工条件后，请你单位应主动开展竣工环保验收工作，并及时向我局报备。 |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 6、项目变动情况

表 6-1 项目变动情况一览表

| 项目     | 阶段性验收内容                                                                                                                                               | 实际建设情况                                                                            | 变动说明                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 性质     | 钢丝研发生产项目                                                                                                                                              | 钢丝研发生产项目                                                                          | /                                |
| 规模     | 生产能力：年产镀锌丝 2005 吨                                                                                                                                     | 生产能力：年产镀锌丝 2005 吨                                                                 | /                                |
|        | 仓储设施：镀锌丝拉拔车间 1 栋、多功能车间 2 栋、综合办公楼 1 栋                                                                                                                  | 仓储设施：生产车间 1 栋、多功能车间 1 栋                                                           | 1#、2#车间和综合楼进行合并，1#多功能车间正在计划建设    |
|        | 生产装置：波纹机 3 台、拉丝机 8 台                                                                                                                                  | 波纹机 3 台、拉丝机 8 台                                                                   | /                                |
| 地点     | 项目选址位于潜山市源潭镇源潭大道东侧                                                                                                                                    | 潜山市源潭镇源潭大道东侧                                                                      | /                                |
| 平面布置   | 厂内东北侧为 2#生产车间，生产镀锌丝，东南侧为 2#多功能车间，厂中心靠北为综合楼，1#生产厂房位于厂西北侧，西南侧为 1#多功能车间                                                                                  | 1#生产厂房、2#生产厂房和综合楼合并为一间，内部分区，镀锌丝生产线位于车间内东边，东南侧为 2#多功能车间，西南侧目前为空地                   | 1#、2#车间和综合楼合并后进行内部分区，1#多功能车间暂未建设 |
| 原辅料    | 镀锌钢丝                                                                                                                                                  | 镀锌钢丝                                                                              | /                                |
| 工艺     | 镀锌丝：拉丝、波纹、包装                                                                                                                                          | 拉丝、波纹、包装                                                                          | /                                |
| 污染防治措施 | 废水：项目废水主要是生产过程中产生的冷却水和员工日常生活过程中产生的生活污水，冷却水循环使用，不外排，生活污水经化粪池预处理后，接入潜山市源潭经济开发区污水管网，进入源潭镇污水处理厂深度处理。噪声：选用低噪声设备，采取减振、隔声措施。固体废物：生产过程中产生的刷丝边角料、金属边角料集中收集后外卖。 | 废水：冷却水循环使用，不外排，生活污水经化粪池处理后接入源潭镇污水处理厂。噪声：合理布局，厂房隔声，距离衰减。固体废物：刷丝边角料、金属边角料收集后外售综合利用。 | /                                |

综上所述，根据生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020] 688 号），本项目的变动不属于重大变动。

## 7、项目建设情况





图 7-1 镀锌丝生产线





图 7-2 现场采样照片

## 8、验收评价标准

### 8.1 废水排放标准

本验收项目冷却水循环使用不外排，生活污水经化粪池处理后接入源潭镇污水处理厂进行处理，废水排放执行潜山市源潭镇污水处理厂接管标准。

表 8-1 废水排放标准一览表

| 项目   | pH  | COD | NH <sub>3</sub> -N | BOD <sub>5</sub> | SS  |
|------|-----|-----|--------------------|------------------|-----|
| 接管标准 | 6~9 | 330 | 30                 | 160              | 200 |

### 8.2 废气排放标准

本验收项目生产过程中无生产工艺废气排放。

### 8.3 厂界环境噪声排放标准

本验收项目运行期噪声污染物排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，具体标准值见下表。

表 8-1 噪声标准一览表

| 类别 | 时段 | 验收标准限值<br>dB(A) | 执行区域 | 验收标准依据                              |
|----|----|-----------------|------|-------------------------------------|
| 厂界 | 昼间 | 65              | 厂界四周 | GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准 |
|    | 夜间 | 55              | 厂界四周 |                                     |

## 9、验收监测内容

### 9.1 废水监测

表 9-1 废水监测点位和频次

| 污染物名称                                         | 监测点位和频次                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| pH、COD、NH <sub>3</sub> -N、SS、BOD <sub>5</sub> | 生活污水接管口布设一个监测点，连续监测两天，每天监测四批次。 |

### 9.2 废气监测

本项生产过程中无生产工艺废气排放。

### 9.3 噪声监测

本验收项目噪声监测点位和频次见下表。

表 9-1 噪声监测点位和频次

| 污染物名称 | 监测频次                              |
|-------|-----------------------------------|
| 厂界噪声  | 厂界东、西、北各布设一个监测点，昼夜各监测 1 次，连续监测两天。 |

|    |            |
|----|------------|
| 备注 | 南侧与其他企业共厂界 |
|----|------------|

## 10、质量保证及质量控制

### 10.1 监测分析方法

本项目监测分析方法见下表。

表 10-1 监测分析方法

| 类别 | 项目名称 | 分析方法                         | 检出限 |
|----|------|------------------------------|-----|
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | /   |
| 备注 | /    |                              |     |

### 10.2 监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 10-2。

表 10-2 验收使用监测仪器一览表

| 序号 | 仪器设备   | 型号       | 编号     | 检定情况 |
|----|--------|----------|--------|------|
| 1  | 声校准器   | AWA6021A | ZH0084 | 已检定  |
| 2  | 多功能声级计 | AWA6228+ | ZH0085 | 已检定  |

### 10.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

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，若大于 0.5 dB 测试数据无效。

表 10-3 噪声质控结果一览表

| 仪器名称                                                                 | 监测项目 | 标准值（dB（A））     | 校验日期           | 仪器显（dB（A）） | 示值误（dB（A）） | 是否合格 |
|----------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|------------|------------|------|
| 多功能声级计<br>AWA6228+<br>（编号 ZH0085）<br>声校准器<br>AWA6021A<br>（编号 ZH0084） | 噪声   | 94.0<br>（标准声源） | 2021.3.15 昼测量前 | 93.9       | -0.1       | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.3.15 昼测量后 | 94.1       | 0.1        | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.3.15 夜测量前 | 93.8       | -0.2       | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.3.15 夜测量后 | 94.2       | 0.2        | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.3.16 昼测量前 | 94.1       | 0.1        | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.3.16 昼测量后 | 93.9       | -0.1       | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.3.16 夜测量前 | 93.9       | -0.1       | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.3.16 夜测量后 | 93.8       | -0.2       | 是    |

### 10.4 人员能力

参加本次验收监测和实验室分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

表 10-4 人员能力一览表

| 序号 | 人员  | 岗位  | 是否持证上岗 |
|----|-----|-----|--------|
| 1  | 黄淼海 | 采样员 | 是      |
| 2  | 江鑒  | 采样员 | 是      |

## 11、验收监测结果

### 11.1 生产工况

本验收项目产能为镀锌丝 2005 吨/年，验收监测期间生产设备及环保设施均正常运行，其中 3 月 15 日镀锌丝产量为 6.4 吨，生产负荷为 95.8%；3 月 16 日镀锌丝产量为 6.3 吨，生产负荷为 94.3%，符合验收监测条件。

表 11-1 工况说明

| 产品/单位 | 环评/批复产能  | 监测时工况    |          | 生产负荷（%）  |          |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       |          | 3 月 15 日 | 3 月 16 日 | 3 月 15 日 | 3 月 16 日 |
| 镀锌丝   | 2005 吨/年 | 6.4      | 6.3      | 95.8     | 94.3     |

### 11.2 污染物达标排放监测结果

#### 11.2.1 废水

本验收项目生产过程中的冷却水经循环冷却池冷却后全部回用不外排；生活污水经化粪池处理后接入源潭镇污水处理厂进行处理，由于污水产生量很小，采样时无废水排放，故未采到废水，废水污染物排放量可满足要求。

#### 11.2.2 废气

本项目无生产工艺废气排放。

#### 11.2.3 厂界噪声

验收监测期间噪声监测结果与评价见下表。

表 11-2 噪声监测结果与评价一览表

| 监测时间      | 监测点位 | 第一次测试值 dB（A） |      | 标准值 dB（A）   |
|-----------|------|--------------|------|-------------|
|           |      | 昼间           | 夜间   |             |
| 2021.3.15 | 东厂界  | 59.3         | 48.6 | 昼间≤65，夜间≤55 |
|           | 西厂界  | 58.9         | 48.2 |             |
|           | 北厂界  | 58.5         | 47.8 |             |
| 2021.3.16 | 东厂界  | 58.6         | 49.8 |             |
|           | 西厂界  | 59.2         | 48.7 |             |
|           | 北厂界  | 59.4         | 47.9 |             |

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| 评价结果 | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准 |
|------|-------------------------------------------|

### 11.2.4 固废处置

本验收项目固废核查结果与评价见下表。

表 11-3 固废核查结果与评价一览表

| 性质/来源    |                           | 名称    | 环评数量<br>t/a | 实际产生<br>量 t/a | 防治措施          |        |
|----------|---------------------------|-------|-------------|---------------|---------------|--------|
|          |                           |       |             |               | 环评/批复         | 实际建设   |
| 一般<br>固废 | 生产过程                      | 金属边角料 | 9           | 3.7           | 出售给物资回收部门回收利用 | 外售综合利用 |
|          |                           | 刷丝边角料 | 12.8        | 4.2           |               |        |
|          | 员工生活                      | 生活垃圾  | 4.5         | 3             | 环卫部门清运        | 环卫部门清运 |
|          | 循环水池                      | 沉淀物   | 0.5         | 0.3           |               |        |
| 备注       | 项目排放的固废全部合理处置，不会对周围环境产生影响 |       |             |               |               |        |

### 11.3 监测点位示意图

污染物排放监测点位示意图见图11-1，▲为噪声监测点位，★为废水监测点位。

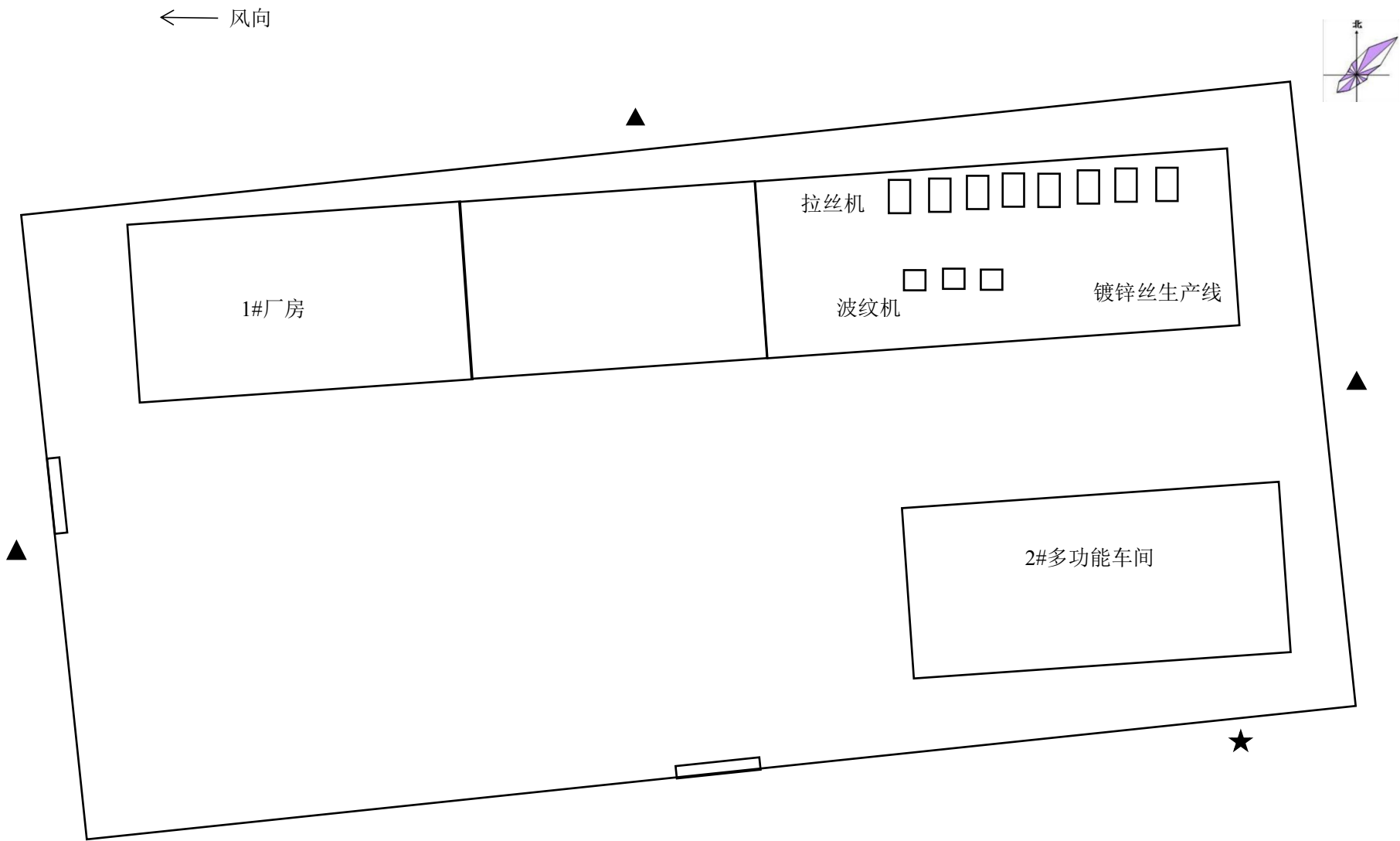


图 11-1 监测点位示意图

## 12、验收结论与建议

### 12.1 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对比情况

针对本项目实际建设情况，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）中关于建设单位不得提出验收合格的意见，对本次验收项目作出如下分析：

表 12-1 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对比情况表

| 条款 | 内容                                                                                              | 实际建设情况                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1  | 未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用                                        | 已基本按环境影响报告表及其批复要求建成环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用  |
| 2  | 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求                                         | 污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其批复要求               |
| 3  | 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准 | 该项目未出现重大变动                                   |
| 4  | 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复                                                                | 未出现重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复                 |
| 5  | 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污                                                                       | 已按要求进行排污许可申请                                 |
| 6  | 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要                 | 阶段性验收，环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力能够满足其相应主体工程需要      |
| 7  | 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成                                                      | 该建设项目未出现因违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的情况 |
| 8  | 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理                                                       | 验收报告的基础资料数据完整真实，验收结论明确合理                     |
| 9  | 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收                                                                       | 无                                            |

### 12.2 环保设施调试效果

#### 12.2.1 工况

本次项目阶段性验收产能为镀锌丝 2005 吨/年。根据企业提供的资料，验收监测期间正常生产，其中 3 月日镀锌丝产量为 6.4 吨，生产负荷为 95.8%；3 月日镀锌丝产量

为 6.3 吨，生产负荷为 94.3%。生产设备和污染防治设施均正常运行，满足验收监测要求。

### 12.2.2 废水

本验收项目生产过程中的冷却水经循环冷却池冷却后全部回用不外排；生活污水经化粪池处理后接入源潭镇污水处理厂进行处理，由于生活污水产生量很小，验收监测时未采到水。

### 12.2.3 废气

本验收项目不产生工艺废气排放。

### 12.2.4 噪声

本验收项目噪声污染主要来源于生产设备运行产生的噪声，根据检测结果，我公司厂界噪声昼间最大值为 59.4dB(A)，夜间最大值为 49.8dB(A)，昼夜噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

### 12.2.5 固体废弃物

本项目生产过程中产生的金属和刷丝边角料收集后外售综合利用，循环水池沉淀物和生活垃圾由环卫部门清运，满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单的标准要求。

### 12.2.6 总量控制指标

本项目外排废水为生活污水，总量控制指标因子主要为生活污水中的 COD 和 NH<sub>3</sub>-N。根据环评及其批复，本项目污染物排放控制指标为 COD：0.172t/a，NH<sub>3</sub>-N：0.014t/a。实际运行过程中污水产生量很小，监测时无废水排放，未采到污水，故本项目污水污染物排放量能够满足批复要求。

## 12.3 环保“三同时”执行情况

我公司能较好地履行环境影响评价和环境保护“三同时”执行制度。对照环评“三同时”验收一览表，本项目环保“三同时”执行情况见表 12-2。

表 12-2 三同时验收检测结果一览表

| 类别 | 污染源  | 污染物        | 治理措施                         | 效果   | 完成时间      |
|----|------|------------|------------------------------|------|-----------|
| 废水 | 生活污水 | COD、氨氮、悬浮物 | 化粪池处理后通过污水管网进入源潭镇污水处理厂进行深度处理 | 达标排放 | 与建设项目同时完工 |

|      |                                              |                              |                |      |           |
|------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------|------|-----------|
|      | 生产废水                                         | COD、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、悬浮物 | 经循环冷却池冷却后全部回用  | 不排放  | 与建设项目同时完工 |
| 噪声   | 生产设备                                         |                              | 合理布局，厂房隔声，距离衰减 | 达标排放 | 与项目建设同时完工 |
| 固废   | 一般固废                                         | 金属边角料                        | 外售综合利用         | 合理处置 | 与项目建设同时完工 |
|      |                                              | 刷丝边角料                        |                |      |           |
|      |                                              | 生活垃圾                         | 环卫清运           |      |           |
|      |                                              | 循环水池沉淀物                      |                |      |           |
| 环境管理 | 制定全厂环境管理制度，对环保设施的运行、维修和管理情况开展全厂职工的环保知教育和组织培训 |                              |                | 已落实  | 与建设项目同时完工 |

**总结论：**经现场勘查，本项目建设地址和厂区平面布置未发生变化；监测当天生产设备和环境保护设施运行正常；生产工艺和设备未发生重大变化；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各项污染物均达标排放，污染物排放量满足审批决定。

综上，“潜山三泰刷业有限公司钢丝研发生产项目”满足建设项目竣工环境保护（阶段性）验收条件。

## 12.4 建议

- 1、加强环保设施的巡检、维修和保养，制定严格的管理制度，确保污染治理设施正常运转；
- 2、及时清扫地面，加强车间环境管理。

13、 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：潜山三泰刷业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|        |            |             |                                        |               |               |                 |                       |                  |                     |                    |                 |                  |               |            |        |   |
|--------|------------|-------------|----------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------|---------------|------------|--------|---|
| 建设项目   | 项目名称       |             | 钢丝研发生产项目                               |               |               |                 | 项目代码                  |                  | /                   |                    | 建设地点            |                  | 安徽省潜山市源潭经济开发区 |            |        |   |
|        | 行业类别       |             | C4111 鬃毛加工、制刷及清扫工具制造<br>C3329 其他金属工具制造 |               |               |                 | 建设性质                  |                  | 新建                  |                    |                 |                  |               |            |        |   |
|        | 设计生产能力     |             | 年产镀锌丝 2005 吨                           |               |               |                 | 实际生产能力                |                  | 年产镀锌丝 2005 吨        |                    | 环评单位            |                  | 湖北衡平环境评价有限公司  |            |        |   |
|        | 环评文件审批机关   |             | 潜山市环境保护局                               |               |               |                 | 审批文号                  |                  | 潜环审[2019]12 号       |                    | 环评文件类型          |                  | 报告表           |            |        |   |
|        | 开工日期       |             | 2019 年 2 月                             |               |               |                 | 竣工日期                  |                  | 2020 年 2 月          |                    | 排污许可证申领时间       |                  | 2020.6        |            |        |   |
|        | 验收单位       |             | 潜山三泰刷业有限公司                             |               |               |                 | 环保设施监测单位              |                  | 安徽质环检测科技有限公司        |                    | 验收监测时工况         |                  | 满足            |            |        |   |
|        | 投资总概算（万元）  |             | 12000                                  |               |               |                 | 环保投资总概算（万元）           |                  | 15                  |                    | 所占比例（%）         |                  | 0.13          |            |        |   |
|        | 实际总投资（万元）  |             | 4000                                   |               |               |                 | 实际环保投资（万元）            |                  | 12                  |                    | 所占比例（%）         |                  | 0.3           |            |        |   |
|        | 废水治理（万元）   |             | 2                                      | 废气治理（万元）      | /             | 噪声治理（万元）        | 6                     | 固体废物治理（万元）       |                     | 1                  |                 | 绿化及生态（万元）        |               | 3          | 其他（万元） | / |
|        | 新增废水处理设施能力 |             | /                                      |               |               |                 | 新增废气处理设施能力            |                  | /                   |                    | 年平均工作时          |                  | 4800          |            |        |   |
| 运营单位   |            |             | 潜山三泰刷业有限公司                             |               |               |                 | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |                  |                     | 91340824396840881G |                 | 验收时间             |               | 2021 年 3 月 |        |   |
| 污染物排放达 | 污染物        | 原有排放量(1)t/a | 本期工程实际排放浓(2)                           | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4)t/a | 本期工程自身削减量(5)t/a | 本期工程实际排放量(6)t/a       | 本期工程核定排放总量(7)t/a | 本期工程“以新带老”削减量(8)t/a | 全厂实际排放总量(9)t/a     | 全厂核定排放总量(10)t/a | 区域平衡替代削减量(11)t/a | 排放增减量(12)t/a  |            |        |   |
|        | 废水         | /           | /                                      | /             | /             | /               | /                     | /                | /                   | /                  | /               | /                | /             |            |        |   |

|                  |               |   |   |   |   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|---------------|---|---|---|---|------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 标与总量控制（工业建设项目详填） | 废气            |   | / | / | / | /    | /    | / | / | / | / | / | / |   |
|                  | 工业固体废物        |   | / | / | / | 11.2 | 11.2 | 0 | / | / | 0 | / | / | 0 |
|                  | 与项目有关的其他特征污染物 | / |   |   |   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |

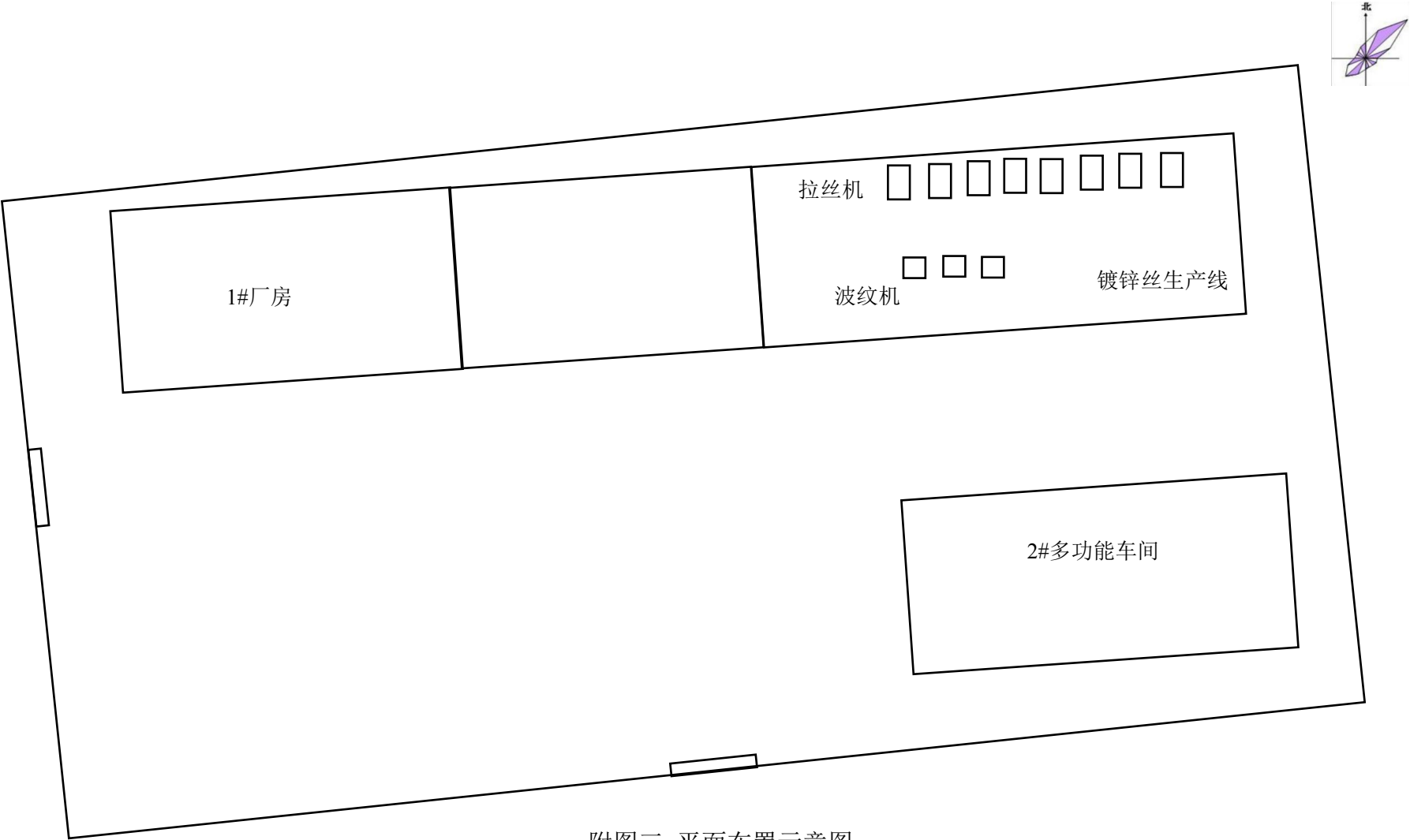
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）



附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边概况



附图三 平面布置示意图

# 潜山市环境保护局

潜环审〔2019〕12号

## 关于钢丝研发生产项目环境影响报告表的审查意见

潜山三泰刷业有限公司：

你单位报送的《钢丝研发生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉，经我局审查，现批复如下：

一、原则同意《报告表》所述内容及评价结论。该项目位于潜山源潭经济开发区，本项目的北、西、南三侧均为规划的工业用地，现状为荒地；西侧为源潭大道，西南侧隔源潭大道为潜山市丰收刷业有限公司，项目厂界的东侧约116m为张捻屋，西北侧380m为源林小区，东南侧199m为樟树居民点。项目建设内容主要包括：新建生产车间2栋、多功能车间2栋、综合办公楼、技术研发中心、仓库及相关附属设施，购置拉丝机、波纹机、排毛机、绕毛机、剪毛机等各式生产设备，形成镀锌丝2005吨/年、碳素钢丝900吨/年、工业毛刷4000套/年的生产能力。项目占地面积10000.5平方米，建筑面积11627.01平方米，总投资12000万元，其中环保投资15万元。该项目符合国家产业政策，符合源潭镇总体规划要求。在落实《报告表》提出的环境保护措施后，当地环境承载力可以满足项目要求，同意建设。

二、项目建设要重点做好以下各项工作：

### （一）水污染防治措施

落实《报告表》中提出的污水处理措施，厂区内实行雨污分流，规范设置排污口，项目冷却水循环使用，不外排；生活污水经化粪池收集预处理后，通过市政污水管网接入源潭镇污水处理厂进行深度处理，废水排放执行源潭镇污水处理厂的接管标准。

### （二）噪声防治措施

落实《报告表》提出的噪声处理措施，合理布置高噪设备，通过对高噪声设备安装减振垫、消声器、加强设备维护等方式，经厂房屏蔽和距离衰减后，四侧厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求。

### （三）固废防治措施

落实《报告表》提出的固体废弃物处置措施，金属、刷丝边角料收集后外卖；员工生活垃圾桶及循环水池沉淀物收集后由环卫部门统一清运。

### （四）其他

本项目仅对建设单位生产项目，不包含研发工程内容。项目使用外购钢丝、铁条、塑料管、尼龙管作为生产原料，无电镀、喷漆工艺。

### （五）强化信息公开及事中事后监管工作

在项目实施和运营过程中，建设单位应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关要求，建立畅通的公众参与平台，及时发布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权，切实维护人民群众合法环境权益。

### （六）落实自行监测工作和排污许可制度

按照《排污单位自行监测技术指南》相关要求，建设单位应严格落实自行监测工作，保证监测质量，做好监测数据记录与保存工作；同时按照《排污许可证管理暂行规定》的要求，后期应认真开展排污申报工作。

#### （七）项目重大变动须重新报批

工程的性质、规模、地点或者防治污染的措施发生重大变动的，你公司应严格遵照国家相关法律法规的规定及时向我局报告，待正式批准后方可开工建设和生产。

#### 三、总量控制要求

拟建项目新增污染物排放控制指标为：COD 0.172t/a，NH<sub>3</sub>-N 0.014t/a，你单位应严格落实各项污染治理措施，加强管理，确保污染物排放总量在控制指标内。

#### 四、以上意见，请予以落实。

你公司在施工期和营运期各阶段应根据项目特点积极采取有效措施，强化污染防治和风险防范措施，确保各类污染防治措施稳定运行，确保各类污染物稳定达标排放。项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目符合环保竣工条件后，请你单位应主动开展竣工环保验收工作，并及时向我局报备。

潜山市环境保护局

2019年1月28日

抄送：潜山市环境监察大队、湖北衡平环境评价有限公司



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91340824396840881G(1-3)



扫描二维码登录  
“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 潜山三泰刷业有限公司

注册资本 壹仟陆佰捌拾万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2014年07月23日

法定代表人 程霞

营业期限 / 长期

经营范围 工业毛刷、异形毛刷、环卫刷、工业刷丝、机电设备及配件、输送设备及配件、钢丝、防护用品、一次性平面口罩、KN95口罩、高分子材料、纺织品、医用防护服、医用口罩、护目镜、防护服、鼻梁条、耳带、口罩打片机、口罩耳带点焊机、口罩包装机、劳保用品、卫生用品生产和销售(含网上销售);电动三轮车、保洁车、治安岗亭加工及销售;无纺布、热风棉、五金制品、进口刷材、垃圾桶、服装、塑料制品销售(含网上销售);自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)(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)

住所 安徽省安庆市潜山市源潭镇经济开发区源潭大道117号

登记机关



2020年05月14日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91340824396840881G001X

排污单位名称：潜山三泰刷业有限公司

生产经营场所地址：安徽省安庆市潜山市源潭镇工业园区  
源潭大道117号

统一社会信用代码：91340824396840881G

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年06月14日

有效期：2020年06月14日至2025年06月13日



### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 工况说明

我公司现有 钢丝研发生产项目 进行验收监测，现场检测时间为 2021 年 3 月 15 日— 3 月 16 日。现对我公司在现场检测期间的运行工况做如下说明：

验收检测期间运行工况记录表

| 产品/单位 | 环评/批复产能  | 监测时工况 |       | 运行负荷（%） |       |
|-------|----------|-------|-------|---------|-------|
|       |          | 3月15日 | 3月16日 | 3月15日   | 3月16日 |
| 镀锌丝   | 2005 吨/年 | 6.4   | 6.3   | 95.8    | 94.3  |

注：生产负荷=监测时工况/环评批复产能



2021年3月18日



191212051490



质环检测

客观、公正、科学、诚信

# 检测报告

报告编号: ZH210315002

检测类别: 委托检测  
委托单位: 潜山三泰刷业有限公司  
项目名称: 钢丝研发生产项目  
报告日期: 2021年3月26日



安徽质环检测科技有限公司

## 声明

- 1、对检测结果存在异议的，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理；
- 2、检测报告中可能存在的未检出项以“ND”表示；
- 3、报告须加盖本公司报告专用章，并经编制人、审核人和批准人签字方可生效；
- 4、未经本公司许可，不得对本报告进行复印（全文复印除外）；
- 5、由委托方自带样品或通过其他方式送检的，检测结果只针对送检样品，本公司不对样品来源和样品名称负责。

感谢您选择质环检测，我们将竭诚为您服务

联系电话：0556-5299529

网址：[www.ahzhihuan.com](http://www.ahzhihuan.com)

地址：安徽省安庆市宜秀区文苑路 188 号筑梦新区 A4 号楼 4 楼

## 检测报告

|         |                                               |                   |                  |
|---------|-----------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 受检单位    | 潜山三泰刷业有限公司                                    | 地址                | 安徽省潜山市源潭镇源潭大道东侧  |
| 联系人     | 田总                                            | 联系电话              | 15055668488      |
| 来样方式    | /                                             | 委托日期              | 2021.03.14       |
| 检测类型    | 验收检测                                          |                   |                  |
| 采样人员    | /                                             | 采样日期              | /                |
| 分析人员    | 江鑒、黄淼海                                        | 分析日期              | 2021.03.15-03.16 |
| 检测内容    | 噪声: 工业企业厂界环境噪声                                |                   |                  |
| 采样仪器及编号 | /                                             |                   |                  |
| 检测仪器及编号 | AWA6021A 声校准器-ZH0084<br>AWA6228+多功能声级计-ZH0085 |                   |                  |
| 编制人:    | 郑妍                                            |                   |                  |
| 审核人:    | 程柏                                            |                   |                  |
| 批准人:    | 刘明                                            |                   |                  |
|         |                                               | 签发日期: 2021年03月26日 |                  |



## 检测报告

表 1-1

检测期间气象参数

| 日期              | 天气 | 风速 (m/s) | 风向 |
|-----------------|----|----------|----|
| 2021 年 3 月 15 日 | 阴  | 2.4      | 东风 |
| 2021 年 3 月 16 日 | 阴  | 2.5      | 东风 |

表 1-2

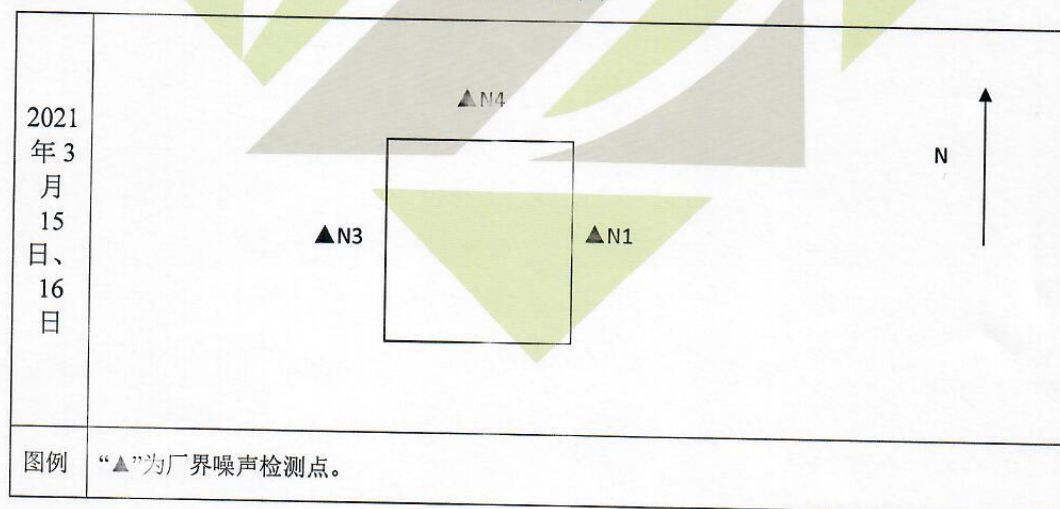
噪声检测结果表

单位: dB(A)

| 检测结果 |      |                 |      |                 |      |
|------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| 测点号  | 测点位置 | 2021 年 3 月 15 日 |      | 2021 年 3 月 16 日 |      |
|      |      | 昼间              | 夜间   | 昼间              | 夜间   |
| N1   | 厂界东  | 59.3            | 48.6 | 58.6            | 49.8 |
| N2   | 厂界西  | 58.9            | 48.2 | 59.2            | 48.7 |
| N3   | 厂界北  | 58.5            | 47.8 | 59.4            | 47.9 |
| 备注   | /    |                 |      |                 |      |

表 2

检测点位图



## 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<br>GB 12348-2008 | /   |
| 备注   |            | /                               |     |

【报告结束】

