



161012050618

建设项目竣工环境保护 验收监测表

(2017)苏测(验)字第(0406)号

项目名称: 单丝机组、网丝机组搬迁技改项目

委托单位: 常州市富林机械有限公司

常州苏测环境检测有限公司

2017年4月

承 担 单 位：常州苏测环境检测有限公司

法 人：蒋国洲

项目负责人：李游

报告编写：李游

一 审：施行

二 审：张键

签 发：杨晶

现场监测负责人：李游

参 加 人 员：姜建伶、张盛、李慧君、王慧茹等

常州苏测环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—89883298

传真：0519—89883298

邮编：213125

地址：常州市新北区汉江路 128 号 8 号楼 5 楼

表一

| | | | | | |
|-----------|---|---------|----------|----------------|-----|
| 建设项目名称 | 单丝机组、网丝机组搬迁技改项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 常州市富林机械有限公司 | | | | |
| 建设项目主管部门 | 常州市新北区环境保护局 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 其它 <input checked="" type="checkbox"/> (划√) | | | | |
| 主要产品名称 | 单丝机组 | | 网丝机组 | | |
| 设计生产能力 | 26 套/年 | | 15 套/年 | | |
| 实际生产能力 | 与设计生产能力一致 | | | | |
| 环评时间 | 2016 年 12 月 | | 开工日期 | / | |
| 投入生产时间 | 已投产 | | 现场监测时间 | 2017.4.12-4.13 | |
| 环评报告表审批部门 | 常州市新北区环境保护局 | | 环评表编制单位 | 江苏南大环保科技有限公司 | |
| 环保设施设计单位 | / | | 环保设施施工单位 | / | |
| 投资总概算 | 50 万元 | 环保投资总概算 | 5 万元 | 比例 | 10% |
| 实际总投资 | 50 万元 | 实际环保投资 | 5 万元 | 比例 | 10% |
| 验收监测依据 | <p>1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号令);</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局第 13 号令,2001 年 12 月);</p> <p>3、《关于转发国家环保总局〈关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知〉通知》(江苏省环境保护局,苏环控[2000]48 号);</p> <p>4、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局,苏环管[97]122 号);</p> <p>5、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1993]第 38 号令);</p> <p>6、《常州市富林机械有限公司单丝机组、网丝机组搬迁技改项目环境影响报告表》(江苏南大环保科技有限公司,2016 年 12 月);</p> | | | | |

续表一

| | |
|--------|--|
| 验收监测依据 | <p>7、《常州市富林机械有限公司单丝机组、网丝机组搬迁技改项目环境影响报告表的批复》（常州市新北区环境保护局，常新环表[2017]36号，2017年2月6日）；</p> <p>8、《常州市富林机械有限公司单丝机组、网丝机组搬迁技改项目环境保护竣工验收监测方案》（常州苏测环境检测有限公司，2017年4月7日）。</p> |
|--------|--|

续表一

| 验收监测 标准标号、 级别 | 1.污水: | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------------|-----|---------|------|----------------------------------|-----|---------|--------------------------------------|--|
| | 该厂区实行“雨污分流、清污分流”制，废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后经市政污水管道排入污水管网，最终接入常州市江边污水处理厂处理。 | | | | | | | | | | |
| | 2.废气 | | | | | | | | | | |
| | 切割产生的切割粉尘经厂区内移动式粉尘净化器收集处置后于车间无组织排放；焊接产生的焊接烟尘经厂区内移动式焊接烟尘净化器收集处置后于车间无组织排放。废气具体执行标准见下表: | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th>限值</th> <th rowspan="2">标准来源</th> </tr> <tr> <th>无组织排放监控浓度限值 (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准</td> </tr> </tbody> </table> | | | 污染物 | 限值 | 标准来源 | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³) | 颗粒物 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准 | |
| | 污染物 | 限值 | 标准来源 | | | | | | | | |
| | | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³) | | | | | | | | | |
| | 颗粒物 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准 | | | | | | | | |
| | 3.噪声 | | | | | | | | | | |
| | 该项目东、南、西、北厂界昼夜间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。噪声具体执行标准见下表: | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>监测对象</th> <th>类别</th> <th>昼间</th> <th>执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>厂界噪声</td> <td>3类</td> <td>65dB(A)</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)</td> </tr> </tbody> </table> | | | 监测对象 | 类别 | 昼间 | 执行标准 | 厂界噪声 | 3类 | 65dB(A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | |
| 监测对象 | 类别 | 昼间 | 执行标准 | | | | | | | | |
| 厂界噪声 | 3类 | 65dB(A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | | | | | | | | |
| 4.污染物总量控制 | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染源</th> <th>污染物</th> <th>环评/批复总量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>废水</td> <td>污水量(生活污水,接管量)</td> <td style="text-align: center;">288</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">单位: t/a</td> </tr> </tbody> </table> | | | 污染源 | 污染物 | 环评/批复总量 | 废水 | 污水量(生活污水,接管量) | 288 | 备注 | 单位: t/a | |
| 污染源 | 污染物 | 环评/批复总量 | | | | | | | | | |
| 废水 | 污水量(生活污水,接管量) | 288 | | | | | | | | | |
| 备注 | 单位: t/a | | | | | | | | | | |

表二

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

一、建设项目概况

常州市富林机械有限公司成立于 2006 年 4 月，原址位于钟楼区西村乡常金路旁，主要进行拉丝机设备的生产组装。

因原有项目地块租赁日期到期且考虑企业未来发展需要，常州市富林机械有限公司投资 50 万元将本项目搬迁至薛家镇漕河路 10 号地块，项目依托地块原有厂房进行建设，本项目搬迁折弯机、剪板机、立式铣床等设备 31 台/套，形成年产单丝机组 26 套、网丝机组 15 套的产能。

常州市富林机械有限公司于 2016 年 12 月委托江苏南大环保科技有限公司编制完成了《常州市富林机械有限公司单丝机组、网丝机组搬迁技改项目》环境影响报告表，并于 2017 年 2 月 6 日获得常州市新北区环境保护局批复意见，常新环表[2017]36 号。

本项目现有员工 15 人，采用一班制（8 小时）生产，年工作 300 天。

本项目以生产车间为边界外扩 50 米设置为卫生防护距离。

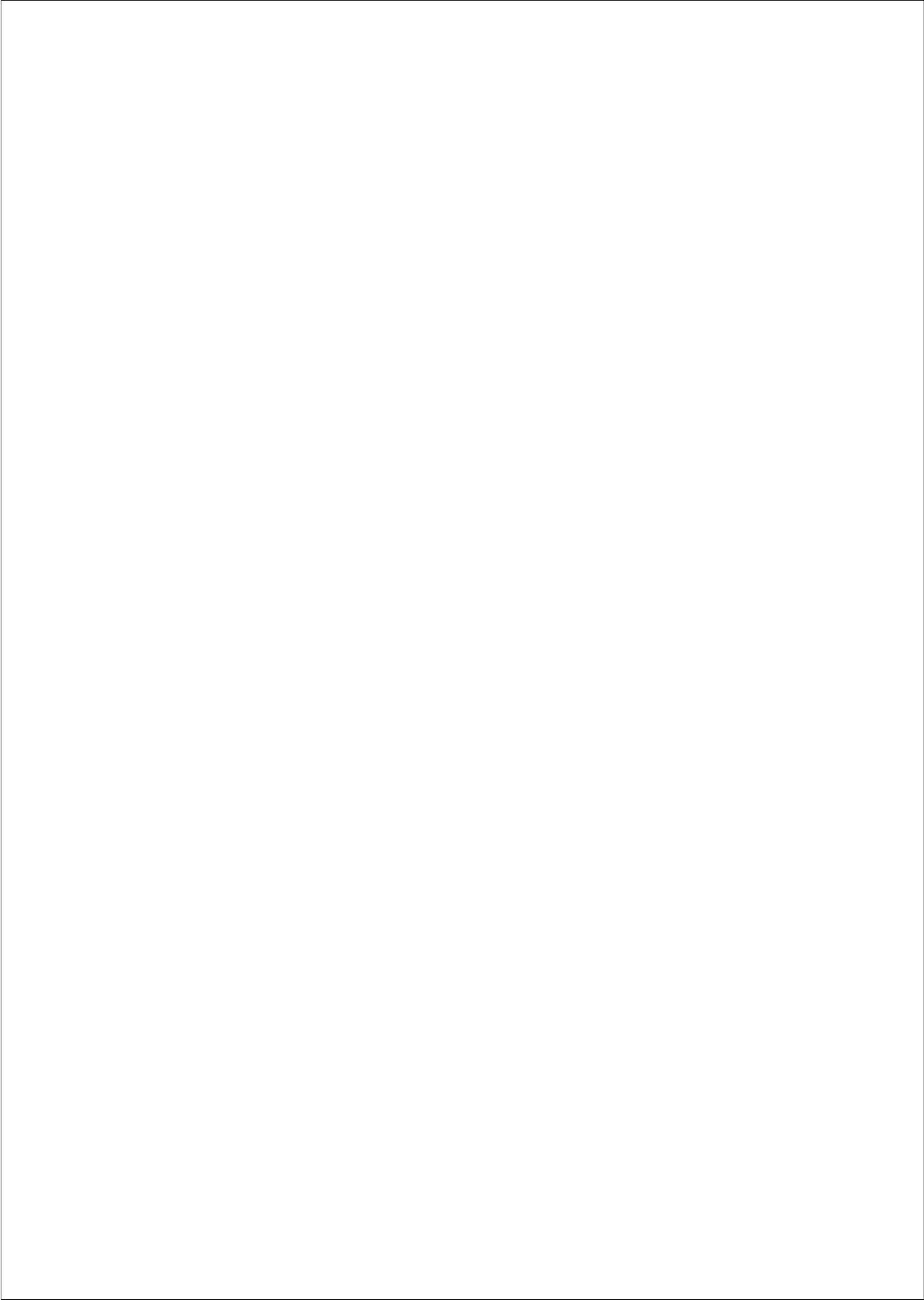
项目产品规模及环保工程内容见表 2-1，本项目生产设备见表 2-2，本项目原辅材料消耗见表 2-3。

续表二

| 类别 | | 环评/批复内容 | 实际内容 |
|------|------|--|------|
| 建设项目 | | 单丝机组 26 套/年、网丝机组 15 套/年 | 一致 |
| 环保工程 | 废水处理 | 厂区实行“雨污分流、清污分流”。本项目无工艺废水产生，生活污水经化粪池处理后接管进常州市江边污水处理厂处理。 | 一致 |
| | 废气处理 | 切割产生的切割粉尘经厂区内移动式粉尘净化器收集处置后于车间无组织排放；焊接产生的焊接烟尘经厂区内移动式焊接烟尘净化器收集处置后于车间无组织排放。 | 一致 |
| | 噪声处理 | 合理规划设备布局，采取减震、隔声、消声等降噪措施。 | 一致 |
| | 固废处理 | 废边角料、废焊材、金属粉尘收集后外售综合利用；生活垃圾环卫清运。 | 一致 |

表 2-2 生产设备一览表

| 类别 | 环评/批复内容 | | 实际内容 |
|---------|------------------------|-----|------|
| | 设备名称 | 数量 | |
| 生产设备 | 液压板料折弯机 | 1 台 | 一致 |
| | 液压板料剪板机 | 1 台 | 一致 |
| | 普通车床 | 1 台 | 一致 |
| | 立式铣床 | 1 台 | 一致 |
| | 台式铣钻床 | 1 台 | 一致 |
| | 台式钻床 | 1 台 | 一致 |
| | 摇臂钻床 | 1 台 | 一致 |
| | 锯床 | 1 台 | 一致 |
| | 台式攻钻两用机 | 1 台 | 一致 |
| | CO ₂ 气体保护焊机 | 5 台 | 一致 |
| | 氩弧焊机 | 3 台 | 一致 |
| | 等离子切割机 | 1 台 | 一致 |
| | 逆变式空气等离子切割机 | 1 台 | 一致 |
| | 电焊机 | 4 台 | 一致 |
| | 型材切割机 | 1 台 | 一致 |
| | 空压机 | 3 台 | 一致 |
| | 行车 5T | 1 台 | 一致 |
| 行车 2.8T | 1 台 | 一致 | |



续表二

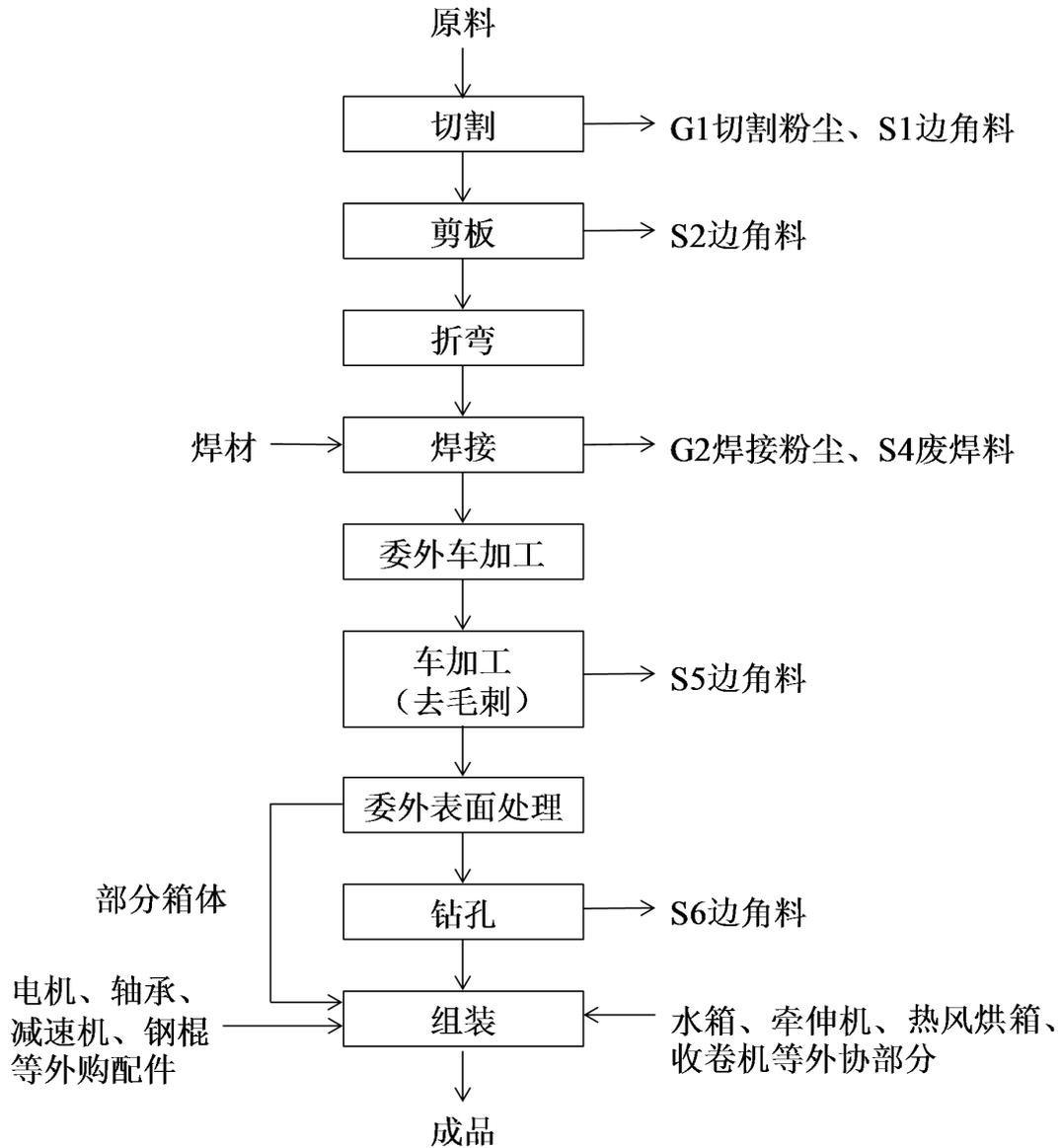
表 2-3 原辅材料消耗一览表

| 类别 | 环评/批复内容 | | 实际内容 |
|------|--------------------|--------|------|
| | 原辅料名称 | 年耗量 | |
| 原辅材料 | 冷板 | 50 吨 | 一致 |
| | 中板 | 60 吨 | 一致 |
| | 方管 | 75 吨 | 一致 |
| | 圆钢 | 10 吨 | 一致 |
| | 无缝钢管 | 50 吨 | 一致 |
| | 槽钢 | 30 吨 | 一致 |
| | 角钢 | 20 吨 | 一致 |
| | 电机 | 3000 台 | 一致 |
| | 减速机 | 150 台 | 一致 |
| | 牵伸机 | 123 套 | 一致 |
| | 冷水箱 | 41 套 | 一致 |
| | 热水箱 | 82 套 | 一致 |
| | 热风烘箱 | 82 套 | 一致 |
| | 收卷机 | 82 套 | 一致 |
| | 轴承 | 2000 个 | 一致 |
| | 螺丝 | 12 吨 | 一致 |
| | 橡胶辊 | 120 只 | 一致 |
| | 钢辊 | 1000 个 | 一致 |
| | CO ₂ 气体 | 104 瓶 | 一致 |
| | 氩气 | 37 瓶 | 一致 |
| | 氧气 | 62 瓶 | 一致 |
| | 乙炔 | 33 瓶 | 一致 |
| 气保焊丝 | 1.1 吨 | 一致 | |
| 氩弧焊丝 | 0.43 吨 | 一致 | |

续表二

二、生产工艺流程及产污环节

1、单丝机组、网丝机组生产工艺流程：



说明：验收期间该生产工艺流程与环评/批复一致。

2、工艺简介：

切割：外购原材料进厂后按照产品所需的规格使用等离子切割机进行切割，此工段产生切割粉尘 G1、废边角料 S1；

剪板：使用剪板机对板料按照相应规格进行剪板加工，此过程产生废边角料 S2；

续表二

折弯：根据需要对部分板材进行折弯加工；

焊接成型：将成型的板件根据工艺要求进行焊接拼装，焊接采用气保焊和氩弧焊，此工序有焊接废气 G2 和焊渣 S4 产生。

委外车加工：根据需要将部分拼接后的箱体、铁圈等部件委外进行车加工；

车加工：企业配备普通车床一台及铣床一台对部分不完善的部件进行完善，此过程产生金属碎屑等废边角料 S5；

委外表面处置：将箱体委外进行酸洗磷化、喷漆、电镀等表面处理；

钻孔：使用钻床对部件的装配固定点进行钻孔加工，此过程产生金属碎屑等废边角料 S6；

组装：将制作好的箱体、铁圈与外购的减速机、轴承、钢棍等部件、外协制作的水箱、热风烘箱、牵伸机、收卷机等部分进行组装，形成产品。

续表二

三、主要产污环节

生产过程及配套公用工程中主要产污环节如下：

(1) 废水：该厂区实行“雨污分流、清污分流”制，废水主要为生活污水。生活污水经厂区化粪池处理后排入区域污水管网，最终接入常州市江边污水处理厂集中处理。

(2) 废气：切割产生的切割粉尘经厂区内移动式粉尘净化器收集处置后于车间无组织排放；焊接产生的焊接烟尘经厂区内移动式焊接烟尘净化器收集处置后于车间无组织排放。

(3) 噪声：本项目生产过程主要噪声源为车床、等离子切割机、钻床、铣床、空压机及剪板机等设备运行时产生噪声，采用减震、隔声及消声等措施降噪。

(4) 固体废物：废边角料、废焊材、金属粉尘外售综合利用；生活垃圾环卫清运。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程：

根据该项目现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况及本次验收监测内容具体见下表 3-1，监测分析方法见表 3-2。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治、排放及验收监测情况一览表

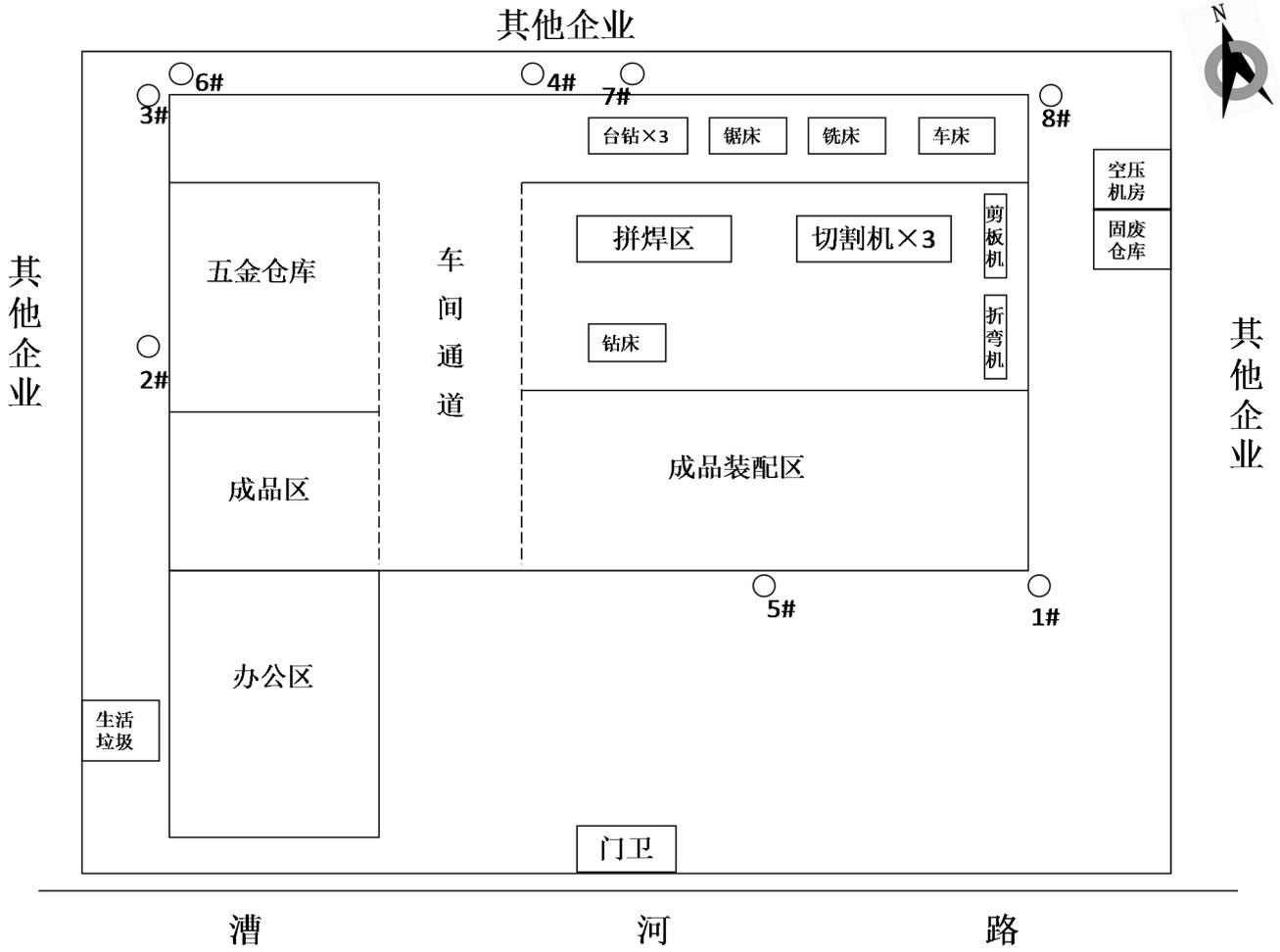
| 污染类别 | 污染源 | 污染因子 | 防治措施 | 排放情况 | 验收监测情况 |
|------|--|-----------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 废气 | 切割工段、焊接工段 | 粉尘、烟尘 | 移动式粉尘净化器、移动式焊接烟尘净化器 | 无组织排放 | 上风向 1 个点位，下风向 3 个点位，每天监测 3 次，连续监测 2 天 |
| 废水 | 生活污水 | 化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 | 化粪池 | 进入区域污水管网，接管常州市江边污水处理厂处置 | 本次未做监测 |
| 噪声 | 本项目生产过程主要噪声源为车床、等离子切割机、钻床、铣床、空压机及剪板机等设备运行时产生噪声 | | 采用减震、隔声及消声等措施降噪 | 间断排放 | 东、西、南、北厂界各设 1 个监测点，昼间监测 1 次，连续监测 2 天 |
| 固废 | 废边角料、废焊材、金属粉尘 | | 外售综合利用 | 零排放 | 环境管理检查 |
| | 生活垃圾 | | 环卫部门收集处理 | | |

表 3-2 监测分析方法

| 类别 | 项目名称 | 分析方法 |
|----|--------|-------------------------------------|
| 废气 | 颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒的测定 重量法》（GB/T15432-1995） |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |

续表三

废气监测点位示意图:



注：○为无组织废气监测点；

2017年4月12日，废气监测时，无组织监测点为：1#、2#、3#、4#，天气晴，风速<5m/s，风向为南风；

2017年4月13日，废气监测时，无组织监测点为：5#、6#、7#、8#，天气晴，风速<5m/s，风向为东南风。

说明：经现场勘察，厂区示意图与环评一致。

续表三

卫生防护距离图示:



说明：本项目卫生防护距离为生产车间边界外扩 50 米形成的包络区域，上图外圈为全厂卫生防护距离范围图示，根据现场核查，目前该范围内无居民等敏感点。

表四、废气监测结果

| 废气来源 | 监测项目 | 监测时间 | 监测点位 | 监测结果 (mg/m ³) | | | | 执行标准 (mg/m ³) | 参照标准 (mg/m ³) | 备注 |
|-------|---|-----------|------|---------------------------|-------|-------|-------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 最大值 | | | |
| 无组织废气 | 颗粒物 | 2017.4.12 | 1# | 0.160 | 0.231 | 0.195 | 0.231 | / | / | 1、1#及 5#为参照点，不做限值要求； |
| | | | 2# | 0.177 | 0.213 | 0.195 | 0.213 | 1.0 | / | |
| | | | 3# | 0.160 | 0.177 | 0.213 | 0.213 | / | / | |
| | | | 4# | 0.213 | 0.195 | 0.231 | 0.231 | / | / | |
| | | 2017.4.13 | 5# | 0.196 | 0.213 | 0.213 | 0.213 | 1.0 | / | |
| | | | 6# | 0.178 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | / | / | |
| | | | 7# | 0.178 | 0.196 | 0.213 | 0.213 | / | / | |
| | | | 8# | 0.160 | 0.213 | 0.213 | 0.213 | / | / | |
| 结论 | 监测期间，该项目厂界下风向无组织颗粒物周界外最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值标准。 | | | | | | | | | |

表五、废水监测结果（此页无正文）

| 监测点位 | 监测项目 | 监测日期 | 监测结果 (mg/L) | | | | 执行标准 标准值 (mg/L) | 参照标准 标准值 (mg/L) | 备注 |
|------|------|------|-------------|---|---|-------|-----------------------|-----------------------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 均值或范围 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

表六、噪声及工况监测结果

| 噪声监测点 位布设(示意图) 监测结果 | 厂界环境噪声监测点位示意图: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|------|-----|----|-----|----|-----|--|----|----|----|----|----|----|-------|---------|------|---|----|---|---|---|---------|------|---|---------|------|---|---------|------|---|-------|---------|------|---|----|---|---|---|---------|------|---|---------|------|---|---------|------|---|----|---|--|--|--|--|--|--|----|---|--|--|--|--|--|--|
| | 注: ▲厂界环境噪声监测点, 共 4 个。 厂界环境噪声监测结果表 单位: dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">监测时间</th> <th rowspan="2">监测点位</th> <th colspan="2">监测值</th> <th colspan="2">标准值</th> <th colspan="2">超标值</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">4月12日</td> <td>1#(北厂界)</td> <td>54.2</td> <td rowspan="4">/</td> <td rowspan="4">65</td> <td rowspan="4">/</td> <td>0</td> <td rowspan="4">/</td> </tr> <tr> <td>2#(东厂界)</td> <td>56.1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3#(南厂界)</td> <td>54.5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4#(西厂界)</td> <td>55.3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">4月13日</td> <td>1#(北厂界)</td> <td>55.0</td> <td rowspan="4">/</td> <td rowspan="4">65</td> <td rowspan="4">/</td> <td>0</td> <td rowspan="4">/</td> </tr> <tr> <td>2#(东厂界)</td> <td>56.4</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3#(南厂界)</td> <td>56.0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4#(西厂界)</td> <td>54.1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td colspan="7">4月12日, 天气晴, 风速<5m/s; 4月13日, 天气晴, 风速<5m/s。</td> </tr> <tr> <td>结论</td> <td colspan="7">监测期间, 该项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。</td> </tr> </tbody> </table> | 监测时间 | 监测点位 | 监测值 | | 标准值 | | 超标值 | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 4月12日 | 1#(北厂界) | 54.2 | / | 65 | / | 0 | / | 2#(东厂界) | 56.1 | 0 | 3#(南厂界) | 54.5 | 0 | 4#(西厂界) | 55.3 | 0 | 4月13日 | 1#(北厂界) | 55.0 | / | 65 | / | 0 | / | 2#(东厂界) | 56.4 | 0 | 3#(南厂界) | 56.0 | 0 | 4#(西厂界) | 54.1 | 0 | 备注 | 4月12日, 天气晴, 风速<5m/s; 4月13日, 天气晴, 风速<5m/s。 | | | | | | | 结论 | 监测期间, 该项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。 | | | | | | |
| 监测时间 | 监测点位 | | | 监测值 | | 标准值 | | 超标值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4月12日 | 1#(北厂界) | 54.2 | / | 65 | / | 0 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2#(东厂界) | 56.1 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3#(南厂界) | 54.5 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4#(西厂界) | 55.3 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4月13日 | 1#(北厂界) | 55.0 | / | 65 | / | 0 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2#(东厂界) | 56.4 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3#(南厂界) | 56.0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4#(西厂界) | 54.1 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | 4月12日, 天气晴, 风速<5m/s; 4月13日, 天气晴, 风速<5m/s。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 结论 | 监测期间, 该项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 监测工况 及必要的 原材料监 测结果 | 常州市富林机械有限公司在2017年4月12日、13日监测期间正常满负荷生产, 相应的环保设施正常运行, 符合验收监测要求。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表七、环保检查结果

固体废物综合利用处理:

废边角料（5.8 吨/年）、废焊材（0.01 吨/年）、金属粉尘（0.027 吨/年）外售综合利用；生活垃圾（2.25 吨/年）环卫清运。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

绿化面积 700m²，绿化率 13.4%。

监测手段及人员配置:

无。

应急计划:

无。

存在的问题:

无。

其它:

无。

表八、环评批复执行情况检查

| 本项目环评批复执行情况检查结果详见下表： | |
|---|---|
| 该项目环评批复意见 | 实际执行情况检查结果 |
| 1、全过程贯彻循环经济和清洁生产原则，持续加强生产管理和环境管理，从源头减少污染物产生量、排放量。 | 已执行 |
| 2、厂区实行“雨污分流、清污分流”。本项目无工艺废水产生，生活污水达标接管进常州市江边污水处理厂处理。 | 该厂区实行“雨污分流、清污分流”制，废水主要为生活污水。生活污水经厂区化粪池处理后排入区域污水管网，最终接入常州市江边污水处理厂集中处理。 |
| 3、落实《报告表》提出的各项废气防治措施，确保各类废气达标排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中标准。 | 切割产生的切割粉尘经厂区内移动式粉尘净化器收集处置后于车间无组织排放；焊接产生的焊接烟尘经厂区内移动式焊接烟尘净化器收集处置后于车间无组织排放。 监测期间，该项目厂界下风向无组织颗粒物周界外最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值标准。 |
| 4、优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效的减震、隔声、消声措施，项目厂界噪声须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。 | 该项目生产过程主要噪声源为车床、等离子切割机、钻床、铣床、空压机及剪板机等设备运行时产生噪声，采用减震、隔声及消声等措施降噪。 监测期间，该项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。 |
| 5、按“资源化、减量化、无害化”原则和环保管理要求，落实各类固废特别危险废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。危险废物须委托有资质单位处置，其处置应按照当前危险废物环保管理规定执行，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）严格做好危废堆放场所防扬散、防流失、防渗漏措施。按危废转移联单管理制度要求，转移过程须按规定办理相关审批手续，经批准同意后方可实施转移。 | 该项目设置规范化一般工业固废堆场1处，生活垃圾堆场一座。 废边角料、废焊材、金属粉尘外售综合利用；生活垃圾环卫清运。 |
| 6、企业应认真做好各项风险防范措施，完善各项管理制度，生产过程应严格操作到位。 | 已执行 |
| 7、项目以生产车间边界外扩50米形成的包络区设置为卫生防护距离，目前该范围内无居民等环境敏感点。 | 经过现场核实，生产车间边界外扩50米卫生防护距离内无居民等敏感点。 |
| 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）的要求规范化设置各类排污口和标识。 | 污水排放口未按照规定放置环保标识。 |

表九、验收监测结论及建议

一、验收监测结论:

1、项目概况

常州市富林机械有限公司成立于 2006 年 4 月，原址位于钟楼区西村乡常金路旁，主要进行拉丝机设备的生产组装。

因原有项目地块租赁日期到期且考虑企业未来发展需要，常州市富林机械有限公司投资 50 万元将本项目搬迁至薛家镇漕河路 10 号地块，项目依托地块原有厂房进行建设，本项目搬迁折弯机、剪板机、立式铣床等设备 31 台/套，形成年产单丝机组 26 套、网丝机组 15 套的产能。

常州市富林机械有限公司于 2016 年 12 月委托江苏南大环保科技有限公司编制完成了《常州市富林机械有限公司单丝机组、网丝机组搬迁技改项目》环境影响报告表，并于 2017 年 2 月 6 日获得常州市新北区环境保护局批复意见，常新环表[2017]36 号。

本项目现有员工 15 人，采用一班制（8 小时）生产，年工作 300 天。

本项目卫生防护距离为生产车间边界外扩 50 米形成的包络区域，根据现场核查，目前该范围内无居民等敏感点。

2017 年 4 月 12 日，废气监测时，天气晴，风速<5m/s，风向为南风；

2017 年 4 月 13 日，废气监测时，天气晴，风速<5m/s，风向为东南风。

常州市富林机械有限公司在 2017 年 4 月 12 日、13 日监测期间正常满负荷生产，相应的环保设施正常运行，符合验收监测要求。

2、废水：该厂区实行“雨污分流、清污分流”制，废水主要为生活污水。生活污水经厂区化粪池处理后排入区域污水管网，最终接入常州市江边污水处理厂集中处理。

续表九

3、废气：经监测，4月12日、13日该项目无组织颗粒物周界外最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值标准。

4、噪声：经监测，4月12日、13日该项目东、南、西、北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

5、固体废物：废边角料（5.8吨/年）、废焊材（0.01吨/年）、金属粉尘（0.027吨/年）外售综合利用；生活垃圾（2.25吨/年）环卫清运。

6、总量控制：本项目仅为生活用水，因此根据企业自来水缴费单及全厂人数核算，本项目生活年用水量约为350t，产污系数取0.8，最终生活废水年排放量约为280t。具体污染物排放总量见下表：

| 污染源 | 污染物 | 环评/批复总量 | 实际核算总量 |
|-----|--------|---------|--------|
| 废水 | 废水量 | 288 | 280 |
| 备注 | 单位：t/a | | |

7、总结论：本项目建设地址未发生变化；厂区平面图布置未发生变化；项目产能与环评一致；生产工艺未发生重大变化；环保“三同时”措施已落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各类污染物均达标排放；污染物排放总量符合环评及批复要求；经核实，卫生防护距离内无居民等敏感保护目标。综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，可以申请项目验收。

二、建议

尽快在污水排口按照要求安放环保标识。

三、附件

1、《常州市富林机械有限公司单丝机组、网丝机组搬迁技改项目环境影响报告表的批复》（常州市新北区环境保护局，常新环表[2017]36号，2017年2月6日）；

2、污水处理合同；

3、生产情况说明；

4、验收报告表编制人员资质证书；

5、厂方提供的相关资料。