

建设项目环境影响登记表

(区域环评+环境标准)
(污染影响类)
(试行)

项目名称：新建年产 2.5 万台烤炉、清洗机和火锅净化
设备项目

建设单位(盖章)：安派智厨（浙江）有限公司

编制日期：二〇二三年五月

目 录

| | |
|------------------------|--------|
| 一、建设项目基本情况 | - 1 - |
| 二、建设项目工程分析 | - 13 - |
| 三、运营期主要环境影响和保护措施 | - 19 - |
| 四、环境保护措施监督检查清单 | - 33 - |
| 附表 | |
| 建设项目污染物排放量汇总表 | - 36 - |

附件

- 附件 1.浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表
- 附件 2.企业营业执照
- 附件 3.不动产权证、租赁合同
- 附件 4.城镇污水排入排水管网许可证

附图

- 附图 1.项目地理位置图
- 附图 2.嘉善县水环境功能区划图
- 附图 3.嘉善县生态保护红线图
- 附图 4.嘉善县环境管控单元分类图
- 附图 5.中新嘉善现代产业园土地利用规划图
- 附图 6.建设项目近距离周围环境示意图
- 附图 7.建设项目周边环境示意图
- 附图 8.建设项目车间平面布置图
- 附图 9.周围环境现状照片

一、建设项目基本情况

| | | | |
|---|---|--------------------------------|---|
| 建设项目名称 | 新建年产 2.5 万台烤炉、清洗机和火锅净化设备项目 | | |
| 项目代码 | 2303-330421-07-02-257814 | | |
| 建设单位 | 安派智厨 (浙江)有限公司 | 法定代表人或者 主要负责人 | 陈祥利 |
| 建设单位 联系人 | *** | 联系方式 | *** |
| 建设地点 | 浙江省(自治区) 嘉兴市 嘉善县(区) 魏塘街道 乡(街道) 向阳路 1 号 3 号楼 (具体地址) | | |
| 地理坐标 | (120 度 56 分 10.775 秒, 30 度 53 分 27.782 秒) | | |
| 国民经济 行业类别 | C3594 商业、饮食、服务 专用设备制造 | 建设项目 行业类别 | 三十二、专用设备制造业 35—70.环保、邮政、社会 公共服务及其他专用设备制 造 359 |
| 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目 申报情形 | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批(核 准/备案)部门 (选填) | 嘉善县经济和信息化局 | 项目审批(核准/ 备案)文号 (选填) | / |
| 总投资 (万元) | 1200.00 | 环保投资 (万元) | 80.00 |
| 施工工期 | 7 个月 | 建筑面积 (m ²) | 2500.00 (租赁建筑面积) |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____ | 用地(用海) 面积 (m ²) | 2500.00 (租赁建筑面积) |
| <p>承诺: 安派智厨(浙江)有限公司及法定代表人陈祥利承诺所填写各项内容真实、准确、完整。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由安派智厨(浙江)有限公司及法定代表人陈祥利承担全部责任。</p> | | | |

| | | | |
|-------------------|---|---------------|---|
| <p>环评类别判定依据</p> | <p>本项目主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，属于“三十二、专用设备制造业 35”中的“70.环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 359”中的“其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”。因此本项目环境影响评价类别属于环境影响报告表。</p> <p>本项目位于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼，属于中新嘉善现代产业园范围内。根据《嘉善县人民政府关于中新嘉善现代产业园“区域环评+环境标准”改革实施方案的批复》（善政函[2022]99 号），本项目属于区域环评改革负面清单外且符合准入环境标准的项目，原要求编制环境影响报告表的，可以降级为环境影响登记表。因此，本项目环评类别为环境影响登记表。</p> | <p>排污许可类别</p> | <p>本项目属于“三十、专用设备制造业 35”中的“84.环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 359-其他”，排污许可类别属于登记管理</p> |
| <p>规划环境影响评价情况</p> | <p>规划环境影响评价文件名称：<u>《中新嘉善现代产业园控制性详细规划环境影响报告书》（2020 年）及《中新嘉善现代产业园控制性详细规划环境影响报告书结论清单调整报告》（嘉兴市生态环境局嘉善分局于 2022 年 8 月 23 日公告）</u></p> <p>审查机关：<u>嘉兴市生态环境局嘉善分局</u></p> <p>审查文件名称及文号：<u>《中新嘉善现代产业园控制性详细规划环境影响报告书技术审查意见》及中新嘉善现代产业园控制性详细规划环境影响报告书结论清单调整报告专家咨询意见</u></p> <p>涉及规划环评生态空间清单情况：</p> <p>①涉及管控区名称及编号：<u>嘉善县魏塘街道产业集聚重点管控单元（ZH33042120009）</u></p> <p>②管控要求：<u>与“三线一单”一致，详见表 1-1</u></p> | | |

表 1-1 管控要求

| 类别 | 管控要求 | 本项目 | 符合性 |
|----------------------|--|--|-----|
| 空间 布局 约束 | 1.优化产业布局和结构，实施分区差别化的产业准入条件。 | 本项目主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，属于二类工业项目，符合产业准入条件。 | 符合 |
| | 2.合理规划布局三类工业项目，控制三类工业项目布局范围和总体规模，对不符合嘉善县重点支持产业导向的三类工业项目禁止准入，鼓励对现有三类工业项目进行淘汰和提升。 | | 符合 |
| | 3.提高电力、化工、印染、造纸、化纤等重点行业环保准入门槛，控制新增污染物排放量。 | 本项目不属于电力、化工、印染、造纸、化纤等重点行业。 | 符合 |
| | 4.新建涉 VOCs 排放的工业企业全部进入工业功能区，严格执行相关污染物排放量削减替代管理要求。 | 本项目位于工业园区内，不涉及 VOCs 的产生，新增污染物的排放量严格执行相关污染物排放量削减替代的管理要求。 | 符合 |
| | 5.所有改、扩建耗煤项目，严格执行相关新增燃煤和污染物排放减量替代管理要求，且排污强度、能效和碳排放水平必须达到国内先进水平。 | 本项目为新建项目，不涉及燃煤，排污强度、能效和碳排放水平可达到国内先进水平 | 符合 |
| | 6.合理规划居住区与工业功能区，在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。 | 本项目周围主要为工业企业，与周边居住区有道路及生态绿道相隔，本项目距最近的居民区距离约 170m。 | 符合 |
| 污染 物排 放管 控 | 1.严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。 | 本项目严格实施污染物总量控制制度，新增污染物排放量严格执行相关污染物排放量削减替代的管理要求。 | 符合 |
| | 2.新建二类、三类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平。 | 本项目属于二类工业项目，污染物排放水平可达到同行业国内先进水平 | 符合 |
| | 3.加快落实污水处理厂建设及提升改造项目，推进工业园区（工业企业）“污水零直排区”建设，所有企业实现雨污分流。 | 企业按照“污水零直排区”建设，雨污分流，本项目无生产废水外排，仅排放生活污水，经化粪池预处理达标后纳入区域污水管网。 | 符合 |
| | 4.加强土壤和地下水污染防治与修复。 | 要求企业做好土壤和地下水的相关污染防治与修复措施。 | 符合 |
| 环境 风险 防控 | 1.定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境和健康风险。 | 要求企业定期评估环境和健康风险。 | 符合 |
| | 2.强化工业集聚区企业环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，加强重点环境风险管控企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。 | 要求企业强化环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，定期评估环境和健康风险，建立常态化隐患排查整治监管机制。 | 符合 |
| 资源 开发 效率 要求 | 推进工业集聚区生态化改造，强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型工业园区建设，落实煤炭消费减量替代要求，提高资源能源利用效率。 | 本项目用水量较少，生产设备使用电能，符合清洁生产要求。 | 符合 |

| <p>规划环境影响评价符合性</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合：_____</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|------|-------|------|--------|--|----|--------|--|----|--------|--|----|----------|--|----|
| <p>“三线一单”情况</p> | <p>“三线一单”文件名称：《嘉善县人民政府办公室关于印发嘉善县“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》 管控单元：嘉善县魏塘街道产业集聚重点管控单元 管控单元代码：ZH33042120009</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>“三线一单”符合性</p> | <p style="text-align: center;">表 1-2 “三线一单”符合性分析</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">内容</th> <th style="width: 65%;">符合性分析</th> <th style="width: 20%;">是否符合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生态保护红线</td> <td>本项目位于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼，项目用地性质为工业用地。项目不涉及自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，不涉及《嘉善县生态保护红线划定文本（报批稿）》等相关文件划定的生态保护红线，符合生态保护红线要求。</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td>资源利用上线</td> <td> 1、能源（煤炭）资源利用上线 本项目所用能源主要为水、电，不涉及煤炭资源使用，符合能源（煤炭）资源利用上线要求。 2、水资源利用上线 本项目用水为生活用水，年用水量为 600m³/a，用水量相较于嘉兴全市用水总量占比极小，不涉及农田灌溉，水资源利用率高，符合水资源利用上线要求。 3、土地资源利用上线 本项目租赁已建厂房实施生产，不新增土地，符合土地资源利用上线要求。 </td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td>环境质量底线</td> <td> 1、大气环境质量底线 本项目废气排放量较少，在落实各项污染防治措施的基础上对周围环境影响较小，符合大气环境质量底线要求。 2、水环境质量底线 本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理达标后纳管排放，不直接排放内河水体，对地表水体基本没有影响，符合水环境质量底线要求。 3、土壤环境质量底线 本项目主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，属于二类工业项目，在落实土壤及地下水污染防治措施的基础上对土壤环境影响较小，符合土壤环境质量底线要求。 </td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td>生态环境准入清单</td> <td>本项目主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，属于二类工业项目，符合生态环境准入清单，具体。对照见表 1-1。</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> </tbody> </table> | 内容 | 符合性分析 | 是否符合 | 生态保护红线 | 本项目位于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼，项目用地性质为工业用地。项目不涉及自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，不涉及《嘉善县生态保护红线划定文本（报批稿）》等相关文件划定的生态保护红线，符合生态保护红线要求。 | 符合 | 资源利用上线 | 1、能源（煤炭）资源利用上线 本项目所用能源主要为水、电，不涉及煤炭资源使用，符合能源（煤炭）资源利用上线要求。 2、水资源利用上线 本项目用水为生活用水，年用水量为 600m ³ /a，用水量相较于嘉兴全市用水总量占比极小，不涉及农田灌溉，水资源利用率高，符合水资源利用上线要求。 3、土地资源利用上线 本项目租赁已建厂房实施生产，不新增土地，符合土地资源利用上线要求。 | 符合 | 环境质量底线 | 1、大气环境质量底线 本项目废气排放量较少，在落实各项污染防治措施的基础上对周围环境影响较小，符合大气环境质量底线要求。 2、水环境质量底线 本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理达标后纳管排放，不直接排放内河水体，对地表水体基本没有影响，符合水环境质量底线要求。 3、土壤环境质量底线 本项目主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，属于二类工业项目，在落实土壤及地下水污染防治措施的基础上对土壤环境影响较小，符合土壤环境质量底线要求。 | 符合 | 生态环境准入清单 | 本项目主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，属于二类工业项目，符合生态环境准入清单，具体。对照见表 1-1。 | 符合 |
| 内容 | 符合性分析 | 是否符合 | | | | | | | | | | | | | | |
| 生态保护红线 | 本项目位于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼，项目用地性质为工业用地。项目不涉及自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，不涉及《嘉善县生态保护红线划定文本（报批稿）》等相关文件划定的生态保护红线，符合生态保护红线要求。 | 符合 | | | | | | | | | | | | | | |
| 资源利用上线 | 1、能源（煤炭）资源利用上线 本项目所用能源主要为水、电，不涉及煤炭资源使用，符合能源（煤炭）资源利用上线要求。 2、水资源利用上线 本项目用水为生活用水，年用水量为 600m ³ /a，用水量相较于嘉兴全市用水总量占比极小，不涉及农田灌溉，水资源利用率高，符合水资源利用上线要求。 3、土地资源利用上线 本项目租赁已建厂房实施生产，不新增土地，符合土地资源利用上线要求。 | 符合 | | | | | | | | | | | | | | |
| 环境质量底线 | 1、大气环境质量底线 本项目废气排放量较少，在落实各项污染防治措施的基础上对周围环境影响较小，符合大气环境质量底线要求。 2、水环境质量底线 本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理达标后纳管排放，不直接排放内河水体，对地表水体基本没有影响，符合水环境质量底线要求。 3、土壤环境质量底线 本项目主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，属于二类工业项目，在落实土壤及地下水污染防治措施的基础上对土壤环境影响较小，符合土壤环境质量底线要求。 | 符合 | | | | | | | | | | | | | | |
| 生态环境准入清单 | 本项目主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，属于二类工业项目，符合生态环境准入清单，具体。对照见表 1-1。 | 符合 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---------------------|--|--|--|-----|
| 其他 符合 性分 析 | 1、产业政策符合性分析 | | | |
| | <p>本项目主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021 年修改）中的限制类和淘汰类项目，属于允许类；同时不属于《嘉兴市当前限制和禁止发展产业目录》中的限制和禁止类项目。本项目已在浙江政务服务网投资项目在线审批监管平台进行登记，故本项目建设基本符合国家及地方产业政策。</p> | | | |
| | 2、《关于印发长三角生态绿色一体化发展示范区生态环境准入清单的通知》符合性分析 | | | |
| | <p>本项目不涉及生态保护红线、自然保护区、饮用水水源保护区、长江流域河湖岸线。本项目与《关于印发长三角生态绿色一体化发展示范区生态环境准入清单的通知》（浙环函[2022]260 号）的符合性分析见表 1-3。</p> | | | |
| | 表 1-3 本项目与《长三角生态绿色一体化发展示范区生态环境准入清单》符合性分析 | | | |
| | 序号 | 具体事项清单 | 本项目 | 符合性 |
| | 1 | 15. 各类产业集聚类重点管控单元根据产业集聚区块的功能定位，实施差异化的产业准入条件，严格实施污染物总量控制和环境风险防范制度，推进集聚区生态化改造，提高资源利用效率。 | 本项目选址于嘉善县魏塘街道产业集聚重点管控单元内，主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，满足该产业集聚区块的功能定位，符合产业准入条件，本项目严格实施污染物总量控制和环境风险防范制度。 | 符合 |
| | 2 | 20. 严格执行相关法律法规，禁止开展和建设损害生态保护红线主导生态功能、法律法规禁止的活动和项目。结构性生态空间内禁止对主导生态功能产生影响的开发建设活动。 | 本项目主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，不属于禁止开展和建设损害生态保护红线主导生态功能、法律法规禁止的活动和项目。 | 符合 |
| | 3 | 25. 禁止未经同意在长江流域江河、湖泊新设、改设或扩大排污口。禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目，现有化工企业依法逐步淘汰搬迁。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。 | 本项目无生产废水产生，仅排放生活污水，生活污水经化粪池处理达标后纳管排放，不在长江支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。本项目不属于化工、尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库项目。 | 符合 |
| | 4 | 26. 除战略新兴产业项目外，太湖流域原则上不再审批其他生产性新增氮磷污染物的工业类建设项目。太湖沿岸 5 公里范围内，禁止新建、扩建向水体排 | 本项目无生产废水产生，仅排放生活污水，不属于生产性氮磷污染物的工业类建设项 | 符合 |

| | 放污染物的建设项目，禁止新建、扩建畜禽养殖场，禁止新建、扩建高尔夫球场和设置水上餐饮经营设施。 | 目。本项目地址不在太湖沿岸 5 公里范围内。 | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----|------|-----|------|--|---|----|--|---|----|
| 5 | 29.禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。严格禁止煤炭、重油、渣油、石油焦等高污染燃料的使用(除电站锅炉、钢铁冶炼窑炉以外)。禁止建设企业自备燃煤设施。禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施(除热电行业以外)。 | 本项目不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。本项目不属于严重过剩产能行业的项目。本项目未使用燃料。 | 符合 | | | | | | | | | |
| <p>3、《长三角生态绿色一体化发展示范区嘉善县生态环境保护和绿色发展规划（2021-2035）》相符性分析</p> <p>本项目与《长三角生态绿色一体化发展示范区嘉善县生态环境保护和绿色发展规划(2021-2035)》相符性分析见表 1-4。</p> <p>表 1-4 本项目与《长三角生态绿色一体化发展示范区嘉善县生态环境保护和绿色发展规划（2021-2035）》符合性分析</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>文件内容</th> <th>本项目</th> <th>是否符合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>构建集约高效绿色美丽空间：1、优化区域空间布局。加强重要生态空间保护，以太浦河、红旗塘、芦墟塘、三里塘、和尚塘、白水塘及中心河等骨干河流为主线，以伍子塘生态绿廊南北向串联全域生态斑块，构建起嘉善主城区直通祥符荡、淀山湖的蓝绿风景线。严守生态保护红线，维护区域生态安全，确保重要生态空间面积不减少、性质不改变、功能不降低。优化基本农田区、产业集聚区及城乡生活区的空间布局，协调各类空间界线与“三线一单”空间边界衔接，确保县域“三区三线”不重叠。实现生产空间集约高效、生活空间美丽宜居，生态空间水清岸绿的美好愿景。</p> <p>2、实施空间差异化管控。统筹构建基于县域和示范区内生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单（简称“三线一单”）的差异化生态环境空间管控制度，将“三线一单”作为区域资源开发、产业布局和结构调整、城乡建设、重大项目选址等重要依据。</p> </td> <td> <p>1、根据《嘉善县生态保护红线划定文本（报批稿）》，本项目不涉及生态保护红线。</p> <p>2、根据表 1-2 分析可知本项目符合“三线一单”要求。</p> </td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td> <p>加强水环境治理与保护修复</p> <p>1、持续深化水环境综合治理：加快推进生活污水处理设施的提标与扩容。实施最严格的污染物排放控制标准，加快推进城镇污水处理厂提标改造和扩容工程，大力推进城镇污水处理厂尾水湿地建设。推进市政管网雨污分流改造，提升管网能效。加强农村生活污水处理设施提标改造和标准化运维，推进户用处理设施有序</p> </td> <td> <p>1、本项目生活污水经化粪池处理达标后纳管，最终经嘉善县东部污水处理厂处理达标后排入茜泾塘。嘉善县东部污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 中的限值</p> </td> <td>符合</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 文件内容 | 本项目 | 是否符合 | <p>构建集约高效绿色美丽空间：1、优化区域空间布局。加强重要生态空间保护，以太浦河、红旗塘、芦墟塘、三里塘、和尚塘、白水塘及中心河等骨干河流为主线，以伍子塘生态绿廊南北向串联全域生态斑块，构建起嘉善主城区直通祥符荡、淀山湖的蓝绿风景线。严守生态保护红线，维护区域生态安全，确保重要生态空间面积不减少、性质不改变、功能不降低。优化基本农田区、产业集聚区及城乡生活区的空间布局，协调各类空间界线与“三线一单”空间边界衔接，确保县域“三区三线”不重叠。实现生产空间集约高效、生活空间美丽宜居，生态空间水清岸绿的美好愿景。</p> <p>2、实施空间差异化管控。统筹构建基于县域和示范区内生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单（简称“三线一单”）的差异化生态环境空间管控制度，将“三线一单”作为区域资源开发、产业布局和结构调整、城乡建设、重大项目选址等重要依据。</p> | <p>1、根据《嘉善县生态保护红线划定文本（报批稿）》，本项目不涉及生态保护红线。</p> <p>2、根据表 1-2 分析可知本项目符合“三线一单”要求。</p> | 符合 | <p>加强水环境治理与保护修复</p> <p>1、持续深化水环境综合治理：加快推进生活污水处理设施的提标与扩容。实施最严格的污染物排放控制标准，加快推进城镇污水处理厂提标改造和扩容工程，大力推进城镇污水处理厂尾水湿地建设。推进市政管网雨污分流改造，提升管网能效。加强农村生活污水处理设施提标改造和标准化运维，推进户用处理设施有序</p> | <p>1、本项目生活污水经化粪池处理达标后纳管，最终经嘉善县东部污水处理厂处理达标后排入茜泾塘。嘉善县东部污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 中的限值</p> | 符合 |
| 文件内容 | 本项目 | 是否符合 | | | | | | | | | | |
| <p>构建集约高效绿色美丽空间：1、优化区域空间布局。加强重要生态空间保护，以太浦河、红旗塘、芦墟塘、三里塘、和尚塘、白水塘及中心河等骨干河流为主线，以伍子塘生态绿廊南北向串联全域生态斑块，构建起嘉善主城区直通祥符荡、淀山湖的蓝绿风景线。严守生态保护红线，维护区域生态安全，确保重要生态空间面积不减少、性质不改变、功能不降低。优化基本农田区、产业集聚区及城乡生活区的空间布局，协调各类空间界线与“三线一单”空间边界衔接，确保县域“三区三线”不重叠。实现生产空间集约高效、生活空间美丽宜居，生态空间水清岸绿的美好愿景。</p> <p>2、实施空间差异化管控。统筹构建基于县域和示范区内生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单（简称“三线一单”）的差异化生态环境空间管控制度，将“三线一单”作为区域资源开发、产业布局和结构调整、城乡建设、重大项目选址等重要依据。</p> | <p>1、根据《嘉善县生态保护红线划定文本（报批稿）》，本项目不涉及生态保护红线。</p> <p>2、根据表 1-2 分析可知本项目符合“三线一单”要求。</p> | 符合 | | | | | | | | | | |
| <p>加强水环境治理与保护修复</p> <p>1、持续深化水环境综合治理：加快推进生活污水处理设施的提标与扩容。实施最严格的污染物排放控制标准，加快推进城镇污水处理厂提标改造和扩容工程，大力推进城镇污水处理厂尾水湿地建设。推进市政管网雨污分流改造，提升管网能效。加强农村生活污水处理设施提标改造和标准化运维，推进户用处理设施有序</p> | <p>1、本项目生活污水经化粪池处理达标后纳管，最终经嘉善县东部污水处理厂处理达标后排入茜泾塘。嘉善县东部污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 中的限值</p> | 符合 | | | | | | | | | | |

新建年产 2.5 万台烤炉、清洗机和火锅净化设备项目环境影响登记表

| | | | |
|--|---|---|----|
| | <p>覆盖，力争实现农户百分百受益。</p> <p>2、强化工业污染风险防范和初期雨水治理。有序推进印染等重污染行业落后产能退出，依法依规关停落后产能。提高工业园区/集聚区防污治污水平，实现园区内污水全收集、全处理以及初期雨水有效截留和治理。全域实施入河排污口综合整治。</p> | <p>及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准。目前本项目所在区域市政管网已实现雨污分流。</p> <p>2、本项目环境风险较小，采取本评价提出的风险防范后可强化工业污染风险防范。</p> | |
| | <p>深入开展大气污染综合防治：</p> <p>1、全面推进工业企业废气清洁化改造。深化热电、水泥建材、家具涂装、印刷包装、化工等涉气行业综合治理，建立完善“一厂一策一档”制度，全面推进颗粒物等超低排放改造。坚持源头减排、过程控制、末端治理和强化管理相结合的综合防治原则，深入开展工业 VOCs 治理。全面完成家具、集装箱、机械设备制造、印刷等行业低 VOCs 物料替代。加快实施 VOCs 泄露检测与修复，严格执行 VOCs 无组织排放控制标准。全面提升 VOCs 收集率、治理效率和设施正常运行率。推进重点区域臭气异味整治，加快建设大气特征污染因子监测站。</p> <p>2、加强“散乱污”企业治理。全面开展“散乱污”涉气企业及集群综合整治行动。严格执行“散乱污”企业及集群认定和整治标准，建立清单式管理台账，分类实施区域环境综合整治和企业升级改造，改造成果接受社会监督：对升级改造类企业，树立行业标杆，实施清洁生产技术改造，全面提升污染治理水平；对整合搬迁类企业，积极推动进区入园、升级改造；对违法违规、污染严重、无法实现升级改造的企业，应当依法关停取缔。建立市、县、镇（街道）三级联动监管机制，充分发挥镇（街道）、村（社区）网格员作用，加强企业环境监管和巡查检查，实施“散乱污”企业动态管理和数据共享，坚决杜绝已取缔“散乱污”企业示范区内转移、死灰复燃。</p> | <p>1、本项目切割粉尘、打磨粉尘、焊接烟尘均收集处理，企业委托专业单位进行废气治理工程设计、安装，科学合理设置集气罩，选用合适的风机，提高废气收集率；运行期间对废气治理设施做好日常维护；按照治理设施较生产设备“先启后停”的原则提升治理设施运行率，符合过程控制、末端治理和强化管理相结合的综合防治原则。</p> <p>2、本项目为新建项目，不属于“散乱污”企业。</p> | 符合 |
| | <p>全面建设“无废城市”：</p> <p>资源化处置工业固废。通过推动企业清洁生产，实现工业生产减废。鼓励创建生态工业园区，推动园区消废。合理布局资源化网点，引领循环无废。“互联网+”挖掘废物市场价值，实现供需匹配零废。深入推进生产者责任延伸制度和再制造业态，实现产业体系低废。完善固体废物消纳应急机制，兜底紧急情况清废。试行工业固体废物转移电子联单，对工业固体废物种类、数量、转运、利用、处置等实施监控并共享信息。到 2025 年，嘉善县工业固体废物综合利用率 98%以上。</p> | <p>本项目实施固体废物分类处置，生活垃圾由环卫部门清运；一般固废收集后外卖；危险废物委托有资质单位处置，项目实施后要求实行工业固体废物转移电子联单，对工业固体废物种类、数量、转运、利用、处置等实施监控并共享信息；危险废物委托有资质单位处置，且危险废物均入浙江省固体废物监管信息系统。</p> | 符合 |

4、《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）>浙江省实施细则》符合性分析

根据《浙江省推动长江经济带发展领导小组办公室关于印发<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）>浙江省实施细则的通知》（浙长江办[2022]6 号），本评价节选《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）>浙江省实施细则》中与本项目有关的条例内容进行对照，本项目建设符合相关条例要求，具体见表 1-6。

表 1-6 与《<长江经济带发展负面清单（试行，2022 年版）>浙江省实施细则》分析

| 序号 | 条例内容 | 项目情况 | 符合性 |
|-----|---|--|-----|
| 第五条 | 禁止在自然保护地的岸线和河段范围内投资建设不符合《浙江省自然保护地建设项目准入负面清单（试行）》的项目。禁止在自然保护地的岸线和河段范围内采石、采砂、采土、砍伐及其他严重改变地形地貌、破坏自然生态、影响自然景观的开发利用行为。禁止在 I 级林地、一级国家级公益林内建设项目。 | 本项目选址于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼，属于工业功能区范围内，项目用地性质为工业用地，项目不涉及自然保护地的岸线和河段。 | 符合 |
| 第六条 | 禁止在饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区的岸线和河段范围内投资建设不符合《浙江省饮用水源保护条例》的项目。 | 本项目不涉及饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区的岸线和河段。 | 符合 |
| 第七条 | 禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。 | 本项目不涉及水产种质资源保护区的岸线和河段。 | 符合 |
| 第八条 | 在国家湿地公园的岸线和河段范围内： （一）禁止挖沙、采矿；（二）禁止任何不符合主体功能定位的投资建设项目；（三）禁止开（围）垦、填埋或者排干湿地；（四）禁止截断湿地水源；（五）禁止倾倒有毒有害物质、废弃物、垃圾；（六）禁止破坏野生动物栖息地和迁徙通道、鱼类洄游通道，禁止滥采滥捕野生动植物；（七）禁止引入外来物种；（八）禁止擅自放牧、捕捞、取土、取水、排污、放生；（九）禁止其他破坏湿地及其生态功能的的活动。国家湿地公园由省林业局会同相关管理机构界定。 | 本项目不涉及国家湿地公园的岸线和河段。 | 符合 |
| 第九条 | 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。 | 本项目选址于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼，不涉及利用、占用长江流域河湖岸线。 | 符合 |
| 第十条 | 禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留 | 本项目选址于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 | 符合 |

新建年产 2.5 万台烤炉、清洗机和火锅净化设备项目环境影响登记表

| | | | |
|------|---|--|----|
| | 区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、国家重要基础设施以外的项目。 | 号楼，不属于《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区范围内。 | |
| 第十一条 | 禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。 | 本项目选址于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼，不属于《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区范围内。 | 符合 |
| 第十二条 | 禁止未经许可在长江支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。 | 本项目仅排放生活污水，生活污水经化粪池处理达标后纳管，不直接排放地表水体，不涉及在长江支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。 | 符合 |
| 第十三条 | 禁止在长江支流、太湖等重要岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。 | 本项目选址于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼，不属于长江重要支流岸线一公里范围内。 | 符合 |
| 第十四条 | 禁止在长江重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改扩建除外 | 本项目不属于化工项目，不涉及尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库。 | 符合 |
| 第十五条 | 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。 | 本项目不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。 | 符合 |
| 第十六条 | 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。 | 本项目不属于石化、现代煤化工等不符合国家产业布局规划的项目。 | 符合 |
| 第十七条 | 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，对列入《产业结构调整指导目录》淘汰类中的落后生产工艺装备、落后产品投资项目，列入《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》的外商投资项目，一律不得核准、备案。禁止向落后产能项目和严重过剩产能行业项目供应土地。 | 本项目采用先进生产工艺装备，不属于《产业结构调整指导目录（2019 年版）》（2021 年修改）淘汰类中的落后生产工艺装备、落后产品投资项目。本项目建设符合国家及地方产业政策要求。 | 符合 |
| 第十八条 | 禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。部门、机构禁止办理相关的土地（海域）供应、能评、环评审批和新增授信支持等业务。 | 本项目主要从事烤炉、清洗机和火锅净化设备的生产，不属于严重产能过剩的项目。嘉善县经济和信息化局已对该项目完成备案。 | 符合 |
| 第十九条 | 禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。 | 本项目不属于高耗能高排放项目。 | 符合 |

5、《关于落实<水污染防治行动计划>实施区域差别化环境准入的指导意见》符合性分析

根据《关于落实<水污染防治行动计划>实施区域差别化环境准入的指导意见》（环环评[2016]190号），本评价节选《关于落实<水污染防治行动计划>实施区域差别化环境准入的指导意见》中针对“长江三角洲地区”提出的区域差别化环境准入指导意见进行对照，本项目建设符合相关指导意见要求，具体见表 1-7。

表 1-7 与《水污染防治行动计划》长江三角洲地区差别化环境准入指导意见符合性分析

| 区域 | 区域差别化环境准入的指导意见 | 项目情况 | 符合性 |
|---------|---|---|-----|
| 长江三角洲地区 | 落实《长江经济带取水口排污口和应急水源布局规划》，沿江地区进一步严格石化、化工、印染、造纸等项目环境准入，对干流两岸一定范围内新建相关重污染项目不予环境准入，推进石化化工企业向尚有一定环境容量的沿海地区集中、绿色发展。 对太湖流域新建原料化工、燃料、颜料及排放氮磷污染物的工业项目，不予环境准入；实施江、湖一体的氮、磷污染控制，防范和治理江、湖富营养化。严格沿江港口码头项目环境准入，强化环境风险防范措施 | 本项目不属于石化、化工、印染、造纸等工业项目，本项目污染物 COD _{Cr} 、NH ₃ -N、工业烟粉尘等污染物排放量较少，根据相关要求区域削减替代。本项目不属于重污染项目。 本项目仅排放生活污水，生活污水经化粪池处理达标后纳管，最终经嘉善县东部污水处理厂经处理达标后排入茜泾塘，不直接排放内河水体，不会对江、湖一体的氮、磷污染控制和江、湖富营养化治理造成负面影响。 | 符合 |

6、《太湖流域管理条例》符合性分析

根据《太湖流域管理条例》（中华人民共和国国务院令第 604 号），本评价节选《太湖流域管理条例》中与本项目有关的条例内容进行对照，本项目建设符合相关条例要求，具体见表 1-8。

表 1-8 与《太湖流域管理条例》有关条例内容符合性分析

| 序号 | 条例内容 | 项目情况 | 是否符合 |
|-------|---|--|------|
| 第八条 | 禁止在太湖流域饮用水水源保护区内设置排污口、有毒有害物品仓库以及垃圾场；已经设置的，当地县级人民政府应当责令拆除或者关闭。 | 本项目不在饮用水水源保护区范围内，本项目废水纳管排放，不另设排污口。 | 符合 |
| 第二十条 | 太湖流域的养殖、航运、旅游等涉及水资源开发利用的规划，应当遵守经批准的水功能区划。 在太湖流域湖泊、河道从事生产建设和其他开发利用活动的，应当符合水功能区保护要求；其中在太湖从事生产建设和其他开发利用活动的，有关主管部门在办理批准手续前，应当就其是否符合水功能区保护要求征求太湖流域管理机构的意见。 | 本项目不涉及太湖流域的养殖、航运、旅游等水资源开发利用规划； 本项目不涉及在太湖从事生产建设和其他开发利用活动。 | 符合 |
| 第二十五条 | 太湖流域实行重点水污染物排放总量控制制度。 | 本项目严格实行重点水污染物排放总量控制制度。 | 符合 |
| 第二十八条 | 排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。 禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。 在太湖流域新设企业应当符合国家规定的清洁生产要求，现有的企业尚未达到清洁生产要求的，应当按照清洁生产规划要求进行技术改造，两省一市人民政府应当加强监督检查。 | 本评价要求建设单位设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌，不得另设排污口； 本项目不属于造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等工业项目。 本项目仅产生生活污水，生活污水经化粪池处理达标后纳管排放； 本项目不使用煤炭等高耗能能源，生产设备用电驱动，项目用电量较少。 | 符合 |
| 第二十九条 | 新孟河、望虞河以外的其他主要入太湖河道，自河口 1 千米上溯至 5 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为： (一) 新建、扩建化工、医药生产项目； | 本项目距离入太湖河口约 4.0 千米，本项目不属于化工、医药生产项目；本项目仅产生生活污水，生活污水经化粪池处理达 | 符合 |

| | | | |
|--|---|--|----|
| | <p>(二) 新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口； (三) 扩大水产养殖规模。</p> | <p>标后纳管排放，最终经嘉善县东部污水处理厂经处理达标后排入茜泾塘，不另设排污口；本项目不涉及水产养殖。</p> | |
| 第三十条 | <p>太湖岸线内和岸线周边 5000 米范围内，淀山湖岸线内和岸线周边 2000 米范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各 1000 米范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至 1 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为： (一) 设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场； (二) 设置水上餐饮经营设施； (三) 新建、扩建高尔夫球场； (四) 新建、扩建畜禽养殖场； (五) 新建、扩建向水体排放污染物的建设项目； (六) 本条例第二十九条规定的行为。 已经设置前款第一项、第二项规定设施的，当地县级人民政府应当责令拆除或者关闭。</p> | <p>本项目不属于太湖岸线和岸线周边 5000 米范围内；本项目距离入太湖河口约 4.0 千米，不属于该条款所属范围内。</p> | 符合 |
| 第五十条 | <p>排放污水的单位和个人，应当按照规定缴纳污水处理费。通过公共供水设施供水的，污水处理费和水费一并收取；使用自备水源的，污水处理费和水资源费一并收取。污水处理费应当纳入地方财政预算管理，专项用于污水集中处理设施的建设和运行。污水处理费不能补偿污水集中处理单位正常运营成本的，当地县级人民政府应当给予适当补贴。</p> | <p>要求建设单位按照规定缴纳污水处理费。</p> | 符合 |
| <p>综上所述，企业严格落实本环评提出的防治措施及要求后，符合规范要求。另外要求企业进一步加强管理，严格按照规章制度及相关标准文件进行安全生产。</p> | | | |

二、建设项目工程分析

1、项目概况

安派智厨（浙江）有限公司成立于 2022 年 2 月，计划租用嘉善县魏联投资有限公司位于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼 1 层东侧建筑面积约 2500 平方米的工业厂房进行烤炉、清洗机、火锅净化设备的生产和销售，本项目实施后，企业生产规模为年产 2.5 万台烤炉、清洗机、火锅净化设备。

本项目已获得嘉善县经济和信息化局出具的《浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表》，备案文件项目建设性质为新建，项目代码为 2303-330421-07-02-257814。

表 2-1 项目概况一览表

| | | |
|------|--|--|
| 主体工程 | 租用嘉善县魏联投资有限公司位于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼 1 层东侧建筑面积约 2500 平方米的工业厂房，设置切割区域、机械加工区域、打磨拉丝区域、焊接区域、组装包装区域、成品仓库、原辅料仓库、一般固废仓库和危废仓库。 | |
| 依托工程 | 废水纳管至嘉善县东部污水处理厂集中处理后达标排入茜泾塘。 | |
| 环保工程 | 废气 | 在切割工序、打磨拉丝工序、焊接工序上方设置集气罩，切割粉尘、打磨粉尘、焊接烟尘收集后一起经布袋除尘装置处理后经 15m 高排气筒高空排放。 |
| | 废水 | 生活污水经化粪池处理达标后纳入区域污水管网。 |
| | 固体废物 | 本项目产生的金属边角料、废打磨材料、一般包装材料、收集粉尘、废布袋由企业收集后外售相关单位进行综合利用；废液压油、废机油、废油桶、含油废劳保用品属于危险废物，收集后暂存于厂区内危废仓库，并委托有资质的单位处置。 |
| | 噪声 | 选用低噪声型设备，强声源设备采用防震、消声、隔音等降噪措施，风机采取电机隔声、消声减振；加强日常运营过程中对生产设备的日常维护工作，确保正常运行；对生产车间合理布局，将高噪声设备设置于生产车间中央；加强车间管理和员工培训，合理安排高噪声作业时间，夜间不生产。 |
| | 其他 | 1、强化风险意识，加强安全管理，落实安全生产基本原则； 2、严格遵守国家已有标准，进行风险物质的存放，厂区生产车间地面采取硬化处理，原辅料仓库落实防腐、防渗漏措施；针对危险废物应按国家相关规范建设危废仓库暂存，做好防风、防雨、防晒、防燃爆、防渗漏、防腐等相关要求，制定危险废物管理制度； 3、车间内杜绝明火，按要求设置配备灭火器等消防器材，定期进行消防检查，对消防器材进行检查维护。 4、要求企业对项目环保设施与主体工程一起按照安全生产要求设计，各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，经科学论证，经验收合格后方可正式投入使用，并开展重点环保设施安全风险辨识。 |
| 储运工程 | 储存 | 在生产车间东北侧设置一般固废仓库 20m ² 、危废仓库 10m ² ；原辅料仓库约 440m ² 、成品仓库 440m ² 。 |
| | 运输 | 原料及成品均由货车运输出厂。 |

建设内容

| | | |
|-----------|---|---|
| 公用工程 | 给水 | 由当地市政给水管网统一供给 |
| | 排水 | 企业采用雨、污分流制。雨水汇集后排入市政雨水管网；生活污水经化粪池处理达标后纳管，最终经嘉善县东部污水处理厂集中处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 中的限值及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后排入茜泾塘。 |
| | 供热 | / |
| | 供电 | 由当地城市设施配套电网统一提供。 |
| | 污水处理厂 | 废水纳管至嘉善县东部污水处理厂。 |
| 劳动定员及工作制度 | 本项目劳动定员 40 人，实行一班制生产，每班工作时间 8 小时，夜间不生产，年工作天数 300 天。企业不设食堂、宿舍。 | |
| 其他 | / | |

2、主要产品及产能

表 2-2 项目主要产品及产能一览表

| 序号 | 产品名称 | 设计年生产时间 | 产品计量单位 | 本项目生产能力 | 备注 |
|----|--------|---------|--------|---------|----|
| 1 | 烤炉 | 300d | 万台/a | 1 | / |
| 2 | 清洗机 | 300d | 万台/a | 0.5 | / |
| 3 | 火锅净化设备 | 300d | 万台/a | 1 | / |

3、主要设施及设施参数

表 2-3 主要设施及设施参数一览表

| 序号 | 主要生产单元 | 主要工艺名称 | 生产设施名称 | 设施型号 | 设施参数 | | 单位 | 本项目数量 | 其他 |
|--------|--------|--------|-----------------------|----------------|------|------|----|-------|----|
| | | | | | 设计参数 | 计量单位 | | | |
| 主要产污设施 | | | | | | | | | |
| 1 | 机械加工 | 分切 | 激光切割机 | LC3015 | / | / | 台 | 3 | / |
| 2 | | | 剪板机 | / | / | / | 台 | 1 | / |
| 3 | | 机加工 | 精密冲床 | JB04-2 | / | / | 台 | 1 | / |
| 4 | | | 倒角机 | Z4113 | / | / | 台 | 1 | / |
| 5 | | | 开式可倾压力机 | J23-16B | / | / | 台 | 2 | / |
| 6 | | | 开式固定台压力机 | JH21-200B | / | / | 台 | 10 | / |
| 7 | | | 四柱液压机 | 315T | / | / | 台 | 3 | / |
| 8 | | | 数控折弯机 | MG 1003 | / | / | 台 | 7 | / |
| 9 | | | 钻床 | MODEL Z4120 | / | / | 台 | 3 | / |
| 10 | | | 车床 | C6150 500*1500 | / | / | 台 | 4 | / |
| 11 | | 打磨拉丝 | 拉丝机 | / | / | / | 台 | 1 | / |
| 12 | 焊接 | 焊接 | 激光焊接机 | XR-FWC1500H | / | / | 台 | 2 | / |
| 13 | | | CO ₂ 气保护焊机 | NBC-315 | / | / | 台 | 3 | / |
| 14 | | | 氩弧焊机 | TIG-200 | / | / | 台 | 5 | / |
| 15 | | | 点焊机 | PTND-350 | / | / | 台 | 4 | / |

| 其他设施 | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|-------|----------|---|---|---|----|---|
| 16 | 组装 | 组装 | 压铆机 | / | / | / | 台 | 2 | / |
| 17 | | | 植钉机 | RSR-2500 | / | / | 台 | 1 | / |
| 18 | 包装 | 包装 | 激光打标机 | M2-F70 | / | / | 台 | 1 | / |
| 19 | 辅助公用单元 | 辅助公用单元 | 辊式输送线 | / | / | / | 条 | 1 | / |
| 20 | | | 流水线 | / | / | / | 条 | 7 | / |
| 21 | | | 货架 | / | / | / | 个 | 33 | / |
| 23 | | | 空压机 | / | / | / | 台 | 2 | / |

4、主要原辅材料及燃料的种类和用量

本项目不使用燃料，主要原辅材料使用情况见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料情况一览表

| 生产单元 | 种类 | 名称 | 原辅料计量单位 | 有毒有害物质含量 | 本项目设计年使用量 | 其他 |
|------|----|---------|-------------------|----------|-----------|----------|
| 机械加工 | 原料 | 不锈钢板 | t/a | / | 62.5 | / |
| | | 冷轧板 | t/a | / | 62.5 | / |
| 焊接 | | 氩气 | m ³ /a | / | 30 | 40L/钢瓶 |
| | | 不锈钢实芯焊丝 | t/a | / | 1 | 20kg/箱 |
| | | 二氧化碳 | m ³ /a | / | 40 | 40L/钢瓶 |
| 机械加工 | 辅料 | 砂带 | t/a | / | 1 | 5kg/箱 |
| | | 砂纸 | t/a | / | 1 | 5kg/箱 |
| | | 拉丝球 | t/a | / | 1 | 5kg/箱 |
| | | 铆钉 | t/a | / | 1 | 10kg/箱 |
| | | 液压油 | t/a | / | 1.5 | 100kg/铁桶 |
| | | 机油 | t/a | / | 0.1 | 100kg/铁桶 |
| | | 成品线路板 | 万套/a | / | 2.5 | / |
| 组装 | | 电子元器件 | 套/a | / | 2.5 | / |
| | | 水 | t/a | / | 600 | / |
| 用水 | 能源 | 电 | 万 kWh/a | / | 20 | / |

5、本项目周边情况及平面布置

(1) 周边情况

本项目位于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼，该幢厂房共计 3 层，本项目位于 3 号楼厂房 1 层东侧，目前该厂房 2 层、3 层为闲置状态，周围环境概况如下：

东侧：为永锦电气科技有限公司及世界浙商工业园厂房，厂界东侧约 370 米处为中岳小区；

南侧：为魏塘街道两创中心厂房，目前从北向南依次为嘉兴宝辰包装有限

公司、浙江超能印业有限公司，再往南为振源路及浙江博升光电科技有限公司厂房；

西侧：为魏塘街道两创中心厂房，目前为闲置状态，再往西为日晖桥港，隔河为农田（规划为医疗设施用地），厂界西北侧约 170 米处为中寒圩村居民住宅；

北侧：为魏塘街道两创中心厂房，目前为光彩芯辰(浙江)科技有限公司，再往北为振国路及空地（规划为工业用地）。具体见附图 1、附图 9。

(2) 平面布置

本项目生产车间主要设置切割区域、打磨拉丝区域、机械加工区域、组装包装区域、成品仓库、原辅料仓库、一般固废仓库和危废仓库，具体平面布置见附图 8。

6、环境保护目标

根据现场踏勘及收集相关资料，本项目厂界（租赁的车间边界）外 500m 范围内大气环境保护目标见表 2-6；厂界外 50m 范围内无居民等声环境保护目标；厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

表 2-6 环境保护目标一览表

| 环境要素 | 名称 | 坐标（经纬度） | | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂界/车间最近距离 m |
|-------|--------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------|--------|---------------|
| | | 东经° | 北纬° | | | | | |
| 大气环境 | 中岳小区 | 120.940 954 | 30.890 985 | ~800 人 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准 | 大气环境功能二类功能区 | E | 370 |
| | 二类居住用地 | 120.933 157 | 30.888 209 | 规划中 | | | SW | 300 |
| | 医疗卫生用地 | 120.933 500 | 30.889 110 | 规划中 | | | SW | 200 |
| | 二类居住用地 | 120.933 114 | 30.891 514 | 规划中 | | | W | 160 |
| | 中寒圩村居民住宅 | 120.934 592 | 30.892 251 | ~6 人 | | | NW | 170 |
| | 中寒圩村居民住宅 | 120.934 866 | 30.895 947 | ~6 人 | | | NW | 480 |
| 声环境 | 厂界外 50 米范围内不涉及声环境保护目标 | | | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准 | 声环境 3 类功能区 | / | / | |
| 地下水环境 | 厂界外 500 米范围内不涉及地下水环境保护目标 | | | 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 标准 | | / | / | |

1、工艺流程

工艺流程和产排污环节

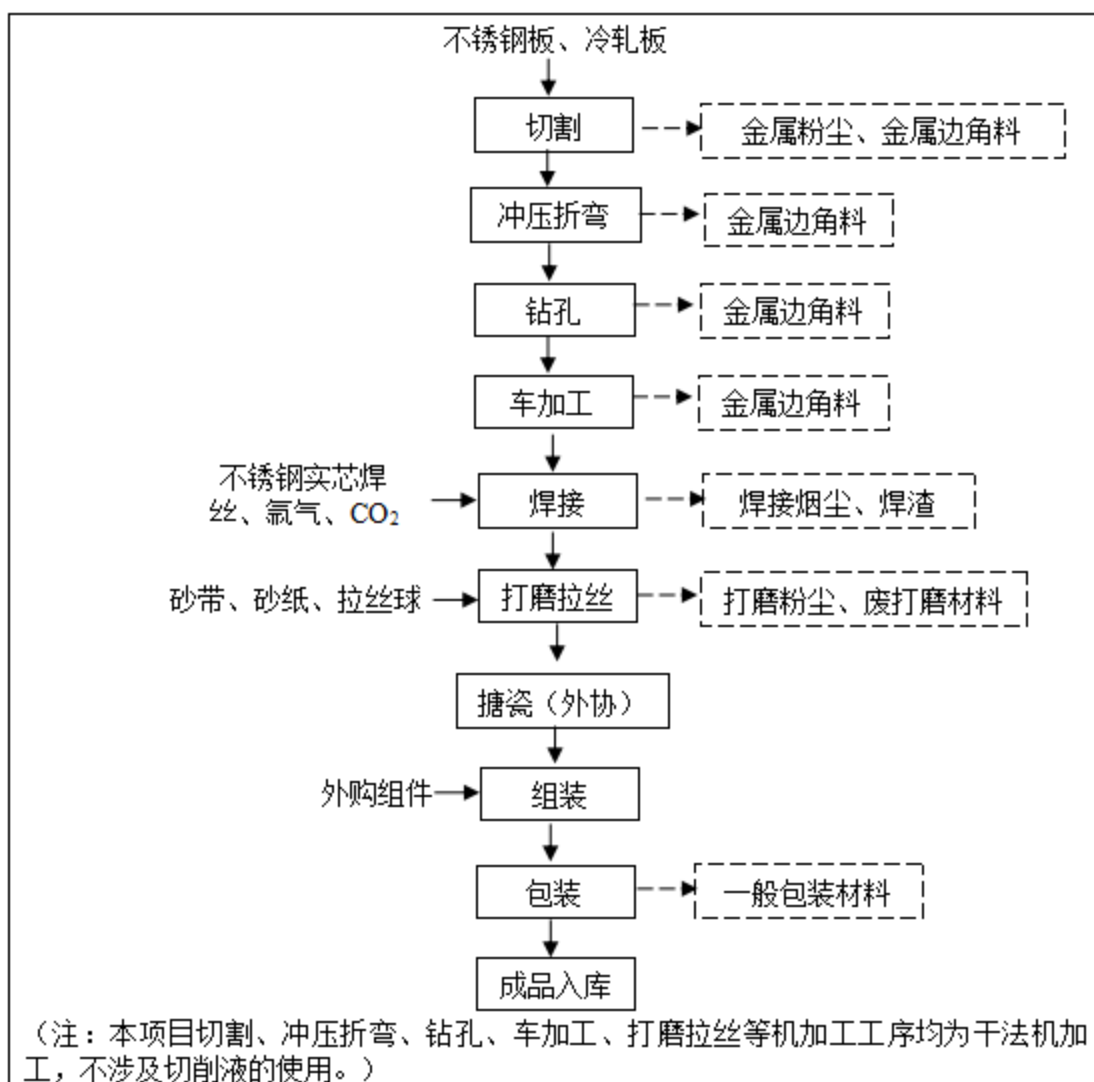


图 2-1 烤炉、清洗机和火锅净化设备生产工艺流程及产污环节图
生产工艺流程简要说明：

切割：利用激光切割机、剪板机将外购不锈钢板、冷轧板切割成合适大小的部件；

冲压折弯：根据设计图纸，利用精密冲床、车床、倒角机、压力机等设备对切割后的部件进行冲压、折弯得到基础形状；

钻孔：根据工件需求，利用钻床对部分工件进行钻孔；

车加工：根据工件需求，利用车床对部分工件内外表面、端面和内外螺纹进行车加工；

焊接：利用激光焊接机、CO₂ 气保护焊机、氩弧焊机等焊接设备将零部件焊接成整体工件，根据需求利用点焊机对工件进行补焊；

打磨拉丝：根据需求对工件进行打磨拉丝，利用砂带、砂纸对工件进行人

工打磨，使工件表面光滑；利用拉丝球在拉丝机上对工件进行拉丝，使工件表面形成细小线纹；

搪瓷（外协）：根据产品需求，在金属表面涂抹搪瓷釉进行装饰，该工序为外协工序，本项目厂区内不涉及相关污染物的产生；

组装：将外购成品线路板、电子元器件等控制器组件与各工件进行组装，得到成品；

包装：对成品进行包装后即可入库。

2、产排污环节分析

因此本项目营运期主要污染因子见表 2-6。

表 2-6 本项目产排污情况汇总表

| 类别 | 生产单元 | 污染源/工艺名称 | 污染物名称 | 主要污染因子 |
|------|-------------|----------|--------|---------------------------------------|
| 废气 | 机械加工 | 分切 | 切割粉尘 | 颗粒物 |
| | | 打磨拉丝 | 打磨粉尘 | 颗粒物 |
| | 焊接 | 焊接 | 焊接烟尘 | 颗粒物 |
| 废水 | / | 职工日常生活 | 生活污水 | COD _{Cr} 、NH ₃ -N |
| 噪声 | 生产设备、辅助设备运行 | 设备运行 | 设备运行噪声 | Leq (A) |
| 固体废物 | 机械加工 | 机加工 | 金属边角料 | 不锈钢、冷轧板 |
| | 焊接 | 焊接 | 焊渣 | 焊渣 |
| | 机械加工 | 打磨拉丝 | 废打磨材料 | 砂带、砂纸、拉丝球 |
| | / | 原辅料使用、包装 | 一般包装材料 | 塑料、纸盒等 |
| | 废气治理 | 废气治理 | 收集粉尘 | 切割粉尘、打磨粉尘、焊接烟尘 |
| | 废气治理 | 废气治理 | 废布袋 | 布袋 |
| | / | 设备维护 | 废液压油 | 废液压油 |
| | / | 设备维护 | 废机油 | 废机油 |
| | / | 原辅料使用 | 废油桶 | 废油桶 |
| | / | 设备维护 | 含油劳保用品 | 废液压油、废机油、手套、抹布 |
| / | 员工日常生活 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | |

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，租用嘉善县魏联投资有限公司位于嘉善县魏塘街道向阳路 1 号 3 号楼 1 层东侧建筑面积约 2500 平方米的工业厂房进行建设，该厂房为空置状态，不存在与本项目有关的原有污染情况。

三、运营期主要环境影响和保护措施

1、运营期废气主要环境影响和保护措施

本项目生产过程中产生的废气主要为切割粉尘、打磨粉尘和焊接烟尘。

(1) 切割粉尘

本项目使用激光切割机对不锈钢板、冷轧板进行切割，激光切割是利用高功率密度的激光束照射工件，使材料被照射的部位迅速熔化、汽化，同时与光束同轴的高速气流吹除熔融物质，从而实现将工件割开，切割过程中产生的熔融物质即为切割粉尘。

参考《机加工行业环境影响评价中常见的污染源强估算及污染治理》（湖北大学学报第 32 卷第 3 期许海萍等）中切割粉尘产生系数为金属原料加工量的 1%。根据建设单位提供的资料，本项目不锈钢板、冷轧板合计用量为 125t/a，则切割粉尘产生量约为 0.125t/a。本项目在切割工序上方设置集气装置，切割粉尘收集后与打磨粉尘、焊接烟尘一起经布袋除尘装置处理后通过 15m 高的排气筒（DA001）高空排放，废气收集效率以 75%计，废气处理效率以 90%计，则切割粉尘排放量为 0.041t/a。

(2) 打磨粉尘

本项目打磨过程中会产生少量打磨粉尘，主要污染物为金属颗粒物，该过程中颗粒物的产污系数根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告 2021 年第 24 号）中“机械行业系数手册”中预处理工段的相关系数确定为 2.19kg/（t-原料），具体见表 3-1。根据企业提供的资料，本项目切割过程中产生的粉尘、金属边角料较少，工件损耗较少，为保险起见，本评价考虑需要打磨的工件为 125t/a，则本项目打磨过程中颗粒物产生量为 0.274t/a。本项目在打磨、焊接工序上方设置集气装置，打磨粉尘收集后与切割粉尘、焊接烟尘一起经布袋除尘装置处理后通过 15m 高的排气筒（DA001）高空排放，废气收集效率以 75%计，废气处理效率以 90%计，则打磨粉尘排放量为 0.089t/a。

(3) 焊接烟尘

本项目根据产品特点选择二氧化碳保护焊、氩弧焊、激光焊接、点焊的焊接方式将零部件焊接成整体工件，焊接过程中会产生焊

运营期
环境影
响和保
护措施

接烟尘。

本项目二氧化碳保护焊、氩弧焊过程中以不锈钢实芯焊丝为焊接材料，以二氧化碳、氩气为保护气体进行焊接，焊接过程中产生的烟气主要成分为二氧化碳、氩气和焊接烟尘，主要污染物为颗粒物。该过程中颗粒物产生量根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告 2021 年第 24 号）中“机械行业系数手册”中焊接工段的相关系数确定，具体见表 3-1。颗粒物产生系数为 9.19kg/（t-原料）。根据企业提供的资料，本项目焊接过程中不锈钢实芯焊丝 1t/a，则本项目焊接过程中颗粒物产生量为 0.009t/a。本项目在在焊接工序上方设置集气装置，焊接烟尘收集后与金属粉尘一起经布袋除尘装置处理后通过 15m 高的排气筒（DA001）高空排放，废气收集效率以 75%计，废气处理效率以 90%计，则焊接烟尘排放量为 0.003t/a。

本项目激光焊接、点焊过程中不使用焊接材料，焊接时电极对被焊接金属施压并通电，电流通过金属件紧贴的接触部位时，其电阻较大，发热并熔融接触点，在电极压力作用下，接触点处焊为一体，冷却后形成焊点，将多个金属零部件焊接成整体。由于焊接接触面较小，焊接时无需焊材、焊剂，因此激光焊接、点焊时产生的废气较少，本环评不进行定量分析。建议企业加强车间通风、保证车间环境空气质量。

表 3-1 《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》“机械行业系数手册”

| 工段名称 | 产品名称 | 原料名称 | 工艺名称 | 规模等级 | 污染物指标 | | 系数单位 | 产污系数 |
|------|--------|--|-----------------|------|-------|-----|-----------|------|
| 预处理 | 干式预处理件 | 钢材（含板材、构件等）、铝材（含板材、构件等）、铝合金（含板材、构件等）、铁材、其他金属材料 | 抛丸、喷砂、打磨、滚筒 | 所有 | 废气 | 颗粒物 | kg/（t-原料） | 2.19 |
| 焊接 | 焊接件 | 实芯焊丝 | 二氧化碳保护焊、埋弧焊、氩弧焊 | 所有 | 废气 | 颗粒物 | kg/（t-原料） | 9.19 |

根据工程分析，本项目生产过程中颗粒物合计产生量为 0.408t/a，颗粒物合计排放量为 0.133t/a，具体产生排放情况见表 3-2。

表 3-2 废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 工序/ 生产线 | 装置 | 污染源 | 污染物 | 污染物产生 | | | 治理措施 | | | | | | 污染物排放 | | | 排放 时间 /h | |
|------------------------|---|--------------------|-----|-----------|-------------------------------|--------|--------|----------|---------------|----------------|----------------|---------|---------------|-------------------------------|--------|----------------|------|
| | | | | 核算 方法 | 产生 浓度 mg/m ³ | 产生量 | | 收集 方式 | 收集 效率 % | 工艺 | 是否 可行 技术 | 效率 % | 行业整治规 范符合性 | 排放 浓度 mg/m ³ | 排放量 | | |
| | | | | | | kg/h | t/a | | | | | | | | kg/h | | t/a |
| 切割、 打磨 拉丝、 焊接 | 激光切割机 | 有组织 (DA 001) | 颗粒物 | 产污 系数法 | / | 0.0391 | 0.0938 | 集气罩 | 75 | 布袋 除尘 装置 | 是 | 90 | / | / | 0.0039 | 0.0094 | 2400 |
| | 拉丝机 | | | | / | 0.0856 | 0.2055 | 集气罩 | 75 | | | | | / | 0.0086 | 0.0206 | |
| | CO ₂ 气保护焊 机、氩弧焊机 | | | | / | 0.0028 | 0.0068 | 集气罩 | 75 | | | | | / | 0.0003 | 0.0007 | |
| | 合计 | | | | 25.6 | 0.128 | 0.306 | / | / | | | | | 2.6 | 0.013 | 0.031 | |
| | 激光切割机、 车床、拉丝 机、CO ₂ 气保 护焊机、氩弧 焊机 | 无组织 (生产 车间) | | | / | 0.042 | 0.102 | / | / | / | / | / | 0.042 | 0.102 | | | |

表 3-3 大气排放口基本信息表

| 排放口 编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 排放口地理坐标 | | 排气筒 高度/m | 排气筒出 口内径/m | 排气温度 /℃ | 排放口类别 | 排放标准 | 污染物排放速 率 (kg/h) |
|-----------|-------|-------|------------|-----------|-------------|---------------|------------|-------|---|--------------------|
| | | | 经度° | 纬度° | | | | | | |
| DA001 | 排气筒 | 颗粒物 | 120.936608 | 30.890822 | 15 | 0.4 | 25 | 一般排放口 | 《大气污染物综合排放标 准》(GB16297-1996) 表 2 中的二级标准 | 0.013 |

表 3-3 大气无组织排放基本信息表

| 编号 | 生产单元 | 面源海拔高 度/m | 面源长度 /m | 面源宽度/m | 与正北夹角° | 面源有效排放高度 /m | 年排放小 时数/h | 排放工况 | 污染物排放速率 (kg/h) |
|----|------|--------------|------------|--------|--------|----------------|--------------|------|----------------|
| | | | | | | | | | 颗粒物 |
| 1 | 生产车间 | 1 | 62.5 | 40 | 2 | 2 | 2400 | 正常 | 0.042 |

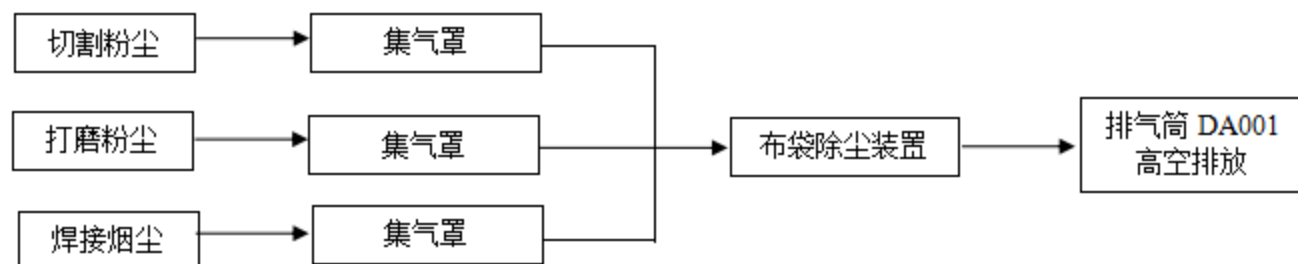


图 2-1 废气处理工艺图

2、运营期废水主要环境影响和保护措施

本项目生产过程中无生产废水产生，故本项目产生的废水仅为职工生活污水。

本项目劳动定员 40 人，厂内不设食堂、宿舍，生活用水量按 50L/(人·d) 计，年工作 300 天，则本项目年用水量为 600m³/a (2m³/d)，生活污水产生量按用水的 90% 计，则本项目生活污水产生量为 540m³/a (1.8m³/d)。生活污水中主要污染物浓度 COD_{Cr} 约 320mg/L、NH₃-N 约 35mg/L，则本项目生活污水污染物产生量为：废水量 540m³/a、COD_{Cr}0.173t/a、NH₃-N0.019t/a。

本项目生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中相关规定后，纳入区域污水收集管网，最终经嘉善县东部污水处理厂处理达《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018) 表 1 中限值 (COD_{Cr}≤40mg/L、NH₃-N≤2mg/L) 及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 1 中一级 A 标准后排入茜泾塘，则本项目生活污水污染物外排环境量为：废水量 540m³/a、COD_{Cr}0.022t/a、NH₃-N0.001t/a。

表 3-4 项目废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 工序/ 生产线 | 装置 | 污染源 | 废水产生 量 m ³ /a | 污染物产生 | | | | 治理措施 | | | | 污染物排放（纳管排放） | | | 废水排 放量 m ³ /a | 排放 时间/h |
|------------|----|----------|-----------------------------|--------------------|-------------|------------------|------------|------|---------------------------|----------------|---------|-------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|------------|
| | | | | 污染物 | 核算 方法 | 产生 浓度 mg/L | 产生量 t/a | 处理工艺 | 处理能力 m ³ /d | 是否 可行 技术 | 效率 % | 核算 方法 | 排放 浓度 mg/L | 排放量 m ³ /a | | |
| 职工 生活 | / | 生活 污水 | 540 | COD _{Cr} | 类 比 法 | 320 | 0.173 | 化粪池 | 16 | 是 | / | 类 比 法 | 320 | 0.173 | 540 | 2400 |
| | | | | NH ₃ -N | | 35 | 0.019 | | | | / | | 35 | 0.019 | | |

表 3-5 废水间接排放口基本信息表

| 排放 口编 号 | 排放 口名 称 | 排放口地理坐标 | | 排放 去向 | 排放 规律 | 间歇排 放时段 | 排放标准 | 受纳污水处理厂信息（mg/L） | | | 纳管依 托可行 与否 | |
|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------------------|---|------------|--|----------------------------|-------------------|-----------------|---|------|
| | | 经度° | 纬度° | | | | | 名称 | 污染物 种类 | 排水协议规定 的浓度限值 | | 排放标准 |
| DW 001 | 污水 总排 口 | 120.93 5477 | 30.889 617 | 进入 城市 污水 处理 厂 | 间断排放，排 放期间流量不 稳定且规律， 但不属于冲击 型排放 | 昼间 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准 《工业企业废水氮、磷污染物间接 排放限值》（DB33/887-2013）中 工业企业水污染物间接排放限值 | 嘉善 县东 部污 水处 理厂 | COD _{Cr} | 500 | 《城镇污水处理 厂主要水污染物 排放标准》 （DB33/2169- 2018）表 1 限值 | 可行 |
| | | | | | | | | NH ₃ -N | 35 | | | |

表 3-6 雨水排放口基本情况表

| 排放 口编 号 | 排放口 名称 | 排放口地理位置 | | 排水去向 | 排放规律 | 间歇式排 放时段 | 受纳自然水体信息 | | 汇入受纳自然水系处地理坐标 | | 其 他 |
|---------------|-----------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------|--------------|---------------|-----------|--------|
| | | 经度° | 纬度° | | | | 名称 | 受纳水体 功能目标 | 经度° | 纬度° | |
| YS 001 | 雨水排 放口 | 120.935 512 | 30.8896 21 | 进入城市下水道（再 入江河、湖、库） | 间断排放，排放期间流量不稳定 且规律，但不属于冲击型排放 | 下雨时 | 日晖桥港 | III类 | 120.934769 | 30.890840 | / |

本项目废水处理工艺见图 3-2。



图 3-2 本项目废水处理工艺图

3、运营期噪声主要环境影响和保护措施

表 3-7 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 所在位置 | 工序/生产线 | 装置 | 噪声源 | 声源类型 (频发、 偶发等) | 噪声源强 | | 降噪措施 | | 噪声排放值 | | 持续 时间 /h |
|----------------|--------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------|----------------|---------------------|-----------|----------|----------------|----------------|
| | | | | | 核算 方法 | 噪声值 /dB (A) | 工艺 | 降噪 效果 | 核算 方法 | 噪声值 /dB (A) | |
| 生产车间 (1层东侧) | 机械加工 | 激光切割机 | 激光切割机 | 频发 | 类比法 | 75~80 | 设备减振降噪, 加 强维护管理等 | 5dB(A) | 类比法 | 70~75 | 2400 |
| | | 剪板机 | 剪板机 | 频发 | 类比法 | 75~80 | | 5dB(A) | 类比法 | 70~75 | 2400 |
| | | 精密冲床 | 精密冲床 | 频发 | 类比法 | 80~85 | | 5dB(A) | 类比法 | 75~80 | 2400 |
| | | 倒角机 | 倒角机 | 频发 | 类比法 | 80~85 | | 5dB(A) | 类比法 | 75~80 | 2400 |
| | | 开式可倾压力机 | 开式可倾压力机 | 频发 | 类比法 | 80~85 | | 5dB(A) | 类比法 | 75~80 | 2400 |
| | | 开式固定台压力机 | 开式固定台压力机 | 频发 | 类比法 | 80~85 | | 5dB(A) | 类比法 | 75~80 | 2400 |
| | | 四柱液压机 | 四柱液压机 | 频发 | 类比法 | 80~85 | | 5dB(A) | 类比法 | 75~80 | 2400 |
| | | 数控折弯机 | 数控折弯机 | 频发 | 类比法 | 80~85 | | 5dB(A) | 类比法 | 75~80 | 2400 |
| | | 钻床 | 钻床 | 频发 | 类比法 | 80~85 | | 5dB(A) | 类比法 | 75~80 | 2400 |
| | | 车床 | 车床 | 频发 | 类比法 | 80~85 | | 5dB(A) | 类比法 | 75~80 | 2400 |
| | 拉丝机 | 拉丝机 | 频发 | 类比法 | 75~80 | 5dB(A) | | 类比法 | 70~75 | 2400 | |
| | 焊接 | 激光焊接机 | 激光焊接机 | 频发 | 类比法 | 75~80 | | 5dB(A) | 类比法 | 70~75 | 2400 |
| | | CO ₂ 气保护焊机 | CO ₂ 气保护焊机 | 频发 | 类比法 | 75~80 | | 5dB(A) | 类比法 | 70~75 | 2400 |
| | | 氩弧焊机 | 氩弧焊机 | 频发 | 类比法 | 75~80 | | 5dB(A) | 类比法 | 70~75 | 2400 |
| | | 点焊机 | 点焊机 | 频发 | 类比法 | 75~80 | | 5dB(A) | 类比法 | 70~75 | 2400 |
| | 组装 | 压铆机 | 压铆机 | 频发 | 类比法 | 70~75 | | 5dB(A) | 类比法 | 65~70 | 2400 |
| | | 植钉机 | 植钉机 | 频发 | 类比法 | 70~75 | | 5dB(A) | 类比法 | 65~70 | 2400 |
| | 包装 | 激光打标机 | 激光打标机 | 频发 | 类比法 | 70~75 | | 5dB(A) | 类比法 | 65~70 | 2400 |
| | 辅助单元 | 辊式输送线 | 辊式输送线 | 频发 | 类比法 | 65~70 | | 5dB(A) | 类比法 | 60~65 | 2400 |
| | | 流水线 | 流水线 | 频发 | 类比法 | 65~70 | | 5dB(A) | 类比法 | 60~65 | 2400 |
| | | 燃油叉车 | 叉车 | 偶发 | 类比法 | 70~75 | | 加强设备维护, 合 | 5dB(A) | 类比法 | 65~70 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|--------|--------|----|-----|-------|--------------|---------|-----|-------|------|
| | | | | | | | 理安排工作时间等 | | | | |
| 厂房楼顶 | 废气处理 | 布袋除尘装置 | 布袋除尘装置 | 频发 | 类比法 | 80~85 | 加强维护管理，风机隔声等 | 15dB(A) | 类比法 | 65~70 | 2400 |

企业通过落实选用低噪声型设备，并对激光切割机、剪板机、车床、精密冲床等强声源设备采用防震、消声、隔音等降噪措施，废气处理风机采取电机隔声、消声减振；加强日常运营过程中对生产设备的日常维护工作，确保正常运行；对生产车间合理布局，将高噪声设备设置于生产车间中央；加强车间管理和员工培训，合理安排高噪声作业时间。项目周边无声环境保护目标，因此项目噪声不会对周围环境造成大的影响。

4、运营期固体废物主要环境影响和保护措施

根据工程分析，本项目生产过程中产生的固体废物主要为金属边角料、废打磨材料、一般包装材料、废液压油、废机油、废油桶、废劳保用品、收集粉尘、废布袋和生活垃圾，具体产生情况如下：

(1) 金属边角料

本项目在切割、冲压折弯、钻孔、车加工、打磨拉丝过程中会产生少量金属边角料，根据企业提供的资料，金属边角料约占原料用量的 1%，本项目不锈钢板用量为 62.5t/a，冷轧板用量为 62.5t/a，金属板材合计用量为 125t/a，故本项目金属边角料产生量为 1.25t/a。

(2) 焊渣

本项目在焊接过程中会产生少量焊渣，根据企业提供的资料，本项目焊接过程中焊渣产生量约为 0.1t/a。

(3) 废打磨材料

本项目在打磨过程中会产生废砂带、废砂纸、废拉丝球等废打磨材料，根据企业提供的资料，废砂带、废砂纸产生量与原料用量基本一致，本项目砂带用量为 1t/a、砂纸用量为 1t/a、拉丝球用量为 1t/a，故本项目废打磨材料为 3t/a。

(4) 一般包装材料

本项目在原辅料使用、成品包装过程中会产生少量塑料袋、纸箱等一般包装材料，根据企业提供的资料，本项目一般包装材料产生量约为 2t/a。

(5) 废液压油

本项目四柱液压机、开式可倾压力机、开式固定压力机等设备需定期更换液压油，更换过程中会产生少量废液压油，根据企业提供的资料，本项目液压油用量为 1.5t/a，根据物料平衡，本项目废液压油产生量为 1.5t/a。

(6) 废机油

本项目在设备维护过程中会产生少量废机油，根据企业提供的资料，本项目机油用量为 0.1t/a，根据物料平衡，本项目废机油产生量为 0.1t/a。

(7) 废油桶

本项目液压油、机油在使用过程中会产生少量废油桶，根据企业提供的资料，本项目废油桶产生量为 0.16t/a。

表 3-8 废油桶产生量情况

| 序号 | 原辅料名称 | 用量 | 包装规格 | 包装桶数量 | 包装桶单位重量 | 产生量 |
|----|-------|--------|----------|--------|---------|---------|
| 1 | 液压油 | 1.5t/a | 100kg/铁桶 | 15 个/a | 10kg/个 | 0.15t/a |
| 2 | 机油 | 0.1t/a | 100kg/铁桶 | 1 个/a | 10kg/个 | 0.01t/a |
| 合计 | | | | 16 个/a | / | 0.16t/a |

(8) 含油废劳保用品

本项目在液压油、机油使用过程中会产生少量沾染液压油、机油等含油废劳保用品，根据企业提供的资料，本项目含油废劳保用品产生量约为 0.05t/a。

(9) 收集粉尘

本项目切割粉尘、打磨粉尘、焊接烟尘收集后一起经布袋除尘装置进行处理，根据工程分析，本项目颗粒物合计产生量为

0.408t/a，颗粒物排放量为 0.133t/a，削减量为 0.275t/a，故本项目收集粉尘产生量为 0.275t/a。

(10) 废布袋

本项目采用布袋除尘装置对收集后切割粉尘、打磨粉尘、焊接烟尘进行净化，布袋需定期更换，更换过程中会产生废布袋，根据企业提供的资料，本项目废布袋产生量约 0.002t/a。

(11) 生活垃圾

职工生活垃圾产生量按 1.0kg/（人·天）计，本项目劳动定员 40 人，年工作 300 天，故本项目生活垃圾产生量为 12t/a。

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）、《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）、《国家危险废物名录（2021 年版）》、《建设项目危险废物环境影响评价指南》（原环境保护部公告 2017 年第 43 号）及《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2019）等，固体废物污染源源强核算结果及相关参数见表 3-9。

表 3-9 固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 工序/生产线 | 装置 | 固体废物名称 | 产生工序 | 物理性状 | 主要成分 | 固体废物代码 | 危险性 | 产废周期 | 产生情况 | | 处置措施 | | | 最终去向 |
|----------|--------------------------------------|---------|----------|------|----------------|------------|-----|------|-------|---------|------|--------------|---------|----------|
| | | | | | | | | | 核算方法 | 产生量 t/a | 贮存方式 | 利用处置方式 | 处置量 t/a | |
| 一般工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | | |
| 机械加工 | 激光切割机、剪板机、精密冲床、车床等 | 金属边角料 | 机械加工 | 固态 | 不锈钢、冷轧板 | 359-004-09 | / | 每天 | 类比法 | 1.25 | 袋装 | 外卖相关单位综合利用 | 1.25 | 综合利用单位 |
| 焊接 | 激光焊接机、CO ₂ 气保护焊机、氩弧焊机、点焊机 | 焊渣 | 焊接 | 固态 | 金属屑、不锈钢实芯焊丝 | 359-004-99 | / | 每天 | 类比法 | 0.1 | 袋装 | | 0.1 | |
| 机械加工 | 拉丝机 | 废打磨材料 | 打磨拉丝 | 固态 | 废砂带、废砂纸、废拉丝球 | 359-004-99 | / | 每天 | 物料平衡法 | 3 | 袋装 | | 3 | |
| 原辅料使用、包装 | / | 一般包装材料 | 原辅料使用、包装 | 固态 | 塑料袋、纸箱等 | 359-004-07 | / | 每天 | 类比法 | 2 | 袋装 | | 2 | |
| 废气治理 | 布袋除尘装置 | 收集粉尘 | 废气治理 | 固态 | 切割粉尘、打磨粉尘、焊接烟尘 | 359-004-66 | / | 每月 | 物料平衡法 | 0.275 | 袋装 | | 0.275 | |
| 废气治理 | 布袋除尘装置 | 废布袋 | 废气治理 | 固态 | 布袋 | 359-004-99 | / | 每年 | 类比法 | 0.002 | 袋装 | | 0.002 | |
| / | / | 生活垃圾 | 职工生活 | 固态 | 生活垃圾 | / | / | 每天 | 产污系数法 | 12 | 桶装 | 环卫部门统一清运 | 12 | 环卫部门统一清运 |
| 危险废物 | | | | | | | | | | | | | | |
| 设备维护 | 四柱液压机、开式可倾压力机、开式固定压力机 | 废液压油 | 设备维护 | 液态 | 废液压油 | 900-218-08 | T,I | 每年 | 物料平衡法 | 1.5 | 桶装 | 委托有资质的单位进行处置 | 1.5 | 危废处置单位 |
| 设备维护 | / | 废机油 | 设备维护 | 液态 | 废机油 | 900-249-08 | T,I | 每年 | 物料平衡法 | 0.1 | 桶装 | | 0.1 | |
| 原辅料使用 | / | 废油桶 | 原辅料使用 | 固态 | 液压油、机油、油桶 | 900-249-08 | T,I | 每年 | 产污系数法 | 0.16 | 桶装 | | 0.16 | |
| 设备维护 | / | 含油废劳保用品 | 设备维护 | 固态 | 废液压油、废机油、手套、抹布 | 900-041-49 | T | 每天 | 类比法 | 0.05 | 袋装 | | 0.05 | |

注：危险性“C（腐蚀性）”、“T（毒性）”、“I（易燃性）”、“R（反应性）”、“In（感染性）”。

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》、《嘉兴市人民政府办公室关于加强一般工业固体废物规范管理和依法处置的意见》等相关文件要求，提出固体废物环境管理要求，具体见表 3-10。

表 3-10 固体废物环境管理要求

一般工业固体废物环境管理要求

- (1) 一般工业固体废物暂存库匹配性：企业计划在生产车间东北侧设置一间一般固废仓库（占地面积约 20m²），可用于存放企业本项目产生的金属边角料、废打磨材料、一般包装材料、收集粉尘、废布袋；另设有定点垃圾桶及生活垃圾存放区，本项目实施后一般固废暂存场所能够满足贮存需求。
- (2) 要求严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修正）和《嘉兴市人民政府办公室关于加强一般工业固体废物规范管理和依法处置的意见》（嘉政办发[2021]8 号）的有关规定，建设必要的固体废物分类收集和临时贮存设施。对于采用包装工具（罐、桶、包装袋等）并设置库房贮存的一般工业固体废物，不适用污染控制过程《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》（GB18599-2020）中有关规定，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，具体要求如下：
- ①一般工业固体废物应分类收集、储存，不能混存；
 - ②一般工业固体废物临时储存地点必须建有天棚，不得露天堆放，以防雨水冲刷，雨水通过场地四周导流渠流向雨水排放管；临时堆放场地为水泥铺设地面，以防渗漏；
 - ③储存场应加强监督管理，按 GB15562.2 设置环境保护图形标志；
 - ④建立档案制度，将临时储存的一般工业固体废物的种类、数量和外运的一般工业固体废物的种类、数量详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

危险废物环境管理要求

- (1) 危险废物暂存库匹配性：企业计划在生产车间东北侧设置一间危废仓库（占地面积约 10m²），可用于企业本项目产生的废液压油、废机油、废油桶、含油废劳保用品等危险废物加以暂存、管理，各类危险废物按要求进行分区存放；贮存周期不超过一年，能够满足贮存要求
- (2) 运输过程管理要求：对于危险废物运输过程管理，运输路线尽量避开居民小区、学校、水源保护区等敏感目标，同时制定相应的事故应急预案并配备必要的事事故应急物质，加强运输管理，做好风险防范工作。
- (3) 委托处置管理要求：本项目产生的危险废物均要求委托有资质单位进行安全处置，委托处置时对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。
- (4) 其他环境管理要求：危险废物在厂内暂存期间，企业应该严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中相关要求（待《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）实施后，企业需执行其相关要求）。含残留易挥发物质的危废应放置于专用密闭容器，各容器或场所需粘贴危险废物标签，并做好相应的记录。危险废物外运采用专门密闭车辆，防止散落和流洒。
- 企业应配备专职的固体废物环保管理负责人，建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立各类管理台账，严格执行申报登记制度，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染环境的措施。对危险废物的转移处理须严格按照《危险废物转移管理办法》（生态环境部令第 23 号）进行管理。

(5) 建设单位应对相关工作人员进行培训,熟悉国家相关法律法规、规章和有关规范性文件,以及本项目固体废物、危险废物环境管理规章制度、工作流程和应急处置等各项要求。工作人员必须定期对贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查,及时发现问题,尽快解决;严格执行防火、防爆、防雷击、防毒害等各项要求。

5、环境风险

本项目涉及的危险物质主要为液压油、机油、危险废物,涉及的危险物质数量与临界量比值及风险源分布情况见表 3-11。

表 3-11 项目涉及的危险物质数量与临界量比值及风险源分布情况

| 序号 | 危险物质名称 | 生产单元名称 | 所在位置 | CAS 号 | 最大存在总量/t | 临界量/t | 危险物质 Q 值 |
|-------------------|--------|--------|------|-------|----------|--------------------------------------|----------|
| 1 | 液压油 | 原辅料使用 | 原料仓库 | / | 1.5 | 2500 (油类物质) | 0.0006 |
| 3 | 机油 | 设备维护 | 原料仓库 | / | 0.1 | | 0.00004 |
| 8 | 危险废物 | / | 危废仓库 | / | 1.81 | 50 (参照表 B.2-健康危险急性毒性物质 (类别 2, 类别 3)) | 0.0362 |
| $\Sigma(q_n/Q_n)$ | | | | | | | 0.03684 |

由上表可知,本项目实施后企业 $Q < 1$,企业环境风险潜势为 I。

表 3-12 影响途径和风险防范措施

| 序号 | 风险事故 | 影响途径 | 风险防范措施 |
|----|------------|---|--|
| 1 | 废气事故性排放 | 本项目废气事故性排放主要为废气处理设施故障,废气不能达到有效去除,导致废气非正常排放情况污染大气环境 | 建设单位必须对项目环保设施与主体工程一起按照安全生产要求设计,各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担,经科学论证,并经验收合格后方可正式投入使用;定期对废气收集、处理设施进行维护,确保其处于正常运转状态,杜绝事故性排放;一旦发现废气收集、处理设施出现故障,需立即停止生产,待故障排除完毕、治理设施正常运行后方可恢复生产。 |
| 2 | 风险物质储存泄露事故 | 风险物质储存期间,由于设备缺陷、包装容器破损或误操作可能导致有毒有害物质泄漏的事故。风险物质一旦发生泄漏,可能引发火灾甚至爆炸事故。如果没有任何防范措施,导致泄漏物质、受污染雨水、消防废水外泄,造成周边水体水质污染、土壤及地下水污染以及火灾爆炸等次生/伴生污染。 | 建设单位应重视原料使用的安全措施,严格按照不同原料的性质分类贮存;对危废仓库、原料仓库处须定期进行检查,一旦发现老化、破损现象须及时更换包装,杜绝风险事故的发生。 严格遵守国家已有标准,进行风险物质的存放,厂区生产车间地面采取硬化处理,原料仓库落实防腐、防渗漏措施。针对危险废物应按国家相关规范建设危废仓库暂存,做好防风、防雨、防晒、防燃爆、防渗漏、防腐等相关要求,制定危险废物管理制度,防止危险废物在转移过程中发生遗失事故。 |

| | | | |
|---|--------|--|--|
| 3 | 火灾事故 | 企业使用的液压油、机油等原辅材料以及危险废物如遇火源可能发生火灾事故；生产过程中由于电气线路老化短路、设备漏电或静电引起火灾 | 车间内应杜绝明火，在厂区按要求设置配备灭火器、消防栓等消防器材，定期进行消防检查，对消防器材进行检查维护。发生火灾、爆炸事故时，第一时间加以控制，确保不会发生大面积的火灾事件。贮存区间距、贮存区与主要干道、贮存区与其它建筑构筑物间距要满足安全防护要求，并采取相应防爆、防火、防渗措施，保持良好的通风效果并杜绝一切可能存在的火源。贮存区设置配套的灭火设施。 |
| 4 | 运输风险事故 | 企业主要运输事故风险为危险废物运输事故风险。危险废物在厂内危废仓库暂存，定期委托有相应资质的危废处理机构转运及处置。运输风险物质的车辆在运输过程中可能发生翻车、泄漏等意外事故。参考国内外同类事故调查资料统计结果，此类事故的发生概率虽然很小，但由于本项目风险物质的性质，一旦发生此类事故，可能会引发火灾甚至爆炸事故，导致严重后果，故必须高度关注。 | 本项目原辅料、危险废物运输为汽车运输，采用汽车运输时，合理规划运输路线及运输时间。原辅料、危险废物的装运应做到定车、定人。被装运的危险物品必须在其外包装的明显部位按《危险货物包装标志》（GB190-2009）规定的危险物品标志，包装标志要粘牢固、正确。危险品物质的运输必须委托有危险运输资质的运输单位。在运输过程中要做到：不超载、有接地线、有合理的放空设施、常备消防器具、避免交通事故。危险物品搬运，应对搬运工具进行必要的通风和清扫，不得留有残渣；国家对危险废物的运输实行资质认定制度，未经资质认定，不得运输危险废物，必须使用符合安全要求的运输工具 |
| 5 | / | / | 预防是防止事故发生的根本措施，但也应有相应的应急处置措施，一旦发生风险事故，处置是否得当，关系到事故蔓延的范围和损失大小。企业应根据相关规范要求编制突发环境事件应急预案，并报送当地生态环境主管部门备案。 |

6、总量控制

表 3-12 总量控制指标一览表

| 总量控制污染物 | 现有总量指标 | 本项目排放量 | 本项目实施后全厂排放量 | 以新带老削减量 | 变化量 | 总量削减比例 | 区域削减量 | 总量来源 | 总量建议值 |
|--------------------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 废水量 | 0 | 540 | 540 | / | +540 | | / | / | 540 |
| COD _{Cr} | 0 | 0.022 | 0.022 | / | +0.022 | | / | / | 0.022 |
| NH ₃ -N | 0 | 0.001 | 0.001 | / | +0.001 | | / | / | 0.001 |
| 工业烟（粉）尘 | 0 | 0.133 | 0.133 | / | +0.133 | 1:2 | 0.266 | 区域削减代替 | 0.133 |

7、自行监测

表 3-13 自行监测要求-在线监测

| 污染源类别 | 排放口编号 | 排放口名称 | 监测内容 | 监测因子 | 是否联网 | 仪器名称 | 安装位置 | 是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 其他 |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------------------|----|
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

表 3-14 自行监测要求-手工监测

| 污染源类别 | 排放口编号 | 排放口名称 | 监测内容 | 监测因子 | 监测频次 | 排放执行标准 |
|-------|-------|-------|--------------------------|-------------------------------|-------------|--|
| 废水 | DW001 | 污水总排口 | 流量 | pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、石油类 | 1 次/年 | pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；NH ₃ -N 执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关规定 |
| 废气 | DA001 | 废气排放口 | 烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气含湿量、烟气量 | 颗粒物 | 1 次/年 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准 |
| | 厂界 | 厂界 | 温度、相对湿度、气压、风速、风向 | 颗粒物 | 1 次/年 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的相关厂界无组织排放监控浓度限值 |
| 噪声 | 厂界 | 厂界 | / | 昼间 Leq(A) | 1 次/季度，昼间一次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准 |

注：监测内容指气里、水里、温度、含氧里等非污染物的监测项目。

四、环境保护措施监督检查清单

| 要素 | 内容 | 排放口(编号、名称)/污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施 | 执行标准 | |
|-------|----|----------------|--------------------|--|---|---------------------------------|
| | | | | | 名称/文号 | 浓度限值 |
| 大气环境 | | DA001 | 颗粒物 | 在切割工序、打磨拉丝工序、焊接工序上方设置集气罩，切割粉尘、打磨粉尘、焊接烟尘收集后一起经布袋除尘装置处理后经 15m 高排气筒高空排放 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准 | 120mg/m ³ 3.5kg/h |
| | | 无组织 | | 企业加强车间通风，保证车间环境空气质量 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的相关厂界无组织排放监控浓度限值 | 1.0mg/m ³ |
| 地表水环境 | | 废水总排口 DW001 | COD _{Cr} | 生活污水经化粪池处理达标后纳入区域污水管网，最终经嘉善县东部污水处理厂集中处理达标后排入茜泾塘 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准 | 500mg/L |
| | | | NH ₃ -N | | 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)工业企业水污染物间接排放限值 | 35mg/L |
| 声环境 | | 各类生产、辅助设备 | 连续等效 A 声级 | 选用低噪声型设备，强声源设备采用防震、消声、隔音等降噪措施，风机采取电机隔声、消声减振；加强日常运营过程中对生产设备的日常维护工作，确保正常运行；对生产车间合理布局，将高噪声设备设置于生产车间中央；加强车间管理和员工培训，合理安排高噪声作业时间，夜间不生产 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区标准 | 昼间 65dB(A) |
| 电磁辐射 | 无 | | | | | |

| | |
|---------------------|--|
| <p>固体废物</p> | <p>本项目产生的金属边角料、焊渣、废打磨材料、一般包装材料、收集粉尘、废布袋由企业收集后外售相关单位进行综合利用；废液压油、废机油、废油桶、含油废劳保用品属于危险废物，要求企业收集后委托有资质的单位处置。</p> <p>危险废物在厂区暂存时，要求危险废物的贮存设施的选址与设计、运行与管理、安全防护、环境监测及应急措施以及关闭等措施必须遵循《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（2013 年第 36 号）中的相关规定，待《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）实施后，企业需执行其相关要求以防危险废物流失，从而污染周围的水体及土壤；企业应制定定期外运制度，并对危险废物的流向和最终处置进行跟踪，流转时必须符合国家关于《危险废物转移管理办法》（生态环境部令第 23 号）的有关要求，确保危险废物得到有效处置，禁止在转移过程中将危险废物排放至环境中。</p> <p>一般固废在厂内暂存时，要求企业严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修正）和《嘉兴市人民政府办公室关于加强一般工业固体废物规范管理和依法处置的意见》（嘉政办发[2021]8 号）的有关规定，建设必要的固体废物分类收集和临时贮存设施。对于采用包装工具（罐、桶、包装袋等）并设置库房进行贮存的一般工业固体废物，污染控制过程不适用《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》（GB18599-2020）中有关规定，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。</p> |
| <p>土壤及地下水污染防治措施</p> | <p>要求建设单位落实地下水污染分区防渗措施，建设单位做好生产车间、原料仓库地面硬化，一般固废仓库、涉及有毒有害污染物的生产车间落实防渗、防腐、防漏措施；危废仓库严格按照《危险废物贮存污染控制标准（2013 年修改）》（GB18597-2001）中相关要求建设，待《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）实施后，企业需执行其相关要求；加强生产管理和污染物源头控制措施，避免生产过程中的跑、冒、滴、漏现象，将污染物泄露的环境风险事故降到最低程度。</p> |
| <p>生态保护措施</p> | <p>本项目选址位于工业园区范围内，不新增用地，用地范围内不涉及生态环境保护目标。要求建设单位严格落实各项污染防治措施，确保废水、废气、噪声达标排放，固体废物妥善处置。</p> |

| | |
|-----------------|---|
| <p>环境风险防范措施</p> | <p>1、企业应强化风险意识，加强安全管理，落实安全生产基本原则，使所有操作人员熟悉自己的岗位，树立严谨规范的操作作风，并且在任何紧急状况下都能随时对工艺装置进行控制，并及时、独立、正确地实施相关应急措施。</p> <p>2、严格遵守国家已有标准，进行风险物质的存放，生产车间地面采取硬化处理，原料仓库落实防腐、防渗漏措施；针对危险废物应按国家相关规范建设危废仓库暂存，做好防风、防雨、防晒、防燃爆、防渗漏、防腐等相关要求，制定危险废物管理制度，防止危险废物在转移过程中发生遗失事故。</p> <p>3、同时，车间内应杜绝明火，在车间内按要求设置配备灭火器、消防栓等消防器材，定期进行消防检查，对消防器材进行检查维护。发生火灾、爆炸事故时，第一时间加以控制，确保不会发生大面积的火灾事件。</p> <p>4、加强对生产设备的维护检修工作，确保设备正常运行，杜绝安全事故的发生；安排专人对生产车间、废气处理设施、危废仓库、原料仓库进行定期监督巡查；</p> <p>5、要求企业加强废气治理设施的管理和维护工作，确保处理设施正常运行，杜绝非正常排放事故。一旦发现废气治理设施出现故障，立即停止生产，待故障排除完毕、治理设施正常运行后方可恢复生产。</p> |
| <p>其他环境管理要求</p> | <p>1、建设项目的环评文件经批准后，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，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。</p> <p>2、根据《排污许可管理条例》（国务院令第 736 号）的有关规定，确定本项目污染源排污许可类别为登记管理，要求企业在启动本项目生产设施或发生实际排污之前完成排污许可登记工作。</p> <p>3、根据《建设项目环境保护管理条例》规定，建设项目需要配套建设的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，建设单位应依据《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 2018 年第 9 号公告）、环评文件及其批复的要求，自主开展环境保护竣工验收相关工作。</p> |

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 项目 分类 | 污染物名称 | 现有工程排放量 (固体废物产生量) ① | 现有工程许可 排放量② | 在建工程排放量 (固体废物产生量) ③ | 本项目排放量 (固体废物产生量) ④ | 以新带老削减 量(新建项目 不填) ⑤ | 本项目建成后全 厂排放量(固体 废物产生量) ⑥ | 变化量 ⑦ |
|-------------------|--------------------|------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|----------|
| 废气(吨/年) | 颗粒物 | / | / | / | 0.133 | / | 0.133 | +0.133 |
| 废水(吨/年) | 废水量 | / | / | / | 540 | / | 540 | +540 |
| | COD _{Cr} | / | / | / | 0.022 | / | 0.022 | +0.022 |
| | NH ₃ -N | / | / | / | 0.001 | / | 0.001 | +0.001 |
| 一般工业固体 废物(吨/年) | 金属边角料 | / | / | / | 0(1.25) | / | 0(1.25) | 0 |
| | 焊渣 | / | / | / | 0(0.1) | / | 0(0.1) | 0 |
| | 废打磨材料 | / | / | / | 0(3) | / | 0(3) | 0 |
| | 一般包装材料 | / | / | / | 0(2) | / | 0(2) | 0 |
| | 收集粉尘 | / | / | / | 0(0.275) | / | 0(0.275) | 0 |
| | 废布袋 | / | / | / | 0(0.002) | / | 0(0.002) | 0 |
| | 生活垃圾 | / | / | / | 0(12) | / | 0(12) | 0 |
| 危险废物 (吨/年) | 废液压油 | / | / | / | 0(1.5) | / | 0(1.5) | 0 |
| | 废机油 | / | / | / | 0(0.1) | / | 0(0.1) | 0 |
| | 废油桶 | / | / | / | 0(0.16) | / | 0(0.16) | 0 |
| | 含油劳保用品 | / | / | / | 0(0.05) | / | 0(0.05) | 0 |

注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①

建设单位意见：

《安派智厨（浙江）有限公司新建年产 2.5 万台烤炉、清洗机和火锅净化设备项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》已认真阅读，登记表中有关建设项目内容（包括产品方案、原材料消耗、生产设备、生产工艺、平面布置等）、建设项目与周围敏感点距离，已经本单位（本人）核实，均符合本单位实际情况。我单位同意登记表中提出的各项污染防治措施，并能按环评要求落实，严格执行“三同时”制度，做到达标排放。如存在虚报、瞒报或未能按环评要求落实相关措施而导致一切后果，均由本单位负责。

安派智厨（浙江）有限公司

法人代表（签字）

年 月 日

预审意见（主管部门或当地政府）：

（公章）

经办人（签字）：

年 月 日