

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： 年产 1800 万套 LED 灯具及电器配件建设项目

建设单位（盖章）： 嘉兴市美生光电有限公司

编制日期： 二零二二年十月

嘉兴市生态环境局制

目录

| | |
|------------------------|----|
| 一、建设项目基本情况 | 1 |
| 二、建设项目工程分析 | 7 |
| 三、运营期主要环境影响和保护措施 | 12 |
| 四、环境保护措施监督检查清单 | 20 |
| 附表 | 23 |
| 建设项目污染物排放量汇总表 | 23 |

附图

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 项目周边环境图
- 附图 3 建设项目周边环境实景图
- 附图 4 厂区总平布置图
- 附图 5 环境管控单元分类图
- 附图 6 地表水环境功能区划图
- 附图 7 百步经济开发区规划图
- 附图 8 海盐县声环境功能区划图
- 附图 9 现场踏勘图

附件

- 附件 1 浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书
- 附件 2 营业执照
- 附件 3 不动产权证
- 附件 4 租房合同
- 附件 5 污水入网证明
- 附件 6 危废委托处置承诺书
- 附件 7 建设项目环境保护承诺书
- 附件 8 总量平衡方案

一、建设项目基本情况

| | | | |
|---|--|------------------------------|---|
| 建设项目名称 | 年产 1800 万套 LED 灯具及电器配件建设项目 | | |
| 项目代码 | 2208-330424-07-02-990564 | | |
| 建设单位 | 嘉兴市美生光电有限公司 | 法定代表人或者主要负责人 | |
| 建设单位联系人 | | 联系方式 | |
| 建设地点 | 浙江省嘉兴市海盐县百步镇石上浜 1 号 | | |
| 地理坐标 | (120 度 45 分 26.532 秒, 30 度 32 分 56.023 秒) | | |
| 国民经济行业类别 | 其他未列明电气机械及器材制造 (C3899) | 建设项目行业类别 | 电气机械和器材制造业 |
| 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) | 海盐县经济和信息化局 | 项目审批 (核准/备案) 文号 (选填) | 2208-330424-07-02-990564 |
| 总投资 (万元) | 3215 | 环保投资 (万元) | 60 |
| 施工工期 | / | 建筑面积 (m ²) | 4000 |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____ | 用地 (用海) 面积 (m ²) | 4000 (租赁) |
| <p>承诺: 嘉兴市美生光电有限公司及***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嘉兴市美生光电有限公司及***承担全部责任。</p> | | | |
| 环评类别判定依据 | 本项目其他未列明电气机械及器材制造属于“三十五、电气机械和器材制造业38—77中其他电气机械及器材制造389”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)”, 其涉及挤出、注塑等工艺属于“二十六、橡胶和速率制品业29-53塑料制品业292中的其他 (年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外)”。由此可确定为环境影响报告表。 | 排污许可类别 | 属于“三十三、电气机械和器材制造38”中的“87、其他电气机械及器材制造389”中的“其他”类项, 实行登记管理。 |
| 规划环境影响 | 规划环境影响评价文件名称: 浙江百步经济开发区总体规划 (2017-2030) 环境影响报告书 | | |

| 评价情况 | <p>审查机关：<u>浙江省生态环境厅</u></p> <p>审查文件名称及文号：<u>《浙江百步经济开发区总体规划（2017-2030）的环保意见》（浙环函[2018]466号）</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>海盐县百步镇产业集聚重点管控单元（ZH33042420006）</u></p> <p>② 管控要求：<u>1、空间布局约束：根据产业集聚区块的功能定位，实施分区差别化的产业准入条件；优化产业布局和结构，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，鼓励对现有三类工业项目进行淘汰和提升改造；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；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；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；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。2、污染物排放管控：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；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；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；加强土壤和地下水污染防治与修复。3、环境风险防控：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；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。4、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。</u></p> | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------|-------|------|---------------|---|----|---------------|--|----|---------------|--|----|
| 规划环境影响评价符合性 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合：_____ | | | | | | | | | | | | |
| “三线一单”情况 | <p>“三线一单”文件名称：<u>海盐县“三线一单”生态环境分区管控方案</u></p> <p>管控单元：<u>海盐县百步镇产业集聚重点管控单元</u></p> <p>管控单元代码：<u>ZH33042420006</u></p> | | | | | | | | | | | | |
| “三线一单”符合性 | <p style="text-align: center;">表 1-1 “三线一单”符合性分析</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">内容</th> <th style="width: 60%;">符合性分析</th> <th style="width: 20%;">是否符合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">生态保护红线</td> <td>本项目位于浙江省嘉兴市海盐县百步镇石上浜 1 号，租用浙江雅阁集成吊顶股份有限公司现有闲置厂房，项目不新征用地及新建厂房，项目用地性质为工业用地。根据《海盐县“三线一单”生态环境分区管控方案》，本项目位于海盐县百步镇产业集聚重点管控单元（ZH33042420006），不涉及生态保护红线，满足生态保护红线要求。</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">资源利用上线</td> <td>给水、供电均由当地合法单位供应，不使用国家、地方禁止、限制使用的高能耗设备与工艺，营运过程中能耗较低</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">环境质量底线</td> <td>区域内环境空气、地表水环境质量较好。本项目营运期无生产废水产生；职工生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后纳入市政污水管网，不向周围水体排放；非甲烷总烃经收集治理后达标排放；厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。因此，本项目营运期不会改变区域环境空气、地表水环境、声环境功能区类别</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 | 本项目位于浙江省嘉兴市海盐县百步镇石上浜 1 号，租用浙江雅阁集成吊顶股份有限公司现有闲置厂房，项目不新征用地及新建厂房，项目用地性质为工业用地。根据《海盐县“三线一单”生态环境分区管控方案》，本项目位于海盐县百步镇产业集聚重点管控单元（ZH33042420006），不涉及生态保护红线，满足生态保护红线要求。 | 符合 | 资源利用上线 | 给水、供电均由当地合法单位供应，不使用国家、地方禁止、限制使用的高能耗设备与工艺，营运过程中能耗较低 | 符合 | 环境质量底线 | 区域内环境空气、地表水环境质量较好。本项目营运期无生产废水产生；职工生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后纳入市政污水管网，不向周围水体排放；非甲烷总烃经收集治理后达标排放；厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。因此，本项目营运期不会改变区域环境空气、地表水环境、声环境功能区类别 | 符合 |
| 内容 | 符合性分析 | 是否符合 | | | | | | | | | | | |
| 生态保护红线 | 本项目位于浙江省嘉兴市海盐县百步镇石上浜 1 号，租用浙江雅阁集成吊顶股份有限公司现有闲置厂房，项目不新征用地及新建厂房，项目用地性质为工业用地。根据《海盐县“三线一单”生态环境分区管控方案》，本项目位于海盐县百步镇产业集聚重点管控单元（ZH33042420006），不涉及生态保护红线，满足生态保护红线要求。 | 符合 | | | | | | | | | | | |
| 资源利用上线 | 给水、供电均由当地合法单位供应，不使用国家、地方禁止、限制使用的高能耗设备与工艺，营运过程中能耗较低 | 符合 | | | | | | | | | | | |
| 环境质量底线 | 区域内环境空气、地表水环境质量较好。本项目营运期无生产废水产生；职工生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后纳入市政污水管网，不向周围水体排放；非甲烷总烃经收集治理后达标排放；厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。因此，本项目营运期不会改变区域环境空气、地表水环境、声环境功能区类别 | 符合 | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|
| | 生态环境准入清单 | 本项目为二类工业项目，符合产业准入要求，营运期污染物排放水平可以达到同行业国内先进水平，符合“海盐县百步镇产业集聚重点管控单元（ZH33042420006）”中的相关要求 | 符合 | |
| 其他符合性 | 1. 与《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》（浙环发[2021]10号）符合性分析（本项目涉及部分） | | | |
| | 表 1-2 与《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》符合性分析 | | | |
| | 内容 | 序号 | 判断依据 | 本项目情况 是否符合 |
| | 优化产业结构 | 1 | 引导石化、化工、工业涂装、包装印刷、合成革、化纤、纺织印染等重点行业合理布局，限制高 VOCs 排放化工类建设项目，禁止建设生产和使用 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目 | 本项目不属于前述的重点行业，不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂的使用 符合 |
| | 严格环境准入 | 1 | 严格执行建设项目新增 VOCs 排放量区域削减替代规定，削减措施原则上应优先来源于纳入排污许可管理的排污单位采取的治理措施，并与建设项目位于同一设区市。上一年度环境空气质量达标的区域，对石化等行业的建设项目 VOCs 排放量实行等量削减；上一年度环境空气质量不达标的区域，对石化等行业的建设项目 VOCs 排放量实行 2 倍量削减，直至达标后的下一年再恢复等量削减。 | 本项目产生的 VOC 按照 1:1 进行替代削减 符合 |
| | 建设适宜高效的治理设施 | 1 | 采用活性炭吸附技术的，吸附装置和活性炭应符合相关技术要求，并按要求足量添加、定期更换活性炭 | 本项目活性炭吸附的活性炭更换根据初装量定期进行更换，并要求使用碘值大于 800 的活性炭 符合 |
| | | 2 | 化工、工业涂装、包装印刷、合成革等行业的 VOCs 综合去除效率达到 60%以上。 | 本项目不涉及以上行业 符合 |
| 强化监督执法 | 1 | 加大 VOCs 排放监管，开展监测执法联合检查，对未按规定在密闭空间或者设备中生产，未按规定安装使用 VOCs 污染防治设施，未采取减少 VOCs 排放措施，未建立和保存相关台账，未按排污许可证规定排污，以及不能稳定达标排放和无组织排放超标等违法行为，依法依规严格查处，并定期向社会公开。 | 本项目建成后积极按照监测计划和环境管理要求落实。 符合 | |
| 2. 园区工业企业“污水零直排区”相关要求 | | | | |

对照《关于印发〈浙江省全面推进工业园区（工业集聚区）“污水零直排区”建设实施方案（2020-2022年）〉及配套技术要点的通知》（浙环函〔2020〕157号），园区工业企业“污水零直排区”建设技术要点（试行）—工业企业一般性要点符合性分析。

表 1-3 园区工业企业“污水零直排区”符合性分析

| 内容 | 要求 | 企业相应情况 | 是否符合 |
|--------|--|--|------|
| 排查要点 | <p>1、企业各工序、环节产生的生活污水、生产废水、雨水、清浄下水去向和管网基本情况，包括管网材质、铺设方式、排水能力、标识等。</p> <p>2、地下管网及辅助设施缺陷，参照《城镇排水管道检测与评估技术规程》（CJJ181）执行，可委托专业机构排查；需形成管网系统排查成果，包括管网系统建设平面图（带问题节点）、检测与评估报告（含缺陷清单）。</p> <p>3、企业涉水排放口（包括涉及一类污染物的车间或车间处理设施排放口、企业总排口、雨水排放口、清浄下水排放口、溢排水排放口等）设置情况，包括排口类型、规范化建设、标识等情况。</p> <p>4、初期雨水收集处理情况，包括初期雨水收集区域、收集池容量及雨水切换控制（切换方式、控制要求）等情况。</p> | <p>本项目按要求进行雨污分流，污水达标排入市政污水管网。按规范建设排放口、规范设置标志标识。</p> | 符合 |
| 长效管理要点 | <p>1、建立企业内部管网系统、初期雨水收集系统、污水处理设施及排污（水）口等定期检查制度，落实专人管理。</p> <p>2、有条件的企业配备相关的管网排查设施，提升管网运行维护能力。</p> <p>3、自觉执行排水许可制度、排污许可制度。</p> <p>4、按园区要求实施初期雨水分时段输送。</p> | <p>1、要求企业建立内部管网系统、排污（水）口等定期检查制度，落实专人管理。</p> <p>2、要求企业配备相关的管网排查设施。</p> <p>3、要求企业按要求执行排水许可制度、排污许可制度。</p> <p>4、要求企业按园区相关要求实施。</p> | 符合 |

由表 1-3 可知，本项目符合浙江省全面推进工业园区（工业集聚区）“污水零直排区”相关要求。

3.与《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》符合性分析

2019 年，嘉兴市发布《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》（嘉政办发〔2019〕29 号，嘉政办发〔2020〕48 号修正），本项目与相关条款相符性分析见表 1-4。

表 1-4 本项目与《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》相关要求相符性分析

| 规划要求 | 落实情况 | 是否符合 |
|--|--|-----------|
| <p>严格控制涉 VOCs 项目建设。严格限制新、扩建医药、印染、化纤、合成革、工业涂装、包装印刷、塑料和橡胶等重污染项目。禁止新、改、扩建涉高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨和胶黏剂等生产和使用的项目。严格控制新建涉 VOCs 规模以下工业企业。新建涉 VOCs 排放的工业企业全部入园区，实行区域内现役源 2 倍削减量替代，并从源头加强控制，使用低（无）VOCs 含量的原辅材料，配套安装高效收集、治理设施。</p> | <p>本项目已由海盐县经济和信息化局出具备案信息表，本项目产品涉及挤出和注塑等，但不涉及塑料行业的聚合、合成等工艺，由此不属于重污染行业；未使用粘胶剂、油墨等。项目所在区域目前为止环境空气达标区，根据《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》，VOCs 排放实行区域内现役源等量削减量替代。</p> | <p>符合</p> |
| <p>逐步推进燃气锅炉低氮排放改造，新建天然气锅炉氮氧化物排放浓度原则上不高于 30mg/m³，改造后天然气锅炉氮氧化物排放浓度原则上不高于 50mg/m³。2020 年底，全市天然气锅炉基本完成低氮改造。</p> | <p>本项目不涉及。</p> | <p>符合</p> |
| <p>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，全面执行 VOCs 特别排放限值。对 VOCs 废气末端处理工艺进行提升改造，鼓励企业采用多种技术组合工艺，提高 VOCs 治理效率，确保达标排放</p> | <p>本项目废气 VOCs 浓度低，经活性炭吸附装置处理后，能达标排放。</p> | <p>符合</p> |
| <p>严格落实《省环保厅等 7 部门关于印发〈浙江省挥发性有机物深化治理与减排工作方案（2017—2020 年）〉的通知》（浙环发〔2017〕41 号），大力推进化工、石化、包装印刷、工业涂装、合成革、纺织印染、橡胶和塑料制品、家具制造和电子信息等行业 VOCs 深化治理。全面推广低（无）VOCs 含量、低反应活性的原辅材料和产品，汽车原厂涂料、木器涂料、工程机械涂料、工业防腐涂料即用状态下的 VOCs 含量限值分别不高于 580、600、550、650 克/升。有机原料、中间产品与成品全部密闭储存，有效控制产品储存 VOCs 逸散；产生 VOCs 的工序须密闭操作，并对相关废气进行收集和处理。有条件的工业聚集区建设集中喷涂工程中心，配备高效治污设施，替代各企业独立喷涂工序。</p> | <p>本项目不涉及涂料、粘胶剂的使用，其塑料制品不涉及合成反应，仅为少量注塑和挤出过程中的有机废气，产生 VOCs 的工序密闭操作，并对相关废气进行收集和处理。</p> | <p>符合</p> |

| | | |
|--|----------------|-----------|
| <p>2019 年底，储油库和年销售汽油量大于 5000 吨的加油站完成油气回收自动监测设备安装，实现实时在线监管。积极推进建筑、汽修等行业使用低（无）VOCs 含量原辅材料和产品。参照《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》（DB11/3005-2017），推广使用低（无）挥发性的建筑涂料、木器涂料、胶粘剂等产品，逐步淘汰溶剂型涂料，建筑内外墙涂饰全面推广使用水性涂料。汽修行业底色漆应使用水性、高固体分涂料替代溶剂型涂料，除油罐车、化学品运输车等危险品运输车维修外，汽车修补漆使用即用状态下 VOCs 含量不高于 540 克/升的涂料，其中，底色漆和面漆应使用不高于 420 克/升的涂料。服装干洗店使用具有净化回收干洗溶剂功能的全封闭式干洗机，全面淘汰开启式干洗机。</p> | <p>本项目不涉及。</p> | <p>符合</p> |
| <p>由表 1-4 可知，本项目符合《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》中的相关要求。</p> <p>4.与《嘉兴市臭氧污染防治三年攻坚行动方案（2021-2023 年）》符合性分析（本项目涉及部分）</p> <p>嘉兴市臭氧污染防治三年攻坚行动方案（2021-2023 年）要求，加强对涉 VOCs 的新建、改建、扩建项目的严格审批，并按总量管理要求，在全市范围内实行削减替代，并将替代方案纳入排污许可管理。本项目不涉及粘胶剂、油墨等使用。要求所有可能产生 VOCs 的生产区域和工段均应设置废气收集装置，将废气收集后有效处理。由此，本项目符合《嘉兴市臭氧污染防治三年攻坚行动方案（2021-2023 年）》（嘉生态示范市创[2021]16 号）。</p> | | |

二、建设项目工程分析

| | | | | |
|-------------|--|--|---|-----------|
| 建设内容 | 1、项目概况 | | | |
| | <p>项目由来：嘉兴市美生光电有限公司是一家从事光电子器件、照明器具制造、电力电子元器件制造的企业，企业拟租用浙江雅阁集成吊顶股份有限公司厂房4000平方米厂房，实施LED灯具及电器配件的生产。</p> <p>本次项目租用浙江雅阁集成吊顶股份有限公司厂房4000平方米，主要以塑料粒子、亚克力板、铝型材等原材料，经开模、注塑（配套）、裁切、抛光、雕刻、覆膜、后整理等技术或工艺，购置单螺杆技术生产线、注塑机、裁切机、破碎机、CNC雕刻机等国产设备，项目达产后可实现年产1800万套LED灯具及电器配件的生产能力，项目代码为：2208-330424-07-02990564。</p> | | | |
| | 表 2-1 项目概况一览表 | | | |
| | 主体工程 | 组成 | 建设内容 | 备注 |
| | | 生产车间 | 租用一层、二层及三层部分车间 生产车间位于一层，危废库、一般固废仓库均位于三层。 办公和仓库位于二层 | 利用现有闲置厂房 |
| | 依托工程 | 本项目生活污水依托现有化粪池预处理达标后纳管排放。 | | |
| | 环保工程 | 废气 | 本项目共设置 2 套废气处理设施。 1、注塑上方设置集气罩将废气收集至一套二级活性炭吸附装置处理后 15m 排气筒排放（DA001）。 2、裁切、抛光粉尘收集后至一套布袋除尘装置处理后 15m 排气筒排放（DA002）。 | |
| | | 废水 | 生活污水经化粪池预处理后纳管排放。 | |
| | | 固体废物 | 车间内单独设立一个危废库，其面积约为 20m ² ；在车间成品堆放旁设置一个约 10m ² 一般固废仓库，具体位置见附图。一般固废外售综合利用或无害化处置，危险固废委托有危废资质的单位安全处置。 | |
| | | 噪声 | 针对高噪声设备采取隔声降噪措施 | |
| 其他 | | \ | | |
| 运输 | | \ | | |
| 公用工程 | 给水 | 由市政供水管网提供。 | | |
| | 排水 | 雨污分流，雨水经厂区内雨水收集管收集后，排入周边市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理达标后纳管。 | | |
| | 供热 | \ | | |
| | 供电 | 由市政供电线路提供。 | | |
| | 污水处理 | 废水纳管排放，最终纳入海盐县城乡污水处理厂处理。 | | |

| | |
|-----------|--|
| | 厂 |
| 劳动定员及工作制度 | 本项目新增劳动定员 20 人，采用一班制，每班 8h，全年生产 300 天，厂区不设置食宿。 |
| 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 (d) | 产品计量单位 | 本项目生产能力 | 其他 |
|----|----------|-------------|--------|---------|----|
| 1 | LED 灯具配件 | 300 | 万套/a | 1800 | / |

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

涉密删除

4、主要原辅材料及燃料的种类和用量。

表 2-4 主要原辅材料情况一览表

涉密删除

5、厂区平面布置

(1) 项目四至关系

项目拟选址位于海盐县百步镇石上浜1号，租用浙江雅阁集成吊顶股份有限公司厂房，建设单位用地周边环境情况如下（以出租方厂区为界）：

东侧为金山路，隔路为浙江友邦集成吊顶股份有限公司；南侧为石上浜路；西侧为浙江嘉百联两创中心；北侧为百步经济开发区两创中心二期。

项目地理位置图见附图 1。

(2) 项目总平布置

本项目使用浙江雅阁集成吊顶股份有限公司厂房西侧厂房的部分一层、二层和三层，其中所在厂房三层仅为 20 平方，其余为嘉兴恒丽集成吊顶有限公司，其余楼层为浙江雅阁集成吊顶股份有限公司其他闲置厂房。本项目一层设置生产车间，整个车间内按照生产线流水要求设施；二层设置办公和仓库；三层租用其 20m² 设施一般固废仓库和危废仓库。废气处理设施均位于屋顶平台。具体平面布置详见附图 4。

6、环境保护目标

表 2-5 环境保护目标一览表

| 环境要素 | 名称 | 坐标 | | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离 m | 相对车间距离 m |
|-------|----|----|----|------|------|-------|--------|----------|----------|
| | | 东经 | 北纬 | | | | | | |
| 环境空气 | 无 | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ |
| 声环境 | 无 | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ |
| 地下水环境 | 无 | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ |

注： 1、大气环境：经现场踏勘，本项目厂界外 500m 范围内无环境空气保护目标；
 2、声环境：经现场踏勘，本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标；
 3、地下水环境：经现场踏勘及收集相关资料，本项目厂界外 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。

1、工艺流程

本项目集成吊顶铝板生产工艺流程见图 2-1。

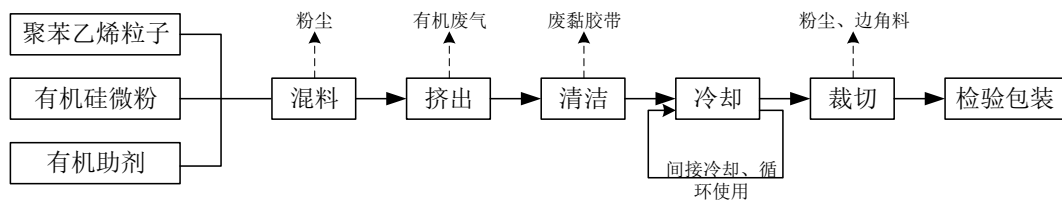


图 2-1 光学板材（LED 灯具配件）工艺流程图

工艺流程和产排污环节

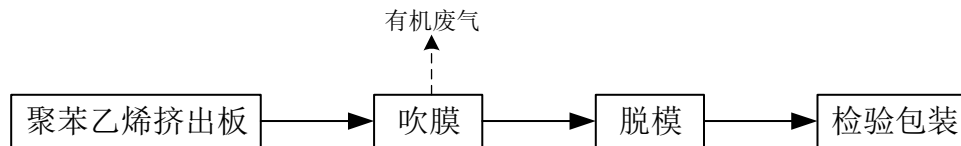


图 2-2 吸顶灯灯罩（LED 灯具配件）工艺流程图

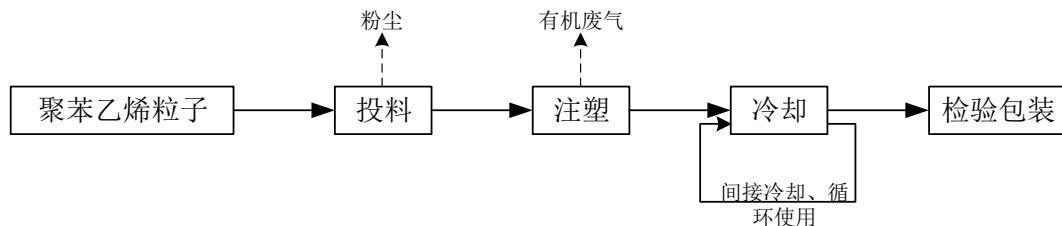


图 2-3 塑料配件（LED 灯具配件）工艺流程图

工艺流程说明：

(1) 光学板材挤出工艺流程

采用高速混料机对一定配方的原材料进行混合，混合后的物料送入单螺杆挤出机；熔融物料由机头挤出后立即进入三辊压光机进行压光、热处理及

冷却定型，熔融温度最高不超过 250℃，同时三辊压光机还起一定的牵引作用，调整板片各点速度一致，以保证板片平直。从三辊压光机引出的板材经过自然冷却后送去切割装置进行切边，裁片，得到符合要求板材。挤出生产大板后，再通过裁切机、CNC、清洁线等多道工序的深加工，加工成对应客户的成品。

投料采用自动上料机和自动计量，清洗线主要是将挤出的板材通过辊带至黏胶带上，将表面的灰尘等通过黏胶带清洗干净，自然冷却主要采用间接水冷装置，冷却系统中的冷却水循环使用，定期补充。

(2) 吹塑成型工艺流程

采用自身挤出线的板材进行吹膜，在趁热（或加热到软化状态 250℃）的情况下，置于对开模中，闭模后立即在型坯内通入压缩空气，使塑料型坯吹胀而紧贴在模具内壁上，经冷却脱模，即得到吸顶灯灯罩。吹膜设备需要用到液压油，液压油为液压系统的重要组成部分，作为传递动力，同时起到润滑清洗液压元件，为液压系统降温散热的作用。从而保证液压设备正常运转。液压油位于邮箱内，初次添加后不进行更换，一般多年才需要添加，平均到每年需要添加损耗的液压油仅为 20L/a，厂区内不暂存液压油，由厂家来补充后液压油罐厂界带回。由此不产生废液压油和废液压油桶。

(3) 注塑成型工艺流程

将聚苯乙烯粒子吸料至注塑机，将熔融 250℃ 的塑料粒子利用压力注进塑料制品模具中，冷却成型得到想要各种塑料件。

本项目还将采购聚苯乙烯扩散板，根据不同规格进行裁切、分切后在外卖，该过程仅产生粉尘。

2、产排污环节

本项目主要污染环节及污染因子见下表所示。

表 2-6 本项目主要污染物环节及污染因子

| 序号 | 类别 | 产生工序 | 污染因子 |
|----|----|----------|---------------------------|
| 1 | 废气 | 混料、投料、裁切 | 颗粒物 |
| | | 挤出、吹膜、注塑 | 有机废气（非甲烷总烃计、苯乙烯、甲苯、乙苯、恶臭） |
| 2 | 废水 | 员工生活 | COD、NH ₃ -N |

| | | | | |
|----------------|------------------------------------|----|-------|-----------------|
| | 3 | 噪声 | 生产设备等 | 设备运行噪声 |
| | 4 | 固废 | 清洁 | 废黏胶带 |
| | | | 裁切 | 边角料 |
| | | | 检验 | 废次品（破碎后重新挤出/注塑） |
| | | | 废气处理 | 废活性炭、收集的粉尘 |
| | | | 员工生活 | 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，租用现有闲置厂房，无与项目有关的原有环境污染问题。 | | | |

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

表 4-1 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 |
| 挤出、注塑、吹膜 | 挤出、注塑、吹膜 | 有组织 (DA001) | 非甲烷总烃 | 产污系数 | 123 | 3.683 | 8.84 | 单独密闭微负压车间和局部集气罩 | 90 | 二级活性炭吸附 | 是 | 75 | 符合 | 31 | 0.92 | 2.21 | 2400 |
| 裁切 | 裁切 | 有组织 (DA002) | 颗粒物 | 产污系数 | 804 | 24.125 | 57.9 | 密闭微负压车间和局部集气罩 | 90 | 布袋除尘器 | 是 | 98 | 符合 | 16.1 | 0.4825 | 1.158 | 2400 |
| 挤出、注塑、吹膜 | 挤出、注塑、吹膜 | 无组织 | 非甲烷总烃 | 物料衡算 | / | 0.407 | 0.997 | / | / | / | / | / | / | / | 0.407 | 0.997 | 2400 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-----|-----|--|---|------|-------|---|---|---|---|---|---|---|------|-------|------|
| 裁切 | 裁切 | 无组织 | 颗粒物 | 物料衡算 | / | 2.31 | 5.54 | / | / | / | / | / | / | / | 2.31 | 5.54 | 2400 |
| 混料、投料、破碎 | 混料、投料、破碎 | 无组织 | 颗粒物 | 为自动上料机、自动计量，颗粒物产生量较少；破碎为间歇性操作，且加盖破碎，颗粒物产生量较少 | | | | | | | | | | | | | |
| *挤出按照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》-塑料制品行业系数手册-2922 塑料板、管、型材制造行业-挤出-1.50kg/吨-产品 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **注塑按照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中塑料制品行业系数手册-2922 塑料零件及其他塑料制品制造行业系数-注塑-2.7 kg/吨-产品 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***裁切按照《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-04-下料-其他废金属材料下料件系数-5.3kg/t 原料 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOCs 合计 | | | | | / | / | 9.837 | / | / | / | / | / | / | / | / | 3.207 | / |
| 颗粒物 | | | | | / | / | 63.44 | / | / | / | / | / | / | / | / | 6.698 | / |

表 3-2 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 | 其他 |
|-------|---------|-------|----------------|---------------|---------|-----------|------|-------|----------------------------------|----|
| | | | 经度 | 纬度 | | | | | | |
| DA001 | 有机废气排放口 | 非甲烷总烃 | 120°45'26.281" | 30°32'56.737" | 15 | 0.8 | 25 | 一般排放口 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 | \ |
| DA002 | 裁切废气排放口 | 颗粒物 | 120°45'26.049" | 30°32'56.072" | 15 | 0.8 | 25 | 一般排放口 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 | \ |

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 | |
|----|-------------|----------|--------|--------|--------|------------|----------|------|--------------|------|
| | | | | | | | | | 非甲烷总烃 | 颗粒物 |
| 1 | 挤出、注塑、吹塑生产线 | 5.0 | 50 | 40 | 15 | 2 | 2400 | 正常 | 0.407 | 2.31 |

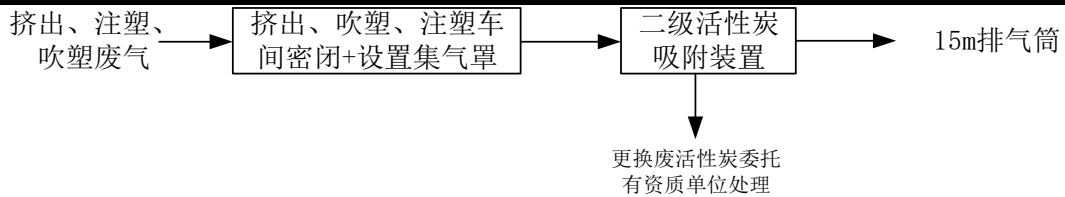


图 3-1 本项目注塑、挤出、吹塑有机废气治理措施示意图

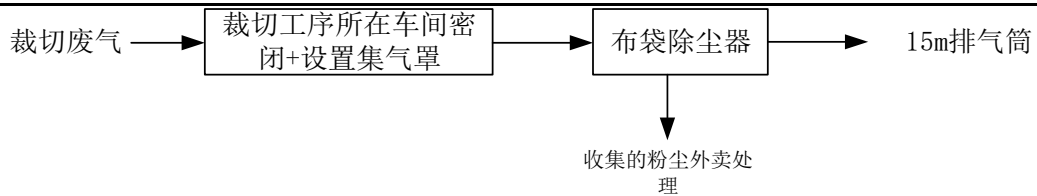


图 3-2 本项目裁切颗粒物治理措施示意图

2、营运期废水主要环境影响和保护措施

表 3-4 项目废水污染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 | | | 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 t/a | 是否可行技术 | 效率 % | 核算方法 | | | 排放浓度 mg/L | 排放量 t/a |
| 员工生活 | \ | 生活污水 W ₁ | 306 | COD | 类比法 | 350 | 0.107 | 化粪池 | \ | \ | \ | 类比法 | 350 | 0.107 | 306 | 2400 |
| | | | | 氨氮 | | 35 | 0.011 | | \ | \ | \ | | 35 | 0.011 | | |
| | | | | 总氮 | | 40 | 0.012 | | \ | \ | \ | | 40 | 0.012 | | |

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 | | | | 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 | |
| DW001 | 污水排放口 | 120°45'27.015" | 30°32'52.413" | 城市污水处理厂 | 间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律 | \ | COD 执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准；氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的表 1 规定；总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962- | 海盐县城乡污水处理厂 | COD | 500 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18198-2002) 一级 A 标准 | 项目污水具备纳管条件，从水量和水质考虑，项目废水纳管可行 |
| | | | | | | | | 氨氮 | 35 | | | |
| | | | | | | | | 总氮 | 70 | | | |

2015) 中的 B 级标准

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 | |
| YS001 | 雨水总排口 | 120°45'28.328" | 30°32'52.181" | 附近水体 | 间断排放 | \ | 大横港支流 | Ⅲ类 | 120°45'8.823" | 30°32'53.810" | \ |

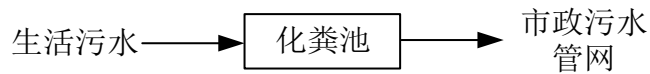


图 3-2 本项目废水排放去向图

3、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 | LED 灯具配件生产线 | 单螺杆技术生产线 | 挤出 | 频发 | 类比法 | 70~73 | 隔声、减振、生产期间车关闭门窗，部分车间密闭 | 7~10dB | 类比法 | 61~64 | 2400 |
| | | 上料机 | 投料 | 频发 | 类比法 | 70~73 | | | 类比法 | 61~64 | 2400 |
| | | 三层模头 | / | 频发 | 类比法 | 70~73 | | | 类比法 | 61~64 | 2400 |
| | | 三辊压延机 | 压延 | 频发 | 类比法 | 73~75 | | | 类比法 | 64~66 | 2400 |
| | | 破碎机 | 破碎 | 偶发 | 类比法 | 80~85 | | | 类比法 | 70~75 | 300 |
| | | 裁切机 | 裁切 | 频发 | 类比法 | 80~85 | | | 类比法 | 70~75 | 2400 |
| | | CNC 成型机 | 成型 | 频发 | 类比法 | 75~78 | | | 类比法 | 66~69 | 2400 |
| | | 全自动化清洗机 | 清洁 | 频发 | 类比法 | 68~70 | | | 类比法 | 59~71 | 2400 |
| | | 全自动吹罩设备 | 吹膜 | 频发 | 类比法 | 70~73 | | | 类比法 | 61~64 | 2400 |
| | | 注塑机 | 注塑 | 频发 | 类比法 | 75~78 | | | 类比法 | 66~69 | 2400 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|----|---------|------|----|-----|-------|------------|--------|-----|-------|------|
| | | CNC 雕刻机 | 雕刻 | 频发 | 类比法 | 75~78 | | | 类比法 | 66~69 | 2400 |
| 辅助工程 | | 空压机 | / | 频发 | 类比法 | 80~85 | 独立车间、隔声减震 | 8~12dB | 类比法 | 68~70 | 2400 |
| | | 冷水塔 | / | 频发 | 类比法 | 70~75 | | | 类比法 | 60~65 | 2400 |
| 环保工程 | 风机 | 风机 | 废气治理 | 频发 | 类比法 | 80~85 | 独立风机房、隔声减震 | 8~12dB | 类比法 | 68~70 | 2400 |

在采取车间隔声降噪、设备减振降噪等措施后，预计本项目厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求，项目评价范围内无声环境敏感点。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

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《固体废物鉴别标准 通则》、《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》及《危险废物鉴别标准》等，固体废物污染源源强核算结果及相关参数见表3-8。

表3-8 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 | 危险特性 | 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| LED灯具配件生产线 | 除尘装置 | 边角料 | 裁切 | 固态 | 塑料 | 900-999-99 | \ | 每天产生 | 产污系数 | 56.7 | / | 外卖综合利用 | 56.7 | 外卖综合利用 |
| | 清洁 | 废黏胶带 | 清洁 | 固态 | 胶带 | 900-999-99 | \ | 每天产生 | 类比 | 0.03 | 0.03 | | | |
| / | / | 废包装材料 | / | 固态 | 塑料、纸 | 900-999-99 | \ | 每天产生 | 类比 | 0.2 | / | | 0.2 | |
| *裁切产生的边角料和废次品回用至挤出、注塑等工序，因此不列入固废管理。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 危险废物 | | | | | | | | | | | | | | |
| 废气处理 | 废气处理 | 废活性炭 | 废气处理 | 固态 | 活性炭、有机物等 | 900-039-49 | T | 每月产生 | 物料衡算 | 54.63 | 防渗袋装 | 委托有资质单位处置 | 54.63 | 委托有资质单 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|--------|---------------------------------|---|---|------------------|-------------|---|---|--------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 位 处 置 |
| 生活垃圾 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 职 工 生 活 | 职 工 生 活 | 生 活 垃 圾 | 职 工 生 活 | 固 态 | 废 纸 张 、 垃 圾 等 | \ | \ | 每 天 产 生 | 类 比 法 | 3 | \ | 委 托 环 卫 部 门 处 理 | 3 | | | | 委 托 环 卫 部 门 处 理 |
| 属性待鉴定固体废物 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ |
| <p>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》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及国家环保部[2013]第36号关于该标准的修改单等相关文件要求，提出固体废物环境管理要求见表3-9。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表 3-9 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：企业拟设置一处一般固废暂存处，位于位于厂房三层，面积为 10m²，一般固废大约每月清运一次，则暂存量不超过 5t。由此 10m² 的一般固废暂存库可满足本次项目的暂存要求。

(2)产废企业要加强内部管理，执行排污许可管理制度，在嘉兴市一般工业固废信息化监控系统中填报固废电子管理台账，依法如实记录固废种类、产生量、流向、贮存、利用、处置等有关信息，对运输、贮存、利用、处置企业的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在信息化系统中上传备案。对可外售综合利用的固废，需在台账中注明综合利用去向，包括利用企业、利用方式等信息，并经经信、生态环境、市场监管等部门确认，相关凭证应当上传备案。产废企业转移固废，出省处置的严格执行审批制度，出省利用的严格执行备案制度；省内跨市转移固废(除可外售综合利用的固废)利用、处置的，要及时报告属地生态环境部门；禁止跨市贮存固废(除可外售综合利用的固废)。产废企业要督促市外运输、利用、处置企业在信息化系统中注册登记流转，确保转移过程闭环监管。一般固废暂存场所，要求做好防渗漏、防雨淋、防扬尘措施。

危险废物环境管理要求

(1)危险废物暂存库匹配性：企业现有一处危废暂存库，位于厂房三层内，面积约为 20m²；本项目危废新增暂存量最大约为 55t，危废大约每月清运一次，则危废库可满足危废暂存增量。

(2)本项目危废均要求委托有资质单位处理，能得到妥善处置。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。要求企业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，建立工业固体废物管理台账，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。危废暂存场所，要求做好防渗、防风、防雨、防晒及照明设施等措施。

6、环境风险

表 3-10 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 | CA S 号 | 最大存在总量 t | 临界量 t | 危险物质 Q 值 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|----------|
| 1 | 液压油 | 吹膜 | 一层生产车间 | \ | 0.13 | 2500 | 0.00005 |
| 2 | 危险废物 | / | 三层危废库 | \ | 4.6 | 50 | 0.092 |
| $\Sigma(q_n/Q_n)$ | | | | | | | 0.092 |

表 3-11 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 | 危险固废（废活性炭）、一层吹膜油箱区域 | 地表水 | 要求企业在危废库内设置收集沟或收集围堰，防止泄露。并且要做好分类存放。 |
| 2 | 危险固废（废活性炭）、一层吹膜油箱区域 | 大气 | 要求企业在危废库和化学品库周围设置灭火器等消防设施，在化学品库设置可燃气体报警器。并且要做好分类存放，存放处远离明火源。 |

7、总量控制指标

表 3-12 总量控制指标一览表（本项目所在厂区-百步经济开发区）

| 总量控制 | 本项目排 | 本项目实施 | 总量 | 总量削减 | 替代削减量 | 总量建议值 |
|------|------|-------|----|------|-------|-------|
| | | | | | | |

| 污染物 | 放量 | 后全厂排放量 | 来源 | 比例 | | |
|--------------------|-------|--------|----|-------------|--------|-------|
| COD | 0 | 0.015 | / | 仅生活污水, 无需削减 | / | 0.015 |
| NH ₃ -N | 0 | 0.002 | | | / | 0.002 |
| VOCs | 3.207 | 3.207 | 调剂 | 1:1 | 3.207 | 3.207 |
| 工业烟粉尘 | 6.698 | 6.698 | 调剂 | 1:2 | 13.396 | 6.698 |

8、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 | 其他 |
|-------|-------|---------|----------------|--------------|-------|----|
| 废水 | DW001 | 污水排放口 | \ | COD、氨氮、总氮 | 1次/a | \ |
| 废气 | DA001 | 有机废气排放口 | 流速、温度、压力、湿量、气量 | 非甲烷总烃、恶臭 | 1次/a | \ |
| | DA002 | 裁切废气排放口 | 流速、温度、压力、湿量、气量 | 颗粒物 | 1次/a | \ |
| | 厂界 | 厂界 | 温度、湿度、气压、风速、风向 | 非甲烷总烃、恶臭、颗粒物 | 1次/a | \ |
| | 厂区内 | 厂区内 | 温度、湿度、气压、风速、风向 | 非甲烷总烃 | 1次/a | \ |
| 噪声 | #1 | 厂界东 | \ | 昼间 Leq(A) | 1次/季度 | \ |
| | #2 | 厂界南 | \ | 昼间 Leq(A) | 1次/季度 | \ |
| | #3 | 厂界西 | \ | 昼间 Leq(A) | 1次/季度 | \ |
| | #4 | 厂界北 | \ | 昼间 Leq(A) | 1次/季度 | \ |

四、环境保护措施监督检查清单

| 内容要素 | 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 | 挤出、注塑、吹塑等 (DA001) | 非甲烷总烃 | 车间密闭、产废气上方设置集气罩收集+二级活性炭吸附+15m 高排气筒 | 活性炭是一种主要由含碳材料制成的外观呈黑色，内部孔隙结构发达、比表面积大、吸附能力强的一类微晶质碳素材料。活性炭材料中有大量微孔，1 克活性炭比表面积高达 700~1000m ² /g。当气体分子进入其微孔后，利用“范德华引力”，分子间相互吸引，更多的气体分子不断被吸引进来，直至空隙填满。活性炭吸附有机废气在国内外广泛使用，主要用于低浓度有机废气，根据废气浓度，吸附设施内结构及活性炭填充量不同，废气去除效率在 60~90%之间。 本项目所使用的胶水挥发性有机物量较少，各个环节过程中产生的有机废气量不大，且产生浓度不高，且烟气温度低于 45℃，只要废气设计合理，按照有机废气工程设计确保废气在活性炭箱内的停留时间，则废气经过活性炭吸附去除率可达到 75%。 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 | 60mg/m ³ |
| | 裁切 (DA002) | 颗粒物 | 车间密闭、产废气上方设置集气罩收集+布袋除尘器+15m 高排气筒 | 布袋除尘器对颗粒物的去除效率可达到 95%~99%之间。 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 | 20mg/m ³ |
| | 挤出、注塑、吹塑等（无组织） | 非甲烷总烃 | / | / | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中的特别排 | 4.0 mg/m ³ |
| | 裁切、投料等（无组织） | 颗粒物 | / | / | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中的特别排 | 1.0 mg/m ³ |

| | | | | | |
|--------------|---|-------|---|---|---------|
| | | | | 放限值 | |
| 地表水环境 | 生活污水 (DW001) | COD | 厂区做到清污分流，雨污分流；生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网。 | 处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准；污水管网送入海盐县城乡污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准 | 50mg/L |
| | | 氨氮 | | | 5mg/L |
| | | 总氮 | | | 15mg/L |
| 声环境 | 各类机械设备、风机等 | 噪声 | (1)合理布置车间平面，噪声相对较高的设备尽量靠车间中央布置； (2)在生产作业期间必须关闭门窗； (3)加强设备维修和日常维护，使各设备均处于正常良好状态运行； (4)要求企业对高噪音的设备安装隔声罩、减震器、消声器等设施以降低噪声； (5)加强工人生产操作管理，避免非正常生产噪声的产生。 (6)墙体适当铺设隔声材料，对风机设置专门的房间，同时设置防震垫和隔声材料，或将风机设置在车间内单独小房间内，厂房外围种植适当的高大乔木； | 达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准 | 65dB(A) |
| 电磁辐射 | / | / | / | / | / |
| 固体废物 | 产生环节 | 名称 | 属性 | 利用处置方式和去向 | |
| | 除尘装置 | 边角料 | 一般固废 | 外售综合利用 | |
| | 清洁 | 废黏胶带 | 一般固废 | | |
| | / | 废包装材料 | 一般固废 | | |
| | 废气处理 | 废活性炭 | 危险固废 | 委托有资质单位处理 | |
| | 职工生活 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 环卫清运 | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 1、对危废仓库进行硬化处理。 2、危险暂存区按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中的防渗要求进行。 | | | | |

| | |
|------------------|---|
| 生态 保护 措施 | 无 |
| 环境风 险防范 措施 | 1、要求企业在危废库内设置收集沟或收集围堰，防止泄露。并且要做好分类存放。 2、要求企业在危废库周围设置灭火器等消防设施，在吹膜油箱所在车间及区域设置可燃气体报警器。并且要做好分类存放，存放处远离明火源。 |
| 其他环 境管理 要求 | 若建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面发生重大变动，应向生态环境部门及时申报重新进行环境影响评价。 |

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 | VOCs | 0 | 0 | 0 | 3.207 | 0 | 3.207 | 3.207 |
| | 工业烟粉尘 | 0 | 0 | 0 | 6.698 | 0 | 6.698 | 6.698 |
| 废水 | 排水量 | 0 | 0 | 0 | 306 | 0 | 306 | 306 |
| | COD | 0 | 0 | 0 | 0.015 | 0 | 0.015 | 0.015 |
| | NH ₃ -N | 0 | 0 | 0 | 0.002 | 0 | 0.002 | 0.002 |
| 一般工业 固体废物 | 边角料 | 0 | 0 | 0 | 56.7 | 0 | 56.7 | 56.7 |
| | 废黏胶带 | 0 | 0 | 0 | 0.03 | 0 | 0.03 | 0.03 |
| | 废包装材料 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0 | 0.2 | 0.2 |
| 危险废物 | 废活性炭 | 0 | 0 | 0 | 54.63 | 0 | 54.63 | 54.63 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①；单位：t/a

