

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产 20 万张面皮建设项目

建设单位（盖章）：桃江县三鼎压贴厂

编制日期：2023 年 12 月

中华人民共和国生态环境部制

目 录

| | |
|------------------------------|----|
| 一、建设项目基本情况 | 1 |
| 二、建设项目工程分析 | 10 |
| 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 | 16 |
| 四、主要环境影响和保护措施 | 25 |
| 五、环境保护措施监督检查清单 | 37 |
| 六、结论 | 39 |

附表：

附表 1、建设项目污染物排放量汇总表

附件：

附件 1、环评委托书

附件 2、营业执照

附件 3、法人身份证

附件 4、用地证明材料

附件 5、敏感点声环境质量现状监测报告

附件 6、公参说明表

附图：

附图 1、项目地理位置图

附图 2、本项目平面布置图

附图 3、大气环境保护目标图

附图 4、敏感点声环境质量现状监测布点图

附图 5、引用环境空气质量现状监测布点图

附图 6、项目与桃江生态红线位置关系图

一、建设项目基本情况

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------|---|
| 建设项目名称 | 年产 20 万张面皮建设项目 | | |
| 项目代码 | / | | |
| 建设单位联系人 | 詹总 | 联系方式 | 13507378546 |
| 建设地点 | 湖南省益阳市桃江县鲒埠回族乡江家坝村 | | |
| 地理坐标 | (111°49'45.973"E, 28°34'29.008"N) | | |
| 国民经济行业类别 | C2039 软木制品及其他木制品制造 | 建设项目行业类别 | 四十一、电力、热力生产和供应业 91 热力生产和供应工程（包括建设单位自建自用的供热工程） |
| 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） | / | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | / |
| 总投资（万元） | 100 | 环保投资（万元） | 8 |
| 环保投资占比（%） | 8 | 施工工期 | 1 个月 |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 | 用地面积（m ² ） | 1426.42 |
| 专项评价设置情况 | 根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，本项目涉及有毒有害大气污染物甲醛且厂界外500米范围内有环境空气保护目标，故本项目设置大气专项评价。 | | |
| 规划情况 | 无 | | |
| 规划环境影响评价情况 | 无 | | |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | 无 | | |
| 1 建设项目与所在地“三线一单”的符合性分析 | | | |

1.1 生态保护红线

本项目位于湖南省益阳市桃江县鲒埠回族乡江家坝村，占地类型为建设用地（详见附件4），根据益阳市生态保护红线区划，本项目不在生态保护红线划定范围内（详见附图6）。本项目与生态保护红线相符。

1.2 环境质量底线

环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和声环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。根据本项目所在地位的环境功能区划及环境质量目标，设置环境质量底线如下：

环境空气：根据2022年度益阳市桃江县环境空气质量状况统计结果，SO₂年均浓度、NO₂年均浓度、PM₁₀年均浓度、PM_{2.5}年均浓度、CO₂₄小时平均第95百分位数浓度、O₃8小时平均第90百分位数浓度均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求；

地表水：本项目所在地主要地表水系为资水，达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准要求；

声环境：达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类区标准要求。

根据环境质量现状监测结果，环境空气、地表水环境、声环境均满足相应标准，项目建设和运营过程中，在严格落实环评中提出的各项污染治理措施的前提下，废气、废水、噪声等均可达标排放，固体废物能得到有效、安全的处置，项目产生的污染物对周围环境产生的影响在可接受的范围内，不会超过区域环境质量底线。

1.3 资源利用上线

本项目位于湖南省益阳市桃江县鲒埠回族乡江家坝村，用地性质为建设用地，生产过程中水资源消耗和能源消耗均较小，对项目所在区域的土地资源、水资源、能源消耗影响较小，本项目符合资源利用上线要求。

1.4 生态环境准入清单

根据《益阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》，本项目位于湖南省益阳市桃江县鲒埠回族乡江家坝村，属于三堂街镇/修山镇/鲒埠回族乡/沾溪镇管控范围内，为优先管控单元，环境管控单元编码：

ZH43092210001，根据鲟埠回族乡管控要求，本项目与鲟埠回族乡生态环境准入清单符合性分析情况如下。

表 1-1 本项目与鲟埠回族乡生态环境准入清单符合性分析一览表

| 内容 | 管控要求 | 本项目情况 | 符合性 |
|-------------|---|--|-----|
| 经济产业布局 | 细木工板加工、竹胶板制造、清真饮食加工、养殖业、旅游业。 | 项目属于木制品制造，是为人造板加工配套的项目 | 符合 |
| 主要环境问题和敏感目标 | 存在农业面源污染。 | 项目为木制品制造行业，主要污染物为锅炉废气、热压过程产生的有机废气等 | 符合 |
| 空间布局约束 | (1.1) 禁止在羞女湖湿地公园内和周边地区采矿、采砂和淘金，限期关停或搬迁公园内的小型加工厂、采石场等企业。 | 项目选址不在羞女湖湿地公园内 | 符合 |
| | (1.2) 在桃花江风景名胜区内禁止破坏景观、植被和地形地貌的建设活动；禁止往河流溪涧倾倒垃圾、直接排放生活污水。 | 项目选址不在桃花江风景名胜区内；项目生活污水经处理后，用于周边农田施肥，综合消纳 | 符合 |
| | (1.3) 本单元内天然水域实行全面禁捕。 | 项目无捕鱼活动 | 符合 |
| | (1.4) 饮用水水源保护区、风景名胜区、城镇居民区等区域为畜禽禁养区，区内严禁新建、扩建、改建各类畜禽规模养殖场，现有不符合要求的规模养殖场依法关闭或搬迁；桃花江风景名胜区核心景区之外的其他区域禁止建设有污染物排放的规模养殖场。 | 项目不在饮用水水源保护区、风景名胜区、城镇居民区等区域内，且不属于畜禽养殖业 | 符合 |
| | (1.5) 严禁占用有林地、生态公益林、退耕还林地和坡度大于 25 度以上的林地进行土地开发。 | 项目未占用林地、生态公益林、退耕还林地和坡度大于 25 度以上的林地进行土地开发 | 符合 |
| 污染物排放管控 | (2.1) 废水： (2.1.1) 在三堂街镇九峰村，鲟埠回族乡陶公庙村，沾溪镇洋泉湾村、沾溪村、白沙洲村，修山镇莲盆咀村重点开展农村污染综合整治工程，控制生产生活废水的排放；对来往船只和水上活动进行限制，减少线源污染。 | 项目选址不在鲟埠回族乡陶公庙村范围；项目无废水外排；项目不属于畜禽养殖业 | 符合 |
| | (2.1.2) 采取控源截污、垃圾清理、清淤疏浚、生态修复等措施，加大沾溪流域黑臭水体治理力度。 | | |
| | (2.1.3) 现有规模化畜禽养殖场（小区）根据污染防治需要，须配套建设粪便污水贮存、处理、利用设施，推动就地就近消纳利用畜禽养殖废弃物。 | | |
| | (2.2) 废气：加强竹木胶板制造企业烟粉尘控制以及工艺过程除尘设施建设。 | 项目锅炉废气经布袋除尘处理后达标排放；项目在热压工序中会产生少量的 | 符合 |

| | | | |
|--------------|--|--|----|
| | | 有机废气，不便统一收集，有机废气经车间排风机抽出以无组织形式排放 | |
| | (2.3) 固体废弃物：推进农村生活垃圾和农业生产废弃物利用、处理，实现“户分类、村收集、镇转运、县处理”垃圾处理模式。 | 生活垃圾由环卫部门统一清运 | 符合 |
| 环境风险 防控 | (3.1) 三堂街镇雪岭坳水库、修山镇石溪水库、修山镇峡山水库、沾溪镇罗家洞溪等饮用水源保护区应按相关法律法规和水源地规范化建设相关要求，彻底排查新划定饮用水水源保护区范围内的污染源，制定污染综合整治方案并组织实施，确保水源地水质达标；加强饮用水水源地环境风险防控与应急能力建设，编制环境应急预案并定期组织环境风险应急演练。 | 项目选址不在饮用水水源保护区范围内及附近 | 符合 |
| | (3.2) 完成受污染耕地治理修复、结构调整工作。 | 项目占地范围内无受污染的耕地 | 符合 |
| | (3.3) 存在潜在污染扩散风险的污染地块，相关责任方要制定环境风险管控方案；发现污染扩散的，封闭污染区域，采取污染物隔离、阻断等环境风险管控措施。 | 项目选址范围内无污染扩散风险的污染地块；项目危废暂存间设置重点防渗处理措施和突发环境事件应急管理措施 | 符合 |
| 资源开发 效率要求 | (4.1) 能源：加快清洁能源替代利用，鼓励使用天然气、生物质等清洁能源。发展农村清洁能源，鼓励农作物秸秆综合利用，推广生物质成型燃料技术，大力发展农村沼气 | 项目燃料采用成型生物质颗粒，其他设备均采用电能 | 符合 |
| | (4.2) 水资源：发展农业节水，推广渠道防渗、喷灌、微灌等节水灌溉技术；新建、扩建、改建的建设项目，应当制订节水措施方案，配套建设节水设施。 | 项目生活用水量较小 | 符合 |
| | (4.3) 土地资源：严格保护耕地与基本农田，推行建设占用耕地耕作层剥离再利用；充分利用现有建设用地和空闲地，严格控制建设用地规模 | 厂区用地为建设用地，符合桃江县鲇埠回族乡镇土地利用总体规划 | 符合 |

综上所述，本项目符合所在地“三线一单”要求。

2 建设项目与产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录》（2019年本）中相关规定，本项目属于C2039软木制品及其他木制品制造，不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》规定的禁止类、限制类和淘汰类项目范畴之内。因此，项目符合国家产业政策的要求。项目建设与国家产业政策是相符的。

3 与益阳市人民政府办公室关于印发《益阳市“十四五”生态环境保护规划》的通知（益政办发〔2021〕19号）的符合性分析

表 1-2 益阳市“十四五”生态环境保护规划相关内容符合性分析一览表

| 序号 | 益阳市“十四五”生态环境保护规划 | 本项目情况 | 符合性 |
|----|--|--|-----|
| 1 | <p>推动多污染物协同减排</p> <p>通过优选控制技术，优化控制方案，加大对涉 O₃、PM_{2.5} 等污染物的协同治理，在加强 PM_{2.5} 控制的基础上，补齐臭氧污染治理短板。强化对 PM_{2.5} 和臭氧的共同前体物 VOCs 的协同控制，以石油、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销等重点行业为龙头，带动 VOCs 综合治理工作全面开展，重点开展产业结构、能源结构、交通运输结构调整，低 VOCs 含量产品的原料替代，低氮燃烧，脱氮改造，超低排放 VOCs 治理。加强消耗臭氧层物质管理，协同控制温室气体排放，推动大气污染治理和应对气候变化的协同治理。强化有毒有害大气污染物风险控制，推进大气汞污染物排放控制，全面加强大气汞相关行业“管理、源头、过程控制和末端治理相结合”的全过程精细化管控方式。</p> | <p>本项目属于 C2039 软木制品及其他木制品制造，不属于石油、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销等重点行业；本项目产生有机废气的原料为三聚氰胺纸，其甲醛释放量≤0.3%以及挥发有机物含量≤6%，本项目甲醛含量按 0.3%计，挥发有机物含量按 6%计，则甲醛产生量为 0.042t/a，0.018kg/h。则本项目 VOCs 产生量为 0.84t/a，0.35kg/h。有机废气的初始速率小于 3kg/h，因此可不配套相关的废气处理设施。热压工序中产生少量的有机废气，经车间排风机抽出以无组织形式排放。</p> | 符合 |
| 2 | <p>加强固定源污染综合治理</p> <p>推进 VOCs 全过程综合整治。以化工、包装印刷、工业涂装、家具制造等行业为重点，实施 VOCs 原料替代、排放全过程控制。按照“分业施策、一行一策”的原则，加强 VOCs 污染源头管理，推进低（无）VOCs 原辅材料，推广油性漆改水性漆；推进使用全密闭、连续化、自动化等生产技术，以及高效工艺与设备等，减少工艺过程无组织排放；遵循“应收尽收、分质收集”的原则，强化 VOCs 末端治理，实行重点排放源排放浓度与去除效率双重管控。</p> | | |

4 与湖南省推动长江经济带发展领导小组办公室关于印发《湖南省长江经济带发展负面清单实施细则(试行，2022 年版)》的通知的符合性分析

表 1-3 湖南省长江经济带发展负面清单实施细则相关内容符合性分析一览表

| 序号 | 湖南省长江经济带发展负面清单实施细则 | 本项目情况 | 符合性 |
|----|--|---|-----|
| 1 | <p>第十六条 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。高污染项目严格按照生态环境部《环境保护综合名录(2021 年版)》有关要求执行。</p> | <p>本项目属于 C2039 软木制品及其他木制品制造，不属于上述禁止类的高污染项目。</p> | 符合 |
| 2 | <p>第十七条 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。未通过认定的化工园区，不得新建、改扩建化工项目(安全、环保、节能和智能化改造项目除外)。</p> | | |

5 建设项目选址符合性分析

本项目位于湖南省益阳市桃江县鲂埠回族乡江家坝村，用地性质为建设用地，原来该场地为木胶板企业，木胶板企业搬走后为闲置的厂房。项目所以在属于桃江县木胶板生产集中区，本项目是为周边木胶板厂配套的企业（南边企业为成林木胶板厂、方圆竹木、华宏木胶板厂），本项目所在地在周边工业企业均为木胶板生产企业，周边均为气型污染物企业，周边企业排放的大气污染物均为颗粒物、SO₂、NO_x、VOCs、甲醛。本项目也属于气型污染物企业，与周边企业基本相容；本项目符合“三线一单”中的相关要求，本项目污染物经处理后达标排放，对周边环境影响较小。厂区西侧与 S205 相连，交通十分方便。本项目生产过程中供水、供电可依托鲂埠回族乡公用设施，生活污水经化粪池处理后综合利用，不外排。综上所述，本项目地理位置及基础设施条件较为完善，能满足项目生产需要。

综上所述，本项目选址可行。

6 与挥发性有机物政策的符合性分析

(1) 与《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》相符性分析

根据《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》中相关要求，含 VOCs 产品的使用过程中，应采取废气收集措施，提高废气收集效率，减少废气的无组织排放与逸散，并对收集后的废气进行回收或处理后达标排放。恶臭气体污染源可采用生物技术、等离子体技术、吸附技术、吸收技术、紫外光高级氧化技术或组合技术等进行净化。净化后的恶臭气体除满足达标排放的要求外，还应采取高空排放等措施，避免产生扰民问题。本项目产生有机废气的原料为三聚氰胺纸，其三聚氰胺纸有机废气的挥发含量≤6%，本项目按 4%计，则有机废气的产生量为 0.8t/a，产生速率为 0.33kg/h，有机废气的初始速率小于 3kg/h，因此可不配套相关的废气处理设施。热压工序中产生少量的有机废气，经车间排风机抽出以无组织形式排放。

(2) 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）符合性分析

项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中对无组织有机废气的防治措施要求符合性分析见下表。

表 1-4 项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》防治措施符合性分析

| 防治措施要求 | 本项目实际情况 | 是否符合要求 |
|--|--|--------|
| VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中 | 本项目产生有机废气的原料为三聚氰胺纸，在常温下不会挥发，原料在储存时无有机废气产生。 | 符合 |
| VOCs 质量占比大于等于 10% 的含 VOCs 产品，其使用过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集系统 | 本项目产生有机废气的原料为三聚氰胺纸，其其=甲醛释放量≤0.3%以及挥发有机物含量≤6%，本项目甲醛含量按 0.3% 计，挥发有机物含量按 6% 计，则甲醛产生量为 0.042t/a，0.018kg/h。则本项目 VOCs 产生量为 0.84t/a，0.35kg/h。有机废气的初始速率小于 3kg/h，因此可不配套相关的废气处理设施。热压工序中产生少量的有机废气，经车间排风机抽出以无组织形式排放。 | 符合 |
| 企业应建立台账，记录含 VOCs 原辅材料和含 VOCs 产品的名称、使用量、回收量、废弃量、去向以及 VOCs 含量等信息。台账保存期限不少于 3 年 | 建设方按照要求建立台账，且台账保存期限不少于 3 年 | 符合 |
| VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行 | / | 符合 |
| 废气收集系统排风罩（集气罩）的设置应符合 GB/T16758 的规定 | 本项目在热压工序中会产生少量的有机废气，有机废气的产生速率为 0.35kg/h，热压工序产生的有机废气的初始速率小于 3kg/h，因此可不配套相关的废气处理设施。外排无组织废气能满足《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43/1355-2017）中表 2 标准限值。 | 符合 |
| 企业应建立台账，记录废气收集系统、VOCs 处理设施的主要运行和维护信息。台账保存期限不少于 3 年 | 建设方将按照要求建立台账，且台账保存期限不少于 3 年 | 符合 |

4 与《益阳市十四五生态环境保护规划》的符合性分析

(1) 推动多污染物协同减排

通过优选控制技术，优化控制方案，加大对涉 O₃、PM_{2.5} 等污染物的协同治理，在加强 PM_{2.5} 控制的基础上，补齐臭氧污染治理短板。强化对 PM_{2.5} 和臭氧的共同前体物 VOCs 的协同控制，以石油、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销等重点行业为龙头，带动 VOCs 综合治理工作全面开展，重点开展产业结构、能源结构、交通运输结构调整，低 VOCs 含量产品的原料替代，低氮燃烧，脱氮改造，超低排放 VOCs 治理。加强消耗臭氧层物质管理，协同控制温

室气体排放，推动大气污染治理和应对气候变化的协同治理。强化有毒有害大气污染物风险控制，推进大气汞污染物排放控制，全面加强大气汞相关行业“管理、源头、过程控制和末端治理相结合”的全过程精细化管控方式。

本项目产生有机废气的原料为三聚氰胺纸，其甲醛释放量 $\leq 0.3\%$ 以及挥发有机物含量 $\leq 6\%$ ，本项目甲醛含量按 0.3% 计，挥发有机物含量按 6% 计，则甲醛产生量为 0.042t/a ， 0.018kg/h 。则本项目 VOCs 产生量为 0.84t/a ， 0.35kg/h ，有机废气的初始速率小于 3kg/h ，因此可不配套相关的废气处理设施。热压工序中产生少量的有机废气，经车间排风机抽出以无组织形式排放。外排无组织废气能满足《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43/1355-2017）中表2标准限值。

（2）加强固定源污染综合治理

推进 VOCs 全过程综合整治。以化工、包装印刷、工业涂装、家具制造等行业为重点，实施 VOCs 原料替代、排放全过程控制。按照“分业施策、一行一策”的原则，加强 VOCs 污染源头管理，推进低（无） VOCs 原辅材料，推广油性漆改水性漆；推进使用全密闭、连续化、自动化等生产技术，以及高效工艺与设备等，减少工艺过程无组织排放；遵循“应收尽收、分质收集”的原则，强化 VOCs 末端治理，实行重点排放源排放浓度与去除效率双重管控。

本项目属于木制品制造项目，不属于重点行业。本项目产生有机废气的原料为三聚氰胺纸，其甲醛释放量 $\leq 0.3\%$ 以及挥发有机物含量 $\leq 6\%$ ，本项目甲醛含量按 0.3% 计，挥发有机物含量按 6% 计，则甲醛产生量为 0.042t/a ， 0.018kg/h 。则本项目 VOCS 产生量为 0.84t/a ， 0.35kg/h ，有机废气的初始速率小于 3kg/h ，因此可不配套相关的废气处理设施。热压工序中产生少量的有机废气，经车间排风机抽出以无组织形式排放。外排无组织废气能满足《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43/1355-2017）中表2标准限值。

5 与《湖南省大气污染防治“守护蓝天”攻坚行动计划（2023—2025年）》的符合性分析

（1）加大低 VOCs 原辅材料替代力度。建立多部门联合执法机制，加大监督检查力度，确保生产、销售、使用符合 VOCs 含量限值标准的产品。以工业

涂装、包装印刷和胶粘剂使用等为重点，在企业清洁生产审核中明确提出低VOCs原辅材料替代要求。

本项目为木制品制造项目，不属于工业涂装、包装印刷等重点行业，本项目产生有机废气的原料为三聚氰胺纸，其甲醛释放量 $\leq 0.3\%$ 以及挥发有机物含量 $\leq 6\%$ ；从源头上减少有机废气的产生。

(2) 推进锅炉窑炉超低排放与深度治理。全面开展钢铁、水泥行业超低排放改造，深入开展锅炉窑炉深度治理和简易低效处理设施排查，对高排放重点行业开展专项整治。生物质锅炉使用专用炉具和成型燃料并配套高效治理设施，推动城市建成区生物质锅炉安装烟气在线监测设施。到2025年，全面完成钢铁和重点城市水泥企业超低排放改造。

本项目位于桃江县鲇埠回族乡江家坝村，不属于城市建成区，供热锅炉为生物质导热油锅炉，废气经布袋除尘器处理后通过25m高排气筒排放

因此，本项目符合《湖南省大气污染防治“守护蓝天”攻坚行动计划（2023—2025年）》中的相关要求。

二、建设项目工程分析

1 项目工程组成

项目内容及规模：本项目位于湖南省益阳市桃江县鲒埠回族乡江家坝村，项目占地面积为 1426.42 平方米，厂房内分区设置有热压区、人工铺张区、锅炉房以及原料仓库和产品仓库等。可实现年产 20 万张面皮。

具体工程内容详见下表。

表 2-1 项目工程组成一览表

| 工程类别 | 工程内容 | |
|------|------------------|--|
| 主体工程 | 生产厂房 | 厂房内分区设置有热压区、人工铺张区、锅炉房以及原料仓库和产品仓库等。可实现年产 20 万张面皮。 |
| 辅助工程 | 生活办公区 | 位于生产厂房南侧，主要用于员工日常办公。 |
| | 锅炉房 | 锅炉房位于厂区东侧，占地面积约为 100 平方米。 |
| 储运工程 | 原料仓库 | 原料仓库位于厂区东南侧，占地面积约为 300 平方米。 |
| | 产品仓库 | 产品仓库位于厂区西南侧，占地面积约为 300 平方米。 |
| 公用工程 | 供水 | 厂区用水由鲒埠回族乡乡镇自来水管网供给。 |
| | 排水 | 排水采用雨污分流制，厂区雨水经厂房周边排水系统进入到周边雨排水沟渠中；生活污水经化粪池处理后用作农肥，综合消纳不外排。 |
| | 供热 | 采用 1 台 80 万大卡的导热油锅炉对热压工序进行供热 |
| | 供电 | 项目用电由鲒埠回族乡乡镇供电系统提供。 |
| 环保工程 | 废气治理 | G1 锅炉烟气经布袋除尘系统处理后经 25m 高排气筒高空排放；G2 热压过程产生的有机废气通过加强车间通风处理。 |
| | 废水治理 | W 生活污水经化粪池处理后用作农肥，综合消纳不外排。 |
| | 噪声治理 | 合理布局，选用低噪声设备，并采取减振、隔声等降噪措施。 |
| | 固废处置 | S1 锅炉灰渣收集后收集后外售有机肥料厂；S2 废包装材料委托环卫部门统一清运；S3 废油类物质收集后在危废暂存库暂存后委托资质单位进行处置；S4 生活垃圾在厂内集中收集后，由环卫部门统一清运。 |
| 依托工程 | 益阳市西部片区生活垃圾焚烧发电厂 | 益阳市西部片区生活垃圾焚烧发电厂位于益阳市桃江县马迹塘镇金华村枫树坳，占地面积约 60 亩，总投资约 3.23 亿元。垃圾焚烧发电厂采用机械炉排炉焚烧处理工艺，配置有 1 台 500 吨/日机械炉排炉式焚烧炉和一台 15MW 发电机组，对生活垃圾进行焚烧与热能利用，实现生活垃圾的减量化、资源化和无害化处理。益阳市西部片区生活垃圾焚烧发电厂处理的对象为城乡原生生活垃圾，来源为：益阳市西部片区（桃江县西部区域、安化县）以及为满足益阳市全市范围内的垃圾整体处理需求而经市政府指定的其他区域。 |

建设内容

2 产品方案

本项目主要面皮，为周边木胶板厂配套的企业，可实现年产 20 万张面皮。具体产品方案情况见下表所示。

表 2-2 产品信息表

| 序号 | 产品名称 | 生产能力 | 备注 |
|----|------|---------|-----------------------|
| 1 | 面皮 | 20 万张/年 | 产品规格：1.27m×2.5m×0.4cm |

3 主要原辅材料

根据本项目企业生产工艺、生产规模以及建设单位提供资料，本项目主要原辅料消耗情况见下表。

表 2-3 项目主要原辅材料消耗一览表

| 序号 | 类型 | 原辅材料名称 | 单位 | 年消耗量 | 最大暂存量 | 储存位置 |
|----|----|-----------|----|------|-------|------|
| 1 | 原料 | 科技木皮 | 万张 | 20 | 1.2 | 原料区 |
| 2 | 辅料 | 三聚氰胺纸 | 万张 | 20 | 1.2 | |
| 3 | 能源 | 成型生物质颗粒燃料 | 吨 | 564 | 5 | 锅炉房 |
| 4 | 辅料 | 机油 | 吨 | 0.05 | 0.05 | / |

三聚氰胺纸：三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面检测依据国家标准三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面，符合 GB18580-2017、LY/T1831-2009 标准，其中甲醛释放量≤0.3%以及挥发物含量≤6%。三聚氰胺浸渍纸有多种。广泛的用在橱柜、衣柜、强化复合地板的贴面中。三聚氰胺是一种胶水，含有一定量的甲醛，正规的厂家在配胶的过程中，甲醛都可以控制在国家的标准范围内。贴面的纸张经过三聚氰胺胶水和一些添加剂浸渍后，就是三聚氰胺浸渍纸。和板材（密度板、刨花板、胶合板），经过热压机钢板的热压成为饰面板材。三聚氰胺浸渍纸根据原纸功能的不同而不同，如果要达到装饰的效果，那么要用花色纸；如果要起到耐磨的效果，那么要用耐磨纸；如果要起到力学平衡的效果，那么要用平衡纸。

4 主要生产设备

项目主要生产工艺设备详见下表。

表 2-5 主要设备清单表

| 序号 | 设备名称 | 技术性能及规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------|---------|----|----|--------|
| 1 | 生物质导热油锅炉 | 80 万大卡 | 台 | 1 | 用于热压工序 |

| | | | | | |
|---|-----|-------|---|---|------|
| 2 | 热压机 | SN20T | 台 | 3 | 热压工序 |
| 3 | 空压机 | model | 台 | 1 | / |

5 公用工程

(1) 供电系统

项目用电由鲜埠回族乡乡镇供电系统提供。

(2) 给水工程

项目用水由鲜埠回族乡乡镇供水管网供给。

(3) 排水工程

排水采用雨污分流制，厂区雨水经厂房周边排水系统进入到周边雨排水沟渠中；生活污水经化粪池处理后用作农肥，综合消纳不外排。

(4) 供热工程

本项目供热由 80 万大卡的导热油锅炉进行供热，主要供热环节主要是热压生产环节。

水平衡分析：

本项目职工定员 15 人，年工作时间为 300 天，厂区内不提供食堂和住宿。参照《湖南省用水定额》(DB43T388-2020)，厂区内平均每人每天的用水量按 38L 计，生活用水为 $0.57\text{m}^3/\text{d}$ ($171\text{m}^3/\text{a}$)。生活污水排放系数取 0.8，则生活污水产生量为 $0.456\text{m}^3/\text{d}$ ($136.8\text{m}^3/\text{a}$)，生活污水经化粪池处理后用于周边农田施肥。

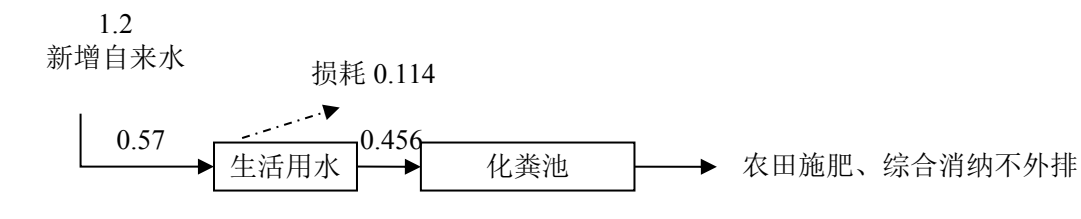


图 2-1 项目水平衡图 单位：m³/d

6 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员约 15 人，年工作时间 300 天，工作制度采取一班制，厂区不提供食宿。

7 厂区平面布置

本项目主体建筑物布置较为简单，原料仓库设置在厂区东南侧，产品仓库设置在厂区西南侧，热压区和人工铺张区设置在厂区中部，东侧为锅炉房，生活办公区位于厂区南侧。

整体而言，本项目生产区和生活区分开布置，有利于厂内生产作业和员工生活办公。车间内生产工序按工艺流程依次布局，产污环节集中，利于污染物的收集处置。各生产设备均置于车间内部，能有效的减少设备噪声对周围环境的影响。

综上所述，本项目总体布局和功能分区充分考虑了位置、朝向等各个因素，各类污染防治措施布置合理可行，保证了污染物的达标排放及合理处置。总体说来，项目总平面布置基本合理，功能分区明确，人流物流通畅，环保设施齐全，总平面布置基本能够满足企业生产组织的需要及环保的要求。

厂区平面布置及各车间分区布置详见附图。

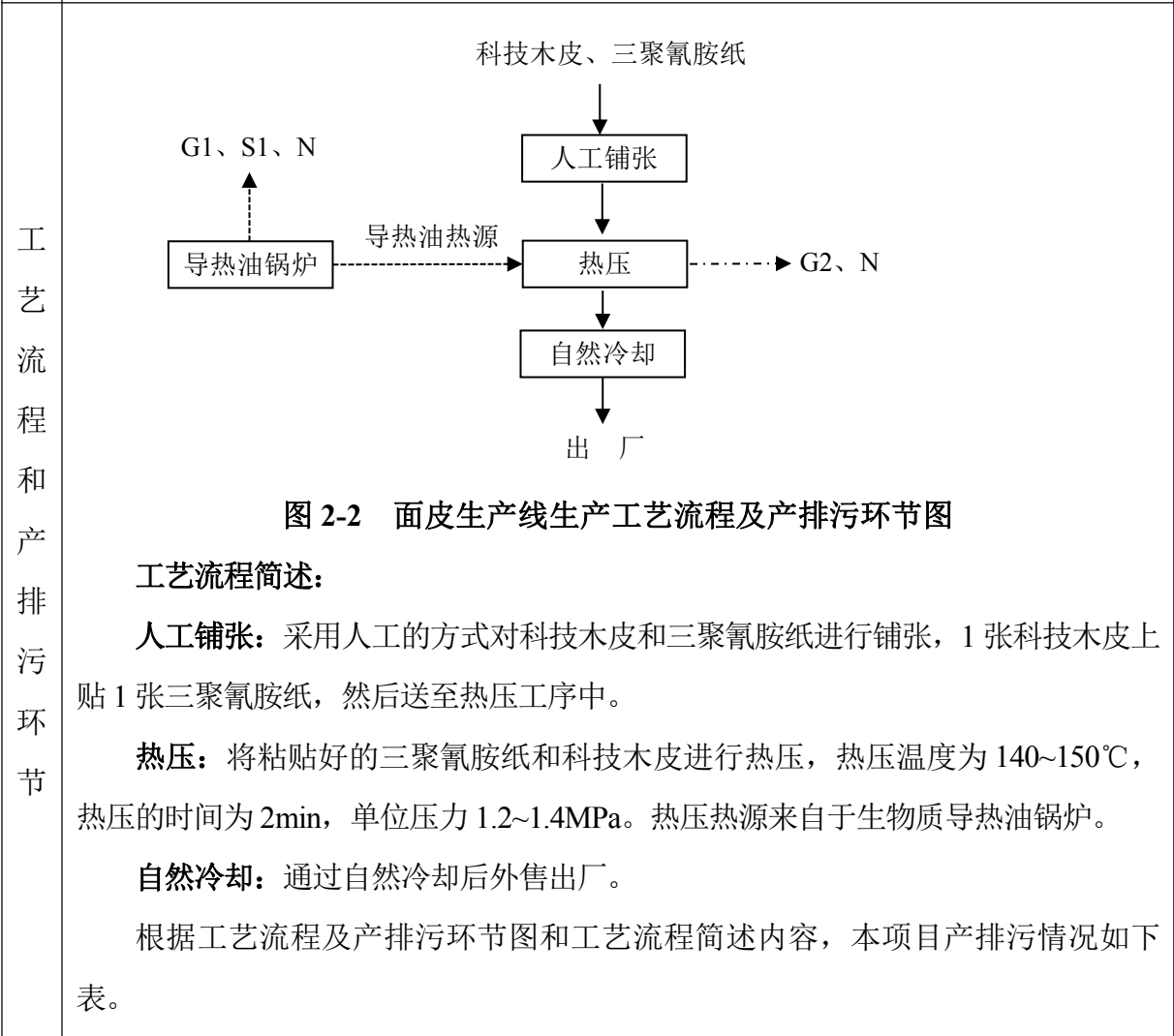


表 2-6 产排污情况一览表

| 序号 | 类别 | 编号 | 主要生产单元名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 备注 |
|----|----|----|----------|---------------|--|----------|
| 1 | 废气 | G1 | 锅炉房 | 锅炉房 | 颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、烟气黑度 | G1 锅炉烟气 |
| 2 | | G2 | 热压区 | 热压工序 | VOCs、甲醛 | G2 有机废气 |
| 1 | 废水 | W1 | 生活办公区 | 生活办公 | COD、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮等 | W1 生活污水 |
| 1 | 固废 | S1 | 锅炉房 | 锅炉燃料燃烧灰渣 | 锅炉灰渣 | S1 锅炉灰渣 |
| 2 | | S2 | 废包装材料 | 包装原料 | 废包装材料 | S2 废包装材料 |
| 3 | | S3 | 全厂 | 设备维修保养等、导热油锅炉 | 废油类物质、导热油 | S3 废油类物质 |
| 4 | | S4 | 生活办公区 | 生活办公 | 生活垃圾 | S4 生活垃圾 |

与项目有关的原有环境污染问题

本项目属于新建项目，经现场勘察和了解，原木胶板企业所有东西全部撤走，本项目入驻前为空置标准化厂房，原有生产活动产生的污染物均已得到有效处置，无历史遗留问题，本项目生产所需的生产设备和办公用品均为新购，仅依托原有厂房基础设施，因此不存在与项目有关的原有污染情况。本项目仅需对生产设备进行安装和调试即可进行生产活动，且本项目进驻后从事的经营活动对选址环境质量无特殊要求，选址内现状环境质量不会影响本项目的生产。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1 环境空气质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》(2021年版),常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据,包括近3年的规划环境影响评价的监测数据,国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等。排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时,引用建设项目周边5千米范围内近3年的现有监测数据。

常规监测因子

本项目大气常规污染物引用益阳市生态环境局发布的2022年度益阳市桃江县环境空气污染物浓度均值统计数据。

益阳市桃江县环境空气质量状况监测数据统计情况见下表3-1。

表3-1 2022年益阳市桃江县环境空气质量状况 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

| 污染物 | 年评价指标 | 现状浓度 | 标准浓度 | 占标率 | 达标情况 |
|-------------------|-----------------|------|------|-------|------|
| SO ₂ | 年平均质量浓度 | 6 | 60 | 10 | 达标 |
| NO ₂ | 年平均质量浓度 | 8 | 40 | 20 | 达标 |
| PM ₁₀ | 年平均质量浓度 | 37 | 70 | 52.86 | 达标 |
| PM _{2.5} | 年平均质量浓度 | 26 | 35 | 74.29 | 达标 |
| CO | 24小时平均第95百分位数浓度 | 800 | 4000 | 20 | 达标 |
| O ₃ | 8小时平均第90百分位数浓度 | 113 | 160 | 69.38 | 达标 |

由上表可知,2022年益阳市桃江县环境空气质量各常规监测因子的指标PM₁₀年平均质量浓度、PM_{2.5}年平均质量浓度、SO₂年平均质量浓度、NO₂年平均质量浓度、CO₂₄小时平均第95百分位数浓度、O₃8小时平均第90百分位数浓度均能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准限值,故益阳市桃江县属于达标区。

特征监测因子

为了解项目所在区域环境空气中特征监测因子VOCs质量现状,本评价引用了《湖南宏森新材料科技有限责任公司年产4万立方米生态免漆板、胶合板、多层板扩建项目环境影响报告表》中委托湖南精科检测有限公司于2022年3月2日

区域
环境
质量
现状

~2022年3月4日对引用项目所在地厂界上风向和厂界下风向进行监测。

(1) 引用监测布点及监测因子

两个监测点位均位于引用项目厂界10m范围内，其中包含一个厂界下风向的点位，监测天数为3天。详见下表。

表 3-2 引用大气现状监测布点及监测因子表

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 | 与本项目位置关系 |
|------|-----------|---------|--------|----------|
| G1 | 引用项目厂界上风向 | TVOC、甲醛 | 连续监测3天 | NW 2743m |
| G2 | 引用项目厂界下风向 | TVOC、甲醛 | | NW2700m |

(2) 监测时间及频率

现状监测时间为2022年3月2日~2022年3月4日，连续监测3天。

(3) 气象参数

本次2022年3月2日~2022年3月4日现状监测期间同步的气象参数详见下表。

表 3-3 本次监测期间气象参数

| 采样点位 | 采样日期 | 温度(℃) | 气压(kPa) | 风向 | 风速(m/s) |
|------|----------|-------|---------|----|---------|
| G1 | 2022.3.2 | 16.9 | 102.4 | 北 | 1.0 |
| | 2022.3.3 | 15.7 | 102.3 | 北 | 1.1 |
| | 2022.3.4 | 13.7 | 102.4 | 北 | 1.2 |
| G2 | 2022.3.2 | 15.3 | 102.4 | 北 | 1.0 |
| | 2022.3.3 | 16.3 | 102.3 | 北 | 1.1 |
| | 2022.3.4 | 13.9 | 102.4 | 北 | 1.2 |

(4) 评价方法

采用单因子法，统计污染物日均浓度、小时浓度及瞬时浓度的超标率、超标倍数，评价区域内的环境空气污染状况，计算公式如下：

$$I_i = \frac{C_i}{S_i}$$

式中：I_i——i种污染物的单项指数；

C_i——i种污染物的实测浓度，mg/Nm³；

S_i——i种污染物的评价标准，mg/Nm³。

(5) 评价标准

各监测因子评价标准见下表。

表 3-4 评价标准一览表

| 标准来源 | 主要指标 | 取值时间 | 标准值 |
|--|------|-------|------|
| 《环境影响评价技术导则 大气环境》 (HJ2.2-2018) 附录 D 单位: (mg/m ³) | 甲醛 | 1h 平均 | 0.05 |
| | TVOC | 8h 平均 | 0.6 |

(6) 现状监测结果统计与评价

环境空气质量现状监测结果统计与评价见下表。

表 3-5 环境空气质量现状监测结果统计与评价 单位: mg/m³

| 采样点位 | 采样日期 | 检测结果 (mg/m ³) | |
|-------------|----------|---------------------------|------------|
| | | 甲醛 | TVOC |
| G1 厂界上风向 | 2022.3.2 | 0.02 | 0.0969 |
| | 2022.3.3 | 0.03 | 0.0975 |
| | 2022.3.4 | 0.02 | 0.123 |
| G2 厂界下风向 | 2022.3.2 | 0.03 | 0.200 |
| | 2022.3.3 | 0.03 | 0.208 |
| | 2022.3.4 | 0.04 | 0.186 |
| 标准限值 | | 0.05 | 0.6 |

由上表可知，引用监测点位的甲醛、TVOC 均符合《环境影响评价技术导则 大气环境》(GB18883-2002) 附录 D 中的限值表。

2 地表水环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南 (污染影响类) (试行)》(环办环评[2020]33 号) 要求: “引用与建设项目距离近的有效数据, 包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据, 所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据, 生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。”

本项目附近水体为资江, 为了解项目所在区域地表水环境质量现状, 本次环评查阅了益阳市生态环境局官网——政务平台——监测科技——综合信息中关于 2022 年 1~12 月份全市环境质量状况的通报, 通报结果如下:

表 3-6 2022 年 1~12 月份全市环境质量状况的通报 (摘要)

| 序号 | 河流名称 | 断面名称 | 所在区域 | 水质类别 | 本月超标项目 (倍数) |
|----|------|------|------|-----------|-------------|
| 1 | | | 桃江县 | II类 (1月份) | / |

| | | | | |
|----|------|----------------------------------|------------|---|
| 2 | 资江干流 | 武潭 (本项目所在 流域最近的资 江干流断面) | II类 (2月份) | / |
| 3 | | | II类 (3月份) | / |
| 4 | | | II类 (4月份) | / |
| 5 | | | II类 (5月份) | / |
| 6 | | | II类 (6月份) | / |
| 7 | | | III类 (7月份) | / |
| 8 | | | II类 (8月份) | / |
| 9 | | | II类 (9月份) | / |
| 10 | | | II类 (10月份) | / |
| 11 | | | II类 (11月份) | / |
| 12 | | | II类 (12月份) | / |

根据 2022 年 1~12 月份全市环境质量状况的通报中地表水水质状况，桃江县武潭断面水质监测结果均符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 的 III 类水质标准。故本项目区域水环境各项水质指标符合相应水功能区划要求。

3 声环境质量现状

本次评价特委托湖南中昊检测有限公司于 2023 年 4 月 9 日对项目厂界西南侧 7m 处居民点、项目厂界西侧 18m 处居民点以及项目厂界北侧 5m 处居民点的声环境质量进行监测，监测结果见表 3-7。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》(2021 版)，声环境质量现状调查，厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。各点位应监测昼夜间噪声，监测时间不少于 1 天，项目夜间不生产则仅监测昼间噪声。

表 3-7 场界噪声现状监测结果 单位:dB(A)

| 监测点位 | 检测时间 | 检测时段 | 监测结果 (dB(A)) | 标准限值 dB(A) |
|-----------------------|----------|------|--------------|------------|
| N1 项目厂界西南侧 7m 处居民点 | 2023-4-9 | 昼间 | 57 | 60 |
| | | 夜间 | 43 | 50 |
| N2 项目厂界西侧 18m 处居民点 | 2023-4-9 | 昼间 | 54 | 60 |
| | | 夜间 | 49 | 50 |
| N3 项目厂界北侧 5m 处居民点 | 2023-4-9 | 昼间 | 53 | 60 |
| | | 夜间 | 46 | 50 |

从表 3-7 可以看出，项目厂区西南侧、西侧以及北侧处的居民点的噪声监测

值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类区标准。

4 生态环境现状

本项目用地为建设用地,本项目位于农村区域,野生动物较少,主要有黄鼠狼、野兔、老鼠、蛇类、青蛙、山雀、八哥等。家畜主要有猪、牛、羊、鸡、鸭、兔等。水生鱼类资源主要有草鱼、鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼、鳊鱼等。厂区所在区域未发现野生的珍稀濒危动植物种类。区域地带性植被为常绿阔叶林,受人为活动影响,目前区内植被类型较为单一,以针叶林为主。林木多以马尾松、杉木为主,常绿阔叶林的痕迹在灌丛中尚有残存。项目周边无风景名胜区和自然保护区。

5 地下水、土壤环境质量现状

本项目在正常生产工况,不存在地下水、土壤环境污染途径,故无需进行地下水、土壤环境质量现状监测。

1 大气环境

表 3-8 大气环境保护目标一览表

| 环 境 保 护 目 标 | 名称 | 坐标(东经、北纬) | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址位置 | 相对厂址距离 |
|----------------------------|-------------|------------------------------|------|-----------|-----------------------------|--------|------------|
| | 项目北侧江家坝居民点 | 111°49'46.568",28°34'32.894" | 居民点 | 人群,约400人 | 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)二类区 | 北 | 5~330m |
| | 项目东北侧江家坝居民点 | 111°48'26.856",28°36'17.577" | | 人群,约1200人 | | 北 | 370~1285m |
| | 杨家坳村居民点 | 111°49'45.382",28°35'2.429" | | 人群,约220人 | | 北 | 816~1100m |
| | 龙家段居民点 | 111°50'8.788",28°35'20.003" | | 人群,约1200人 | | 东北 | 1500~2500m |
| | 古塘坳居民点 | 111°49'22.900",28°34'32.382" | | 人群,约120人 | | 东北 | 2079-2500m |
| | 碑叽村居民点 | 111°50'50.347",28°33'56.889" | | 人群,约600人 | | 东南 | 1800~2500m |
| | 项目西南侧江家坝居民点 | 111°47'59.132",28°34'20.349" | | 人群,约124人 | | 西南 | 7~357m |
| | 南京湾 | 111°49'32.443",28°34'14.212" | | 人群,约 | | 西南 | 360~1800m |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------|----|-------------|--|----|------------|
| 居民点 | | | 120 人 | | | |
| 周九村居民点 | 111°49'34.336",28°33'35.298" | | 人群, 约 320 人 | | 南 | 253~2500m |
| 杨家村居民点 | 111°48'54.167",28°34'0.429" | | 人群, 约 580 人 | | 西南 | 1200~2500m |
| 仙鹤村 | 111°49'17.708",28°34'35.248" | | 人群, 约 340 | | 西 | 640~1570m |
| 项目西侧江家坝居民点 | 111°49'44.219",28°34'30.242" | | 人群, 约 160 人 | | 西 | 18~409m |
| 瓦渣湾村 | 111°47'26.951",28°35'50.016" | | 人群, 约 800 人 | | 西北 | 305-2500m |
| 瓦渣湾小学 | 111°49'41.238", 28°34'40.716" | 学校 | 师生, 约 240 人 | | 西北 | 230-400m |

2 声环境

表 3-9 声环境保护目标一览表

| 序号 | 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 |
|----|----------|----------------|---------------|----------|-------|-------|--------|----------|
| | | 东经 | 北纬 | | | | | |
| 1 | 项目北侧居民点 | 111°49'46.201" | 28°34'29.955" | 居民点, 3 户 | 声环境质量 | 2 类区 | 北 | 5-50 m |
| 2 | 项目西侧居民点 | 111°49'44.830" | 28°34'29.742" | 居民点, 2 户 | | | 西 | 18~50m |
| 3 | 项目西南侧居民点 | 111°49'45.255" | 28°34'28.033" | 居民点, 2 户 | | | 西南 | 7~50m |

3 地下水环境

本项目厂界外500米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。

4 生态环境

本项目位于湖南省益阳市桃江县鲒埠回族乡江家坝村，用地性质属于建设用地，用地范围内无生态环境保护目标。

污 染 1 大气污染物

项目导热油锅炉产生的锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值标准中燃煤锅炉排放限值；VOCs 执行《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43/1355-2017）中表 2 标准限值要求；甲醛执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放

控制标准

监控浓度限值；厂区内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相关要求。

表 3-10 《锅炉大气污染物排放标准》（摘要） 单位:mg/m³

| 污染物项目 | 特别排放限值 | 污染物排放监控位置 | 烟囱最低允许高度 |
|---------------|--------|-----------|----------|
| | 燃煤锅炉 | | |
| 颗粒物 | 30 | 烟囱或烟道 | 25m |
| 二氧化硫 | 200 | | |
| 氮氧化物 | 200 | | |
| 烟气黑度（林格曼黑度，级） | ≤1 | 烟囱排放口 | |

表 3-11 《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（摘要）

| 污染物项目 | 无组织排放浓度限值(mg/m ³) |
|-------|-------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 2.0 |

表 3-12 《大气污染物综合排放标准》（摘要）

| 污染物 | 无组织排放监控浓度限值 | |
|-----|-------------|------------------------|
| | 监控点 | 浓度(mg/m ³) |
| 颗粒物 | 周界外浓度最高点 | 1.0 |
| 甲醛 | 周界外浓度最高点 | 0.20 |

表 3-13 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（摘要） 单位:mg/m³

| 污染物项目 | 排放限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|-------|------|---------------|-----------|
| NMHC | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

2 水污染物

职工生活污水经化粪池处理后，用于周边农田施肥，综合消纳，不外排。

3 噪声

施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相关标准；运营期东、南、北侧执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类区标准，西侧执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类区标准。

表 3-14 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（摘要）

| 厂界外声环境功能区类别 | 时段 | |
|-------------|----------|----------|
| | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) |

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------------|-------------------------|----------|---------|------|
| | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011) | 70 | 55 | | | |
| 表 3-15 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(摘要) | | | | | | |
| | 方位 | 厂界外声环境功能区类别 | 时段 | | | |
| | | | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | | |
| | 东、南、北侧 | 2 | 60 | 50 | | |
| | 西侧 | 4 | 70 | 55 | | |
| | 4 固体废物 | | | | | |
| | 一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。 | | | | | |
| 总量 控制 指标 | <p>根据《湖南省主要污染物排污权有偿使用和交易管理办法》(湘政办发〔2022〕23号)文件要求，实施污染物排放总量控制指标的污染物为化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、铅、镉、砷、汞、铬、挥发性有机物、总磷等十一类污染物，本项目污染物排放总量控制因子为SO₂、NO_x。根据大气专项评价内容，二氧化硫排放量为0.48t/a，氮氧化物排放量为0.58t/a。</p> <p>本环评按相关污染物的排放量及国家相应的排放标准，结合本项目的污染物排放情况，测算的建议污染物总量控制指标见下表。</p> | | | | | |
| | 表 3-16 项目建议总量控制指标 | | | | | |
| | 项目 | 总量控制因子 | 排放浓度 | 预测排放量 | 建议总量指标 | 指标来源 |
| | 废气 | 二氧化硫 | 136.2mg/m ³ | 0.48t/a | 0.48t/a | 排污交易 |
| | | 氮氧化物 | 163.52mg/m ³ | 0.58t/a | 0.58t/a | 排污交易 |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

四、主要环境影响和保护措施

| | |
|--|---|
| 施 工 期 环 境 保 护 措 施 | <p>厂房目前已建设完成，本项目不再新建建筑物，只需进行设备安装、调试。本项目施工期主要产生少量的固废及噪声，对周边环境影响较小，因此本评价不再对本项目施工期环境影响和保护措施进行分析。</p> |
| 营 运 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施 | <p>1 废气</p> <p>根据本项目大气环境影响专项评价结论可知：本项目在大气污染防治方面采用的各项环保设施合理、可靠、有效，技术可行，各项污染物经治理后可以达标排放，大气污染源正常排放下污染物短期浓度贡献值的最大浓度占标率$\leq 10\%$，大气环境影响可以接受，项目的建设是可行的。</p> <p>2 废水</p> <p>根据本项目工艺流程和产排污环节分析内容，本项目运营期废水主要是 W1 生活污水。</p> <p>本项目共有员工 15 人，厂区不提供食宿，则职工生活用水量参考《湖南省用水定额》（DB43/T 388-2020），平均按每人每天 38L 计算，则生活用水量约 $0.57\text{m}^3/\text{d}$（$171\text{m}^3/\text{a}$），职工生活污水排放系数按 0.8 计算，则生活污水排放量为 $0.456\text{m}^3/\text{d}$（$136.8\text{m}^3/\text{a}$）。生活污水中污染物主要为 COD、BOD₅、悬浮物和氨氮，据类比分析，其中 COD 浓度为 350mg/L、BOD₅ 浓度为 250mg/L、悬浮物浓度为 300mg/L、氨氮浓度为 40mg/L。生活污水经化粪池处理后的 COD 浓度$\leq 130\text{mg/L}$、BOD₅ 浓度$\leq 25\text{mg/L}$、悬浮物浓度$\leq 80\text{mg/L}$、氨氮浓度$\leq 20\text{mg/L}$，处理后的生活污水用作农肥，综合消纳不外排。</p> |

表 4-1 废水污染物信息表

| 序号 | 产污环节名称 | 类别 | 污染物种类 | 污染物 | | 污染治理设施名称 | 污染物排放浓度(速率) mg/L | 污染物排放量 t/a | 排放标准 mg/L |
|----|--------|------|------------------|-----------|---------|----------|------------------|------------|-----------|
| | | | | 产生量 t/a | 浓度 mg/L | | | | |
| 1 | 员工办公 | 生活污水 | 废水量 | 136.8m³/a | / | 化粪池 | / | 0 | / |
| | | | COD | 0.048 | 350 | | ≤130 | 0 | / |
| | | | BOD ₅ | 0.0342 | 250 | | ≤25 | 0 | / |
| | | | 悬浮物 | 0.041 | 300 | | ≤80 | 0 | / |
| | | | 氨氮 | 0.0055 | 40 | | ≤20 | 0 | / |

表 4-2 水污染治理设施信息表

| 序号 | 污染治理设施名称 | 治理工艺 | 处理能力 | 治理效率 | 是否可行技术 |
|----|----------|------|----------|---------|--------|
| 1 | 生活污水处理设施 | 化粪池 | ≥2.5m³/d | 10%~80% | 是 |

水污染治理设施参考《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》(HJ 953—2018) 以及《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ 942—2018) 中的废水污染防治可行技术参考表, 本项目废水污染因子较为简单, 污染物浓度较低, 生活污水经化粪池处理后用作农肥, 综合消纳不外排符合污染防治可行技术要求。

根据本项目上述废水污染物产生及排放情况、水污染治理情况等内容, 本项目生活办公产生的生活污水。生活污水经化粪池处理后用作农肥, 综合消纳不外排, 对项目周边地表水环境影响较小。

3 噪声

本项目噪声源主要是来自于各类设备噪声。

表 4-3 项目主要噪声设备一览表 单位: dB (A)

| 序号 | 建筑物名称 | 声源名称 | 型号 | 数量 | 声功率级/dB (A) | 声源控制措施 | 空间相对位置 | | | 距室内边界距离 (m) | 室内边界声级 dB (A) | 运行时段 | 建筑物插入损失/dB (A) | 建筑物外噪声 | |
|----|-------|------|--------|----|-------------|---------|--------|----|-----|-------------|---------------|------------|----------------|-------------|-----------|
| | | | | | | | X | Y | Z | | | | | 声压级 /dB (A) | 建筑物外距离 /m |
| 1 | 生产车间 | 锅炉 | 80 万大卡 | 1 | 90 | 减震、隔声、消 | 54 | 0 | 1.5 | 1 | 50~60 | 6:00-18:00 | 10 | 50~55 | 1 |
| 2 | | 热压 | SN20T | 3 | 85 | | 12 | 10 | 1.5 | 5 | 50~60 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------|---|----|------------|----|----|-----|---|-------|------------|----|-------|---|
| | 机 | | | | 声、吸声、距离衰减等 | | | | | | 18:00 | | | |
| 3 | 空压机 | model | 1 | 80 | | 5 | 6 | 1.5 | 4 | 50~60 | 6:00-18:00 | 10 | 50~55 | 1 |
| 4 | 风机 | / | 2 | 85 | | 12 | 10 | 1.5 | 5 | 50~60 | 6:00-18:00 | 10 | 50~55 | 5 |

预测分析

(1) 预测内容

预测分析厂界和环境保护目标达标情况。

(2) 预测模式

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021)，本次评价采用下述噪声预测模式：

①室外声源在预测点产生的声级计算模型

本项目室外声源在预测点产生的声级计算模型主要采用附录 A 中户外声传播衰减公式：

$$L_p(r) = L_W + D_C - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

$$L_p(r) = L_p(r_0) + D_C - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

②室内声源等效室外声源声功率级计算方法

本项目位于室内的声源，室内声源采用等效室外声源声功率级法进行计算。室外的倍频带声压级参考附录 B 中 B.1 公式近似求出：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

③衰减项的计算

本项目衰减项的计算主要考虑点声源的几何发散衰减，公式如下：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right)$$

④噪声贡献值计算

由建设项目自身声源在预测点产生的声级。

噪声贡献值 (L_{eq}) 计算公式为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_i t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right) \right]$$

⑤噪声预测值计算

预测点的贡献值和背景值按能量叠加方法计算得到的声级。

噪声预测值（ L_{eq} ）计算公式为：

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1 L_{eqg}} + 10^{0.1 L_{eqb}})$$

以上公式符号详见《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）。

（3）预测结果及评价

根据建设项目厂区总平面布置图，按预测模式，考虑隔声降噪措施、距离衰减及厂房屏闭效应等，本项目厂界 and 环境保护目标噪声预测结果及达标情况详见下表。

表 4-4 噪声预测结果一览表

| 序号 | 预测点 | 噪声背景值 dB(A) | | 预测结果 dB(A) | 噪声标准 dB(A) | 超标达标情况 |
|----|-----------------|----------------|----|---------------|------------|--------|
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 昼间 | 昼间 |
| 1 | 厂界东 | / | / | 58.48 | 60 | 达标 |
| 2 | 厂界南 | / | / | 58.93 | 60 | 达标 |
| 3 | 厂界西 | / | / | 56.22 | 70 | 达标 |
| 4 | 厂界北 | / | / | 58.97 | 60 | 达标 |
| 5 | 项目厂界西南侧 7m 处居民点 | 57 | 43 | 53.24 | 60 | 达标 |
| 6 | 项目厂界西侧 18m 处居民点 | 54 | 49 | 47.62 | 60 | 达标 |
| 7 | 项目厂界北侧 5m 处居民点 | 53 | 46 | 53.1 | 60 | 达标 |

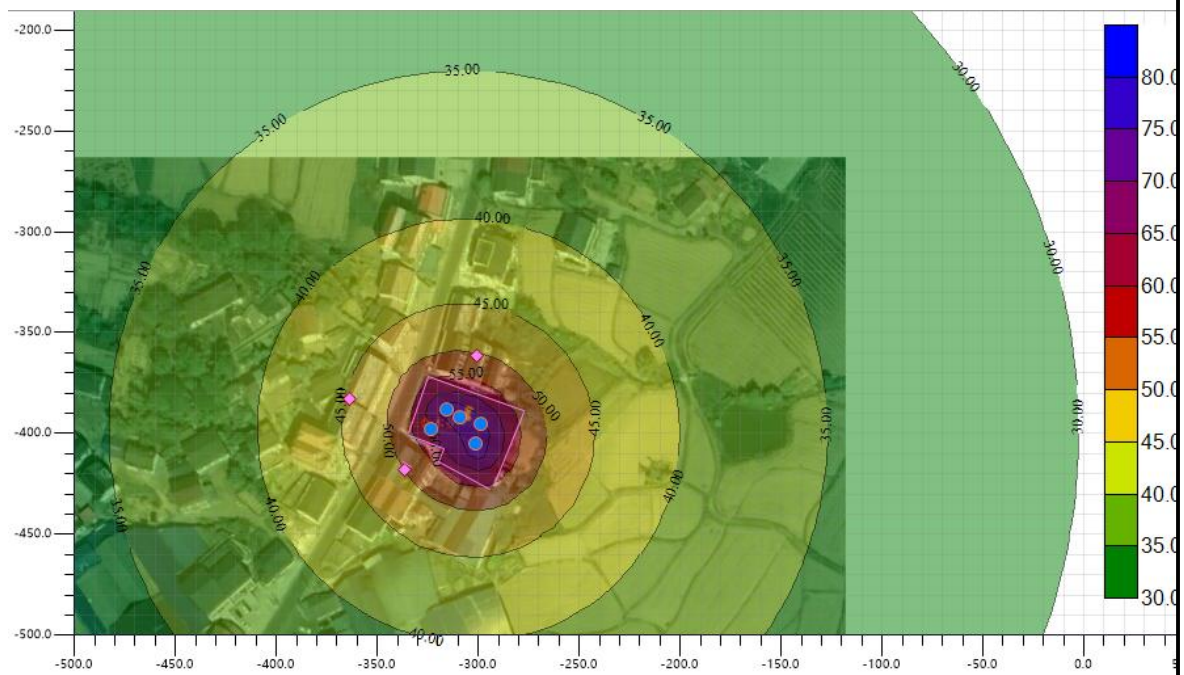


图 4-1 昼间噪声预测结果图

由上表预测结果可知，本项目厂界东、南、北噪声的昼间最大贡献值分别为 58.97 dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求；厂界西侧噪声的昼间最大贡献值分别为 56.22dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准要求；本项目厂界外 50 米范围内声环境保护目标预测了项目厂界西南侧 7m 处居民点、项目厂界西侧 18m 处居民点、项目厂界北侧 5m 处居民点，其中居民点中噪声的昼间最大贡献值分别为 53.24dB(A)，满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类区标准要求。

综上所述，在落实各项噪声污染防治措施的情况下，本项目生产运营过程中对周围声环境影响较小。

表 4-5 自行监测信息表

| 序号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|----|------|------------|-------|
| 1 | 厂界四周 | Leq[dB(A)] | 1次/季度 |

自行监测根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ 942-2018) 中要求，参照厂界环境噪声监测

中厂界环境噪声每季度至少开展一次监测，夜间生产的要监测夜间噪声。

4 固体废物

根据本项目工艺流程和产排污环节分析内容，本项目运营期固体废物主要有 S1 锅炉灰渣、S2 废包装袋、S3 废油类物质、S4 生活垃圾。

S1 锅炉灰渣：本项目锅炉灰渣为燃烧生物质产生的炉膛灰渣，生物质燃料灰分在 4%~8%，以平均值 6%计，本项目生物质燃料使用量为 564t/a，则本项目锅炉灰渣产生量为 33.84t/a，收集后收集后外售有机肥料厂。

S2 废包装材料：根据类别同类型项目，项目所产生的废弃包装材料总量为 0.5t/a。经收集后交环卫部门统一清运。

S3 废油类物质：项目设备保养维修过程中会有少量的废油类物质产生，预计产生量约 0.05t/a，属于 HW08 废矿物油与含矿物油废物（废物代码 900-249-08），暂存于厂区内危废暂存间内，须委托有资质的单位进行处理处置。同时本项目导热油锅炉中导热油需定期更换，更换周期约 3~5 年，单次更换量约 0.8t，更换的废导热油同样须委托有资质的单位进行处理处置。

S4 生活垃圾：本项目劳动定员 15 人，生活垃圾产生系数按 0.5kg/人·d 计，则项目生活垃圾产生量为 7.5kg/d（2.25t/a），生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一清运处理。

表 4-6 固体废物信息表 单位：t/a

| 序号 | 产污环节名称 | 固体废物名称 | 属性 | 物理性状 | 产生量 | 贮存方式 | 利用处置方式 | 利用量 | 处置量 |
|----|-------------|----------|--------------------------|------|-------|-------------------|----------------------------------|-----|-----|
| 1 | 锅炉燃料燃烧灰渣 | S1 锅炉灰渣 | 一般固废 代码 202-001-64 | 固态 | 33.84 | 一般固废 暂存库暂 存 | 外售有机 肥料厂 | 0 | 0 |
| 2 | 废包装材料 | S2 废包装材料 | 一般固废 代码 213-001-13 | 固态 | 0.5 | | 环卫部门 清运 | 0 | 0 |
| 3 | 设备维修保养等、导热油 | S3 废油类物质 | 危废 HW08 | 液态 | 0.05 | 危险废物 暂存间 | 厂内暂 存，后交 由有资质 的单位处 理 | 0 | 0 |
| 4 | 生活办公 | S4 生活垃圾 | / | 固态 | 2.25 | 垃圾池、 箱 | 环卫部门 清运 | 0 | 0 |

表 4-7 危险废物属性表

| 序号 | 固体废物名称 | 危险废物类别 | 废物代码 | 主要有毒有害物质名称 | 环境危险特性 | 环境管理要求 |
|----|--------|--------|------|------------|--------|--------|
|----|--------|--------|------|------------|--------|--------|

| | | | | | | |
|--|----------|------------|------------|----|--------|-----|
| 1 | S3 废油类物质 | 危废 HW08 | 900-249-08 | 废油 | 毒性、易燃性 | 见下文 |
| <p>环境管理要求</p> <p>(1) 一般固体废弃物</p> <p>建设单位应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的相关要求建立固体废物临时的堆放场地，不得随处堆放。临时堆放的地面与裙角要用坚固、防渗的建筑材料建造，基础必须防渗，应设计建造径流疏导系统，保证能防止暴雨不会流到临时堆放的场所。临时堆放场所要防风、防雨、防晒，设置周围应设置围墙并做好密闭处理，禁止危险废物及生活垃圾混入。</p> <p>结合本项目一般固体废弃物产生量，建议企业在生产车间内分区建设单独的一般固废暂存间，暂存间面积不小于 15m²。</p> <p>(2) 危险废物</p> <p>危险废物暂存间设置在东南侧，根据《国家危险废物名录》(2021 版)规定，项目产生的废油类物质等属于危险废物，必须按照国家《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的规定进行收集、贮存，并交由有资质的单位妥善安全处置。按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关要求建设要求如下：</p> <p>①危废暂存间地面采用坚固、防渗、耐腐蚀的材料建造，进行重点防渗，防渗层防渗性能不得低于 1m 厚、渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s 粘土层的防渗性能，或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s；设计堵截泄漏的裙脚、托盘等设施；</p> <p>②贮存场所须做好防渗漏、防风、防雨、防晒、防火等措施，地面须硬化、耐腐蚀、无裂隙，贮存区内须有泄漏液体收集装置，并配备相容的吸附材料等应急物资；</p> <p>③将危险废物装入符合标准的容器内，盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容（不相互反应），容器必须完好无损；</p> <p>④禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装，禁止将危险废物混入非危险废物中贮存；</p> <p>⑤盛装危险废物的容器必须粘贴符合标准的标签，危险废物堆放点设置警示标</p> | | | | | | |

识；

⑥按《危险废物转移联单管理办法》的有关要求对危险废物情况做好记录，记录上须注明危险废物名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放位置、废物出库日期及接收单位名称；

⑦库内废物定期由有资质单位的专用运输车辆运输；

⑧指定专人进行日常管理。定期对所贮存危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换；

⑨危险废物贮存设施都必须按《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）（含 2023 修改单）的规定设置警示标志。

要求企业生产车间东南侧建设危废暂存间，暂存间面积不小于 5m²。

5 地下水、土壤

（1）对地下水、土壤可能造成污染的途径

①污染渗漏

一般情况下，污水渗漏主要考虑污水池容纳构筑物底部破损渗漏和排水管道渗漏两个方面。本项目污水池构筑物为砖混或钢制，并设计了防渗防腐功能。建设时严格按照相应规范要求施工并在竣工验收时严把质量关，水池容纳构筑物底部无破损，不会对地下水及土壤环境产生影响。建设单位认真做好管道外观监测和通水试验，检查排水管设计根据管径尺寸、设置固定垂直、水平支架，避免管道偏心、变形而渗水；地下埋管应设砖墩支撑，回填土时应两侧同时回填避免管道侧向变形，回填土前必须先做通水试验。只要采用优良品质的管道，在实际生产过程中及时做好排查工作，不会存在排水管道渗漏污染土壤、地下水的情况。

②危险废物泄漏

废油类物质等危险废物暂存于危险废物暂存仓库，厂区实行分区防渗。导热油锅炉房、热压区、危险废物暂存仓库等车间进行重点防渗处理，并配备吸油毡等吸收材料；车间地面进行防渗处理，设置防渗墙裙和设置围堰，泄漏液不会渗入地下水及土壤环境。因此，项目运营过程中，重点做好地面防渗工作，加强管理、定期巡查，迅速处置泄漏液。

（2）分区防控措施

建议项目对各区域分别采取防控措施，以水平防渗为主，对地面进行硬化。根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）中“表7地下水污染防治分区参照表”，项目防渗分区见下表：

表 4-8 项目分区防控情况表

| 项目区域 | 防渗分区 | 防渗技术要求 |
|-------------------|-------|--|
| 导热油锅炉房、热压区、危废暂存间等 | 重点防渗区 | 等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，K≤1×10 ⁻⁷ ；或参照 GB16889 执行 |
| 人工铺张区、办公区域等 | 一般防渗区 | 不低于厚度为 Mb≥1.5m、渗透系数度数为 ≤10 ⁻⁷ cm/s 的黏土防渗层 |

针对防渗分区的划分，主要采取以下措施：

1) 导热油锅炉房、热压区、危废暂存间等车间

①选用符合标准的容器盛装液态原辅材料，有效减少物料的泄漏。

②危险废物暂存仓库、导热油锅炉房、热压区等区域地面进行防渗处理，可避免泄漏液态原料、危险废物下渗，避免对地下水的影响。

③设置吸油毡等应急吸收材料，及时清理泄漏的液态化学品或危险废物。

④危险废物暂存仓库、导热油锅炉房、热压区等车间设置泄漏液收集渠，可收集泄漏的液态危险废物。

据调查，一般情况下一旦发现物料泄漏时及时进行处理，污染源的存在只是短时的间断存在，只要及时发现，及时处理，污染物作用时间短，很难穿透基础防渗层，因此，其对地下水影响较小。

2) 对于生活垃圾，建设单位日产日清，同时对堆放点做防腐、防渗措施，则生活垃圾不会对地下水产生污染。

由于污染途径及对应措施分析可知，项目对可能产生地下水、土壤影响的各项途径均进行有效预防，在做好各项防渗措施，并加强维护和厂区环境管理的基础上，可有效控制厂区内的液态物料、危险废物等污染物下渗现象，不会出现污染地下水、土壤的情况。

采取上述措施后，项目运营期基本不会对地下水、土壤环境造成影响。

6 环境风险

(1) 环境风险识别内容

环境风险识别主要包括物质危险性识别、生产系统危险性识别和危险物质向环境转移的途径识别。

①物质危险性识别

物质危险性识别，包括主要原辅材料、燃料、中间产品、副产品、最终产品、污染物、火灾和爆炸伴生/次生物等。本项目涉及的原辅料主要为生物质、科技木皮、三聚氰胺纸，物质基本无泄露挥发的危险性，主要考虑物料为易燃物料，通过火灾引发的次生环境风险。

②生产系统危险性识别

生产系统危险性识别，包括主要生产装置、储运设施、公用工程和辅助生产设施，以及环境保护设施等。本项目生产系统危险性识别主要考虑废水处理设施、废气处理设施等，具体生产系统危险性识别内容如下表所示。

表 4-8 本项目生产系统危险性识别一览表

| 序号 | 危险物质名称 | CAS号 | 最大存在总量(t) | 临界量(t) | Q值 |
|----------|--------|------|-----------|--------|---------|
| 1 | 油类物质 | / | 0.05 | 2500 | 0.00002 |
| 本项目 Q 值Σ | | | | | 0.00002 |

③危险物质向环境转移的途径识别

危险物质向环境转移的途径识别，包括分析危险物质特性及可能的环境风险类型，识别危险物质影响环境的途径，分析可能影响的环境敏感目标。

根据上述物质及生产系统危险性识别结果，综合分析，主要考虑本项目环境风险类型为废气处理设施废气事故外排风险、以及火灾次生环境风险，对项目周围大气环境、地表水环境、地下水环境、土壤环境的影响。

(2) 环境风险防范措施

企业在生产操作过程中，必须加强安全管理，提高事故风险防范措施。突发性污染事故，特别是易燃易爆有毒等化学品的重大事故将对事故现场人员的生命和健康造成严重危害，还将造成直接或间接的经济损失，还可能成为社会不安定的因素，同时对生态环境也会造成严重的破坏。因此，做好突发性环境污染事故的预防，提高对突发性污染事故的应急处理和处置能力，对企业具有重要的意义。

①风险防范措施

建设单位应组建安全环保管理机构，配备管理人员，通过技能培训，承担该公司运行中的环保安全工作。

安全环保机构将根据相关的环境管理要求，结合厂区具体情况，制定各项安全生产管理制度、严格的生产操作规则和完善的事故应急计划及相应的应急处理手段和设施，同时加强安全教育，以提高职工的安全意识和安全防范能力。

②总图布置和建筑安全防范措施

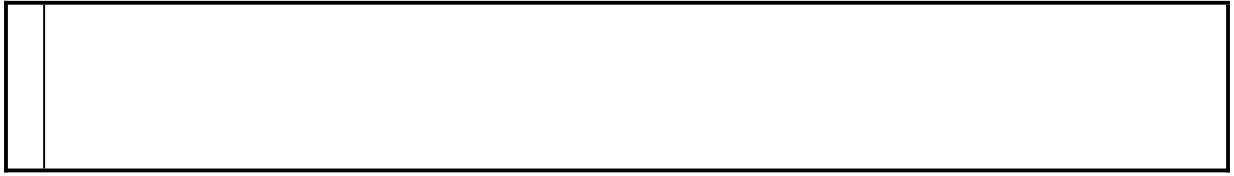
厂区总平面布置严格执行相关规范要求，所有建、构筑物之间或与其它场所之间留有足够的防火间距，防止在火灾或爆炸时相互影响；严格按工艺处理物料特性，对厂区进行危险区划分。

③废气事故风险防范措施

加强废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，并及时进行维修，确保废气处理系统正常运行；建立健全的环保机构，配置必要的监测仪器，对管理人员和技术人员进行岗位培训，对废气处理实行全过程跟踪控制。

④突发环境事故应急预案

为了在发生突发环境事件时，能够及时、有序、高效地实施抢险救援工作，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，尽快恢复正常生产、工作秩序，建设项目必须制订突发环境事件应急预案。



五、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 |
|--------------|----|---|---|-------------------|--|
| 废气 | | G1 锅炉烟气排放口 (DA001) | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 | 布袋除尘器, 1根 25m 排气筒 | 执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 大气污染物特别排放限值标准中燃煤锅炉排放限值 |
| | | G2 热压过程产生少量的有机废气 | VOCs、甲醛 | 加强车间通风处理 | 《家具制造行业挥发性有机物排放标准》(DB43/1355-2017) 中表 2 标准限值 |
| 废水 | | W1 生活污水 | COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N 等 | 经化粪池净化处理后用作农肥 | 综合消纳不外排 |
| 声环境 | | 各类设备 | Leq[dB(A)] | 减震、隔声、消声、吸声、距离衰减等 | 厂界东、南、北侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准; 厂界西侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类区标准 |
| 固体废物 | | S1 锅炉灰渣收集后收集后外售有机肥料厂; S2 废包装材料委托环卫部门统一清运; S3 废油类物质收集后在危废暂存库暂存后委托资质单位进行处置; S4 生活垃圾在厂内集中收集后, 由环卫部门统一清运。 | | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | | 项目各类废气均可达标排放, 废水经分类收集、处理, 各类固体废物均能得以妥善处置, 有效减少污染物的排放量。 各生产区地面硬化, 做好分区防渗措施。重点防渗区及一般防渗区按防渗要求做好防渗处理, 以防污染物渗漏污染土壤及地下水。 | | | |
| 生态保护措施 | | / | | | |
| 环境风险防范措施 | | 详见第四章环境风险防范措施内容 | | | |
| 其他环境管理要求 | | <p>建设项目竣工环境保护验收及环保投资</p> <p>为贯彻落实新修改的《建设项目环境保护管理条例》, 规范建设项目竣工后建设单位自主开展环境保护验收的程序和标准。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号), 建设单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体, 应当按照《暂行办法》规定的程序</p> | | | |

和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收过程中弄虚作假。

排污许可

根据《关于做好环境影响评价制度与排污许可衔接相关工作的通知》（环办环评[2017]84号），项目应在获得环评审批文件后，按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求对排污许可证进行申报。

根据《排污许可管理办法（试行）》，对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），当在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。本项目属于C2021胶合板制造，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于十五、木材加工和木、竹、藤、棕、草制造业中34木制品制造203中其他，为实施登记管理的行业。

环境监测

为及时掌握项目对当地环境的实际影响程度及变化趋势，验证环境影响评价的科学性，了解环境保护措施的可行性，准确地把握项目建设产生的环境效益，项目应施行必要的环境监测工作，并建立相应的长期环境监测制度。

六、结论

综上所述，桃江县三鼎压贴厂年产 20 万张面皮建设项目符合相关规划要求，项目建设和运营过程中，在严格落实环评中提出的各项污染治理措施的前提下，废气、废水、噪声等均可达标排放，固体废物能得到有效、安全的处置，项目产生的污染物对周围环境产生的影响在可接受的范围内。因此，本评价认为该建设项目从环保角度出发是合理可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 分类 | 项目 | 污染物名称 | 现有工程 排放量① | 现有工程 许可排放量 ② | 在建工程 排放量③ | 本项目 排放量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⑥ | 变化量 ⑦ |
|--------------|----|------------------|--------------|--------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------|
| 废气 | | 颗粒物 | | | | 0.014t/a | | 0.014t/a | |
| | | SO ₂ | | | | 0.48t/a | | 0.48t/a | |
| | | NO _x | | | | 0.58t/a | | 0.58t/a | |
| | | VOC _s | | | | 0.35t/a | | 0.35t/a | |
| | | 甲醛 | | | | 0.018t/a | | 0.018t/a | |
| 废水 | | COD | | | | 0 | | 0 | |
| | | 氨氮 | | | | 0 | | 0 | |
| | | 总磷 | | | | 0 | | 0 | |
| 一般工业固体 废物 | | S1 锅炉灰渣 | | | | 33.84t/a | | 33.84t/a | |
| | | S2 废包装材料 | | | | 0.5t/a | | 0.5t/a | |
| 危险废物 | | S3 废油类物质 | | | | 0.05 t/a (废导热油 0.8t/3-5a) | | 0.05 t/a (废导热油 0.8t/3-5a) | |
| 生活垃圾 | | S4 生活垃圾 | | | | 2.25 t/a | | 2.25 t/a | |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①