

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：江永县润龙果疏生态股份有限公司建设项目

建设单位（盖章）：湖南润龙特色生态农业股份有限公司

编制日期：2024年10月



中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1728369802000

编制单位和编制人员情况表

| | | | |
|-----------------|------------------------------|----------|-----|
| 项目编号 | 09x9dp | | |
| 建设项目名称 | 江永县润龙果蔬包装厂建设项目 | | |
| 建设项目类别 | 26-053塑料制品业 | | |
| 环境影响评价文件类型 | 报告表 | | |
| 一、建设单位情况 | | | |
| 单位名称 (盖章) | 湖南润龙特色生态农业股份有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 914311253206287888 | | |
| 法定代表人 (签章) | 邓士超 | 邓士超 | |
| 主要负责人 (签字) | 邓士超 | 邓士超 | |
| 直接负责的主管人员 (签字) | 邓士超 | 邓士超 | |
| 二、编制单位情况 | | | |
| 单位名称 (盖章) | 湖南智鹿环保技术有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91430100MA4QA3DM3M | | |
| 三、编制人员情况 | | | |
| 1 编制主持人 | | | |
| 姓名 | 职业资格证书管理号 | 信用编号 | 签字 |
| 梁美兰 | 2013035430350000003511430228 | BH010510 | 梁美兰 |
| 2 主要编制人员 | | | |
| 姓名 | 主要编写内容 | 信用编号 | 签字 |
| 梁美兰 | 审核 | BH010510 | 梁美兰 |
| 周杨 | 全文 | BH069068 | 周杨 |

编制单位诚信档案信息

湖南智鹿环保技术有限公司

注册时间: 2024-05-10 当前状态: 正常公开

当前记分周期内失信记分

0

2024-05-13 - 2025-05-12

信用记录

基本情况

基本信息

| | | | |
|------|--|----------|--------------------|
| 单位名称 | 湖南智鹿环保技术有限公司 | 统一社会信用代码 | 91430100MA4QA3DM3M |
| 住所 | 湖南省-长沙市-长沙县-长沙经济技术开发区开元东路以北、东六线以东华润置地广场一期12幢1104(集群注册) | | |

编制的环境影响报告书(表)和编制人员情况

近三年编制的环境影响报告书(表) 编制人员情况

| 序号 | 建设项目名称 | 项目编号 | 环评文件类型 | 项目类别 | 建设单位名称 | 编制单位名称 | 编制人员 | 主要编制人员 |
|----|-------------|--------|--------|----------------|-------------|-------------|------|--------|
| 1 | 湖南万泰新材料有... | 9m4mbl | 报告表 | 26--053塑料制品业 | 湖南万泰新材料有... | 湖南智鹿环保技术... | 梁美兰 | 彭戮念 |
| 2 | 江永县供销社社烟... | 0058oe | 报告表 | 53--149危险品仓... | 江永县供销社社有... | 湖南智鹿环保技术... | 梁美兰 | 周杨,梁美兰 |
| 3 | 五矿矿业股份有限... | 672yw5 | 报告表 | 45--098专业实验... | 五矿矿业股份有限... | 湖南智鹿环保技术... | 邹正军 | 李清,邹正军 |
| 4 | 湖南磁彩新材料科... | 2ua3qq | 报告表 | 23--044基础化学... | 湖南磁彩新材料科... | 湖南智鹿环保技术... | 邹正军 | 李清 |
| 5 | 长沙县灌区“中横... | 8710r4 | 报告表 | 51--125灌区工程... | 长沙县水利建设... | 湖南智鹿环保技术... | 邹正军 | 周杨 |
| 6 | 高桥镇桐仁桥灌区... | 8tv21g | 报告表 | 51--125灌区工程... | 长沙县水利建设工... | 湖南智鹿环保技术... | 邹正军 | 周杨 |
| 7 | 长沙县灌区“中横... | 5o3764 | 报告表 | 51--125灌区工程... | 长沙县水利建设... | 湖南智鹿环保技术... | 邹正军 | 彭戮念 |
| 8 | 湖南根津新材料有... | 3lu8xr | 报告表 | 36--081电子元件... | 湖南根津新材料有... | 湖南智鹿环保技术... | 邹正军 | 文芬 |

变更记录

信用记录

环境影响报告书(表)情况 (单位:本)

近三年编制环境影响报告书(表)累计 8 本

| | |
|-----|---|
| 报告书 | 0 |
| 报告表 | 8 |

其中,经批准的环境影响报告书(表)累计 5 本

| | |
|-----|---|
| 报告书 | 0 |
| 报告表 | 5 |

编制人员情况 (单位:名)

编制人员总计 6 名

具备环评工程师职业资格

2

仅限江永县润龙果蔬包装厂建设项目使用

人员信息查询

梁美兰

注册时间: 2019-11-06

当前状态: 守信名单

当前记分周期内失信记分

0
2023-11-06~2024-11-05

信用记录

2024-06-27因两个记分周期无失信记分,且每个失信记分做10个以上已批准项目,被系统自动列入守信名单...

基本情况

基本信息

| | | | |
|------------|-----------------------------|---------|--------------|
| 姓名: | 梁美兰 | 从业单位名称: | 湖南智鹿环保技术有限公司 |
| 职业资格证书管理号: | 201203543035000003511430228 | 信用编号: | BH010510 |

变更记录

信用记录

编制的环境影响报告书(表)情况

近三年编制的环境影响报告书(表)

| 序号 | 建设项目名称 | 项目编号 | 环评文件类型 | 项目类别 | 建设单位名称 | 编制单位名称 | 编制主持人 | 主要编制人员 |
|----|-------------|--------|--------|----------------|-------------|-------------|-------|---------|
| 1 | 湖南万泰新材料有... | 9m4mbl | 报告表 | 26--053塑料制品业 | 湖南万泰新材料有... | 湖南智鹿环保技术... | 梁美兰 | 彭紫念 |
| 2 | 江永县供销社社租... | 0058oe | 报告表 | 53--149危险品仓... | 江永县供销社有... | 湖南智鹿环保技术... | 梁美兰 | 周杨,梁美兰 |
| 3 | 浏阳市秋发有色金... | e0c9k8 | 报告表 | 39--085金属废料... | 浏阳市秋发有色金... | 湖南融泽生态环... | 梁美兰 | 梁美兰,李爽 |
| 4 | 浏阳安居佳家居有... | h62jnl | 报告表 | 18--036木质家具... | 浏阳安居佳家居有... | 湖南融泽生态环... | 梁美兰 | 梁美兰,张美洁 |
| 5 | 湖南盈准科技有限... | q15dak | 报告表 | 41--091热力生产... | 湖南盈准科技有限... | 湖南融泽生态环... | 梁美兰 | 梁美兰,林孝波 |
| 6 | 岳阳铁坤再生资源... | dtm8op | 报告表 | 39--085金属废料... | 岳阳铁坤再生资源... | 湖南融泽生态环... | 梁美兰 | 梁美兰,林孝波 |
| 7 | 湖南雅利新材料科... | tq9uh5 | 报告表 | 39--085金属废料... | 湖南雅利新材料科... | 湖南融泽生态环... | 梁美兰 | 梁美兰,李爽 |
| 8 | 湖南宝丰塑业有限... | r6gf36 | 报告表 | 26--053塑料制品业 | 湖南宝丰塑业有限... | 湖南融泽生态环... | 梁美兰 | 梁美兰,张美洁 |
| 9 | 湖南水公坡矿业有... | 84c6ox | 报告表 | 08--011土砂石开... | 湖南水公坡矿业有... | 湖南融泽生态环... | 梁美兰 | 梁美兰,张美洁 |

环境影响报告书(表)情况

(单位:本)

近三年编制环境影响报告书(表)累计 101 本

| | |
|-----|----|
| 报告书 | 7 |
| 报告表 | 94 |

其中,经批准的环境影响报告书(表)累计 46 本

| | |
|-----|----|
| 报告书 | 3 |
| 报告表 | 43 |

仅限江永县润龙果蔬包装厂建设项目使用



统一社会信用代码

91430100MA4QA3DM3M

营业执照

(副本)

副本编号: 1-1



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 湖南智鹿环保技术有限公司

注册资本 贰佰万元整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2019年03月05日

法定代表人 陈焕

住所 长沙经济技术开发区开元东路以北、东六线以南华润时代广场一期12幢1104(集群注册)

经营范围 环保技术咨询、交流服务;环境检测;环境评估;污染治理项目的咨询;生态保护及环境治理业务服务;环保设施运营及管理;环保设备、环保材料销售;水土保持监测;水土保持方案编制;土地整理、复垦;土地评估咨询服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

仅限江永县润龙果蔬包装厂建设项目使用

登记机关



2022年12月28日

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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



approved & authorized by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



approved & authorized by
Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP 00013547
No.

仅限江永县润龙果蔬包装厂建设项目使用



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号 2013035430350000003511430228
File No.

姓名: 梁美兰
Full Name
性别: 女
Sex
出生年月: 1982年2月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2013年5月25日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2013年10月14日
Issued on



个人参保证明（实缴明细）

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|-------------|------------|---------------------|---------------|------|--------|
| 当前单位名称 | 湖南智鹿环保技术有限公司 | | | 当前单位编号 | 4311000000000079658 | | | |
| 姓名 | 梁美兰 | 建账时间 | 200910 | 身份证号码 | 430111198202252128 | | | |
| 性别 | 女 | 经办机构名称 | 长沙县社会保险经办机构 | 有效期至 | 2024-11-02 11:33 | | | |
|  | | 1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构 | | | | | | |
| 用途 | | 查询 | | | | | | |
| 统一社会信用代码 | | 单位名称 | | 险种 | | 起止时间 | | |
| 91430100MA4QA3DM3M | | 湖南智鹿环保技术有限公司 | | 企业职工基本养老保险 | | 202407-202407 | | |
| | | | | 工伤保险 | | 202407-202407 | | |
| | | | | 失业保险 | | 202407-202407 | | |
| 缴费明细 | | | | | | | | |
| 费款所属期 | 险种类型 | 缴费基数 | 单位应缴 | 个人应缴 | 缴费标志 | 到账日期 | 缴费类型 | 经办机构 |
| 202407 | 企业职工基本养老保险 | 4053 | 648.48 | 324.24 | 正常 | 20240704 | 正常应缴 | 长沙市长沙县 |
| | 工伤保险 | 4053 | 48.64 | 0 | 正常 | 20240704 | 正常应缴 | 长沙市长沙县 |
| | 失业保险 | 4053 | 28.37 | 12.16 | 正常 | 20240704 | 正常应缴 | 长沙市长沙县 |

仅限江永县润龙果蔬包装厂建设项目使用



个人姓名：梁美兰

第1页,共1页

个人编号：43120000000104806716

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 湖南智鹿环保技术有限公司（统一社会信用代码 91430100MA4QA3DM3M）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 江永县润龙果蔬包装厂建设项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密，该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 梁美兰（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2013035430350000003511430228，信用编号 BH010510），主要编制人员包括 周杨（信用编号 BH069068）、梁美兰（信用编号 BH010510）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):



2024年10月8日

仅限江永县润龙果蔬包装厂建设项目使用

江永县润龙果蔬包装厂建设项目环境影响报告表
专家评审意见修改清单

| 序号 | 专家意见 | 修改说明 |
|----|---|--|
| 1 | 进一步完善环境保护措施监督检查清单，详细写清注塑机设备收集系统集气罩数量，单个尺寸、集气罩功率； 废气处理设施活性炭吸附装置建设规模（尺寸、大小）及处理 VOCs 的能力。 | 已完善完善环境保护措施监督检查清单，并详细注明集气罩及活性炭吸附装置的相关参数，见 P52； |
| 2 | 建议环境质量现状数据引用近期江永县 2023 年相关数据。 | 因未在官网及相关部门查询到 2023 年环境质量现状数据，本报告引用 2022 年环境质量现状数据，见 P21； |
| 3 | 建议补充本项目厂区雨水分流设施建设内容。 | 已补充厂区雨水分流设施建设内容，见 P14； |

目 录

| | |
|------------------------------|----|
| 一、建设项目基本情况 | 1 |
| 二、建设项目工程分析 | 12 |
| 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 | 21 |
| 四、主要环境影响和措施 | 27 |
| 五、环境保护措施监督检查清单 | 52 |
| 六、结论 | 55 |
| 附表 | 56 |

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 环境目标保护分布图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 永州市环境管控单元图

附图 5 项目现状图

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 环评委托书

附件 3 土地租赁合同

附件 4 土地转用批复

附件 5 项目备案证明

附件 6 项目环保公示

附件 7 项目专家评审意见及签到表

一、建设项目基本情况

| | | | | |
|-------------------|---|---|---|----------|
| 建设项目名称 | 江永县润龙果蔬包装厂建设项目 | | | |
| 项目代码 | 2309-431125-04-01-108665 | | | |
| 建设单位联系人 | 邓士超 | 联系方式 | 13637470268 | |
| 建设地点 | 湖南省永州市江永县粗石江镇槐木村 | | | |
| 地理坐标 | (E: 111°02'46.452132", N: 25°09'78.33412") | | | |
| 国民经济行业类别 | C2926 塑料包装箱及容器制造 | 建设项目行业类别 | 二十六、橡胶和塑料制品业 29-53 塑料制品业 292 中“其他”。 | |
| 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） | 700 | 环保投资（万元） | 20 | |
| 环保投资占比（%） | 2.86 | 施工工期 | 2 个月 | |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____ | 用地（用海）面积（m ² ） | 1636 | |
| 专项评价设置情况 | 表 1-1 专项评价设置原则表 | | | |
| | 专项评价的类别 | 设置原则 | 本项目情况 | 是否开展专项评价 |
| | 大气 | 排放废气含有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 ² 的建设项目 | 不涉及 | 否 |
| | 地表水 | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂 | 不涉及 | 否 |
| | 环境风险 | 有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 ³ 的建设项目 | 不涉及 | 否 |
| | 生态 | 取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目 | 不涉及 | 否 |
| 海洋 | 直接向海排放污染物的海洋工程项目 | 不涉及 | 否 | |

| | |
|------------------|---|
| | <p>注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169）附录B、附录C。</p> <p>综上所述，本项目不需开展专项评价。</p> |
| 规划情况 | 根据附件 4《关于江永县润龙果蔬包装厂建设项目农用地转用的批复》可知，本项目用地属于建设用地，与该区域的用地规划相符。 |
| 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 |
| 其他符合性分析 | <p>1、产业政策相符性分析</p> <p>根据《国民经济行业类别》（GB/T4754-2017）可知，本项目行业类别为“C2926 塑料包装箱及容器制造”，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》文件中规定的限制类和淘汰类项目。根据《市场准入负面清单》（2022 年版）可知，本项目不属于该清单范畴内。</p> <p>综上所述，本项目符合国家及地方现行的产业政策。</p> <p>2、项目选址合理性分析</p> <p>（1）本项目选址位于永州市江永县粗石江镇槐木村，建设单位于 2023 年 9 月与槐木村村名委员会签订了项目用地的租赁合同（见附件 3），取得地块使用权，本项目于 2024 年 1 月取得永州市人民政府建设用地批复文件《关于江永县润龙果蔬包装厂建设项目农用地转用的批复》（见附件 4），文件表明同意将农民集体所有用地 0.1636 公顷转为建设用地。</p> <p>因此，本项目符合用地规划和发展规划的要求，选址合理。</p> <p>（2）本项目周边环境主要为林地和果园，外环境关系较为简单，根据现场勘查，选址不占用基本农田及风景名胜区、自然保护区，选址不在生态保护红线内，项目周边不存在制约本项目发展的因素，符合国土</p> |

空间规划。

(3) 本项目用电来自市政、用水为当地自来水管供给，可满足项目需求。项目周边主要为农田、林地、荒地等，区位条件良好，项目所在区域交通运输条件良好，因此，区域基础设施可满足项目需要。

(4) 项目所在地周边生态环境较好，大气、水及声环境质量较好，具有较好的环境容量；本项目所产生的污染物通过有效治理后均能达标排放，项目所排放的污染物可以被环境所接纳，且不会对周边环境造成较大影响，不会改变现有环境功能现状。

综上所述，本项目选址合理。

同时项目运营期产生的废水、废气、噪声、固废等污染物，在采取环评报告提出的各项防治措施后，污染物均可实现达标排放，项目对周边环境影响较小。

综上所述，本评价认为从环保角度分析，项目选址合理。

4、与“三线一单”相符性分析

(1) 生态保护红线

本项目位于永州市江永县粗石江镇槐木村，不涉及《湖南省生态保护红线》（湘政发[2018]20号）中的重点生态功能区生态保护红线、生态敏感区生态保护红线、国家级和省级禁止开发区生态保护红线、其他各类保护地生态保护红线，不会导致评价范围内生态服务功能下降。

(2) 环境质量底线

本项目所在地环境空气污染物基本项目参照江永县2023年平均环境空气质量监测数据，6项基本因子均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及2018年修改单中的二级标准，属于空气达标区，区域内大气环境现状良好。恭城河黄沙湾断面2023年度均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的II类标准要求；项目周边50m范围内无声环境敏感目标。项目运营期采取相应的环保治理措施技术后，各类污染物能够达标排放，项目运行后对区域内环境影响较小，环境质量可以保持现有水平，因此符合环境质量底线要求。

(3) 资源利用上线

本项目运营过程中消耗一定量的电力资源，项目采用较先进的技术装备，并注重节能减耗，资源能源利用率较高，项目不属于高耗能和资源消耗型，项目建设运营不会导致项目区域资源需求突破区域资源可利用量，因此，本项目的建设符合资源利用上线要求。

5、本项目与《永州市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（永政发[2020]11号）符合性分析

2020年12月28日，永州市人民政府发布了《永州市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（永政发[2020]11号），对全市按行政区域实行生态环境分区管控。全市共划定82个环境管控单元，其中，优先保护单元30个，面积占比45.3%重点管控单元28个，面积占比11.7%，一般管控单元24个，面积占比43%。

本项目位于永州市江永县粗石江镇槐木村，为环境管控单元中的一般管控单元（见附图4），项目与《永州市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（永政发[2020]11号）符合性分析如下。

表 1-3 环境准入清单符合性分析

| 环境管控单元编码 | 单元名称 | 单元分类 | 单元面积(km ²) | 涉及乡镇(街道) | 区域主体功能定位 |
|---------------|--|--|------------------------|---------------|-----------|
| ZH43112530001 | 粗石江镇/桃川镇/夏层铺镇 | 一般管控单元 | 359.33 | 粗石江镇/桃川镇/夏层铺镇 | 国家重点生态功能区 |
| 主导产业 | 农业、养殖业、旅游业。 | | | | |
| 管控维度 | 管控要求 | 本项目情况 | | 是否符合 | |
| 空间布局约束 | (1.1)产业准入应符合“江永县产业准入负面清单”的规定。积极推进农业产业基地建设。 | 本项目为果蔬塑料筐生产，为农业配套服务项目，符合江永县产业准入负面清单的规定。 | | 符合 | |
| | (1.2) 畜禽养殖产业布局应符合《江永县畜禽规模养殖“三区”划定方案》。 | | | | |
| 污染物排放管控 | (2.1) 严禁秸秆、生活垃圾露天焚烧。 | 本项目位于江永县粗石江镇槐木村，生活垃圾经收集统一交由环卫部门外运处置，不存在露天焚烧。 | | 符合 | |
| | (2.2) 夏层铺镇：对甘棠河进行富营养化专项治理。 | | | | |

| | | | |
|----------|---|---|----|
| 环境风险管控 | (3.1) 建立集中式饮用水源污染应急预案和安全保障体系。对威胁饮用水水源地安全的重点排污企业要逐一建立应急预案。 | 本环评提出相关风险防范措施，建设单位应突发环境事件应急预案，并备案。 项目选址不在非凡化工周边，现场无遗留环境污染。 | 符合 |
| | (3.2) 有关部门组织对非凡化工搬迁后的遗留场地进行场地调查，如确有污染应依法治理并加强用途管控。 | | |
| 资源开发效率要求 | (4.1) 执行湖南省总体要求、永州市基本要求中与资源开发有关的规定。 | 本项目满足湖南省总体要求、永州市基本要求中与资源开发有关的规定。 | 符合 |

6、与《湖南省“十四五”生态环境保护规划》相符性分析

查阅湖南省人民政府办公厅于 2021 年 9 月 30 日发布的《湖南省“十四五”生态环境保护规划》，本项目行业类别属于 C2926 塑料包装箱及容器制造，本项目严格按照《湖南省“十四五”生态环境保护规划》的要求选取合适的生产原料、使用清洁能源、生产工艺先进、外排污染物经治理后达标排放。

综上所述，项目的建设符合《湖南省“十四五”生态环境保护规划》要求。

7、与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相符性分析

表 1-4 本项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求相符分析

| 序号 | 要求 | 项目情况 | 相符性 |
|----|---|--|-----|
| 1 | VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中；液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送。 | 本项目 VOCs 物料为颗粒状的有机聚合物材料，储存于密闭的包装袋内。 | 符合 |
| 2 | 盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、密封，保持密闭。 | 项目将盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、密封，保持密闭。 | 符合 |

| | | | |
|--|--|--|-----|
| 3 | <p>废气收集系统排风罩（集气罩）的设置应符合 GB/T 16758 的规定。采用外部排风罩的，应按 GB/T 16758、AQ/T 4274 2016 规定的方法测量控制风速，测量点应选取在距排风罩开面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不应低于 0.3m/s（行业相关规范有具体规定的，按相关规定执行）。</p> | <p>本项目采用外部排风罩，按工程设计计算，风速为 0.5m/s。</p> | 符合 |
| 4 | <p>有机聚合物产品用于制品生产的过程，在混合/混炼、塑炼/塑化/熔化、加工成型（挤出、注射、压制、压延、发泡、纺丝等）等作业中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 废气收集处理系统。</p> | <p>本项目位于厂房内操作，废气采取局部气体收集措施，排至 VOCs 废气收集处理系统处理。</p> | 符合 |
| 5 | <p>粉状、粒状 VOCs 物料应采用气力输送设备、管状带式输送机、螺旋输送机等密闭输送方式，或者采用密闭的包装袋、容器或罐车进行物料转移。</p> | <p>本项目采用密闭的包装袋进行物料转移。</p> | 符合 |
| 6 | <p>排气筒高度不低于 15m（因安全考虑或有特殊工艺要求的除外），具体高度以及与周围建筑物的相对高度关系应根据环境影响评价文件确定。</p> | <p>本项目设置排气筒高度为 15m。</p> | 符合 |
| <p>8、与《挥发性有机物（VOCS）污染防治技术政策》（环保部公告 2013 第 31 号）相符性分析</p> <p>表 1-5 项目与《挥发性有机物（VOCS）污染防治技术政策》（环保部公告 2013 第 31 号）要求相符分析</p> | | | |
| 序号 | 要求 | 项目情况 | 相符性 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>工业源主要包括石油炼制与石油化工、煤炭加工与转化等含 VOCs 原料的生产行业，油类（燃油、溶剂等）储存、运输和销售过程，涂料、油墨、胶粘剂、农药等以 VOCs 为原料的生产行业，涂装、印刷、粘合、工业清洗等含 VOCs 产品的使用过程。生活源包括建筑装饰装修、餐饮服务和服装干洗。</p> <p>石油和天然气开采业、制药工业以及机动车排放的 VOCs 污染防治可分别参照相应的污染防治技术政策。</p> <p>VOCs 污染防治应遵循源头和过程控制与末端治理相结合的综合防治原则。在工业生产中采用清洁生产技术，严格控制含 VOCs 原料与产品在生产 and 储运销过程中的 VOCs 排放，鼓励对资源和能源的回收利用；鼓励在生产和生活中使用不含 VOCs 的替代产品或低 VOCs 含量的产品。</p> <p>通过开展 VOCs 摸底调查、制修订重点行业 VOCs 排放标准和管理制度等文件、加强 VOCs 监测和治理、推广使用环境标志产品等措施，到 2015 年，基本建立起重点区域 VOCs 污染防治体系。到 2020 年，基本实现 VOCs 从原料到产品、从生产到消费的全过程减排。</p> | <p>本项目主要生产果蔬塑料筐，属于塑料制品业，项目注塑废气通过在每条生产线设置集气罩收集（共 6 个）后经过“二级活性炭吸附装置”处理达标后通过 15m 排气筒高空排放。</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>在石油炼制与石油化工行业，鼓励采用先进的清洁生产技术，提高原油的转化和利用效率。对于设备与管线组件、工艺排气、废气燃烧塔（火炬）、废水处理等过程产生的含 VOCs 废气污染防治技术措施包括：</p> <p>对泵、压缩机、阀门、法兰等易发生泄漏的设备与管线组件，制定泄漏检测与修复（LDAR）计划，定期检测、及时修复，防止或减少跑、冒、滴、漏现象。</p> <p>对生产装置排放的含 VOCs 工艺排气宜优先回收利用，不能（或不能完全）回收利用的经处理后达标排放。应急情况下的泄放气可导入燃烧塔（火炬），经过充分燃烧后排放。废水收集和处理过程产生的含 VOCs 废气经收集处理后达标排放。</p> <p>在煤炭加工与转化行业，鼓励采用先进的清洁生产技术，实现煤炭高效、清洁转化，并重点识别、排查工艺装置和管线组件中 VOCs 泄漏的易发位置，制定预防 VOCs 泄漏和处置紧急事件的措施。</p> <p>在油类（燃油、溶剂）的储存、运输和销售过程中的 VOCs 污染防治技术措施包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 储油库、加油站和油罐车宜配备相应的油气收集系统，储油库、加油站宜配备相应的油气回收系统。 2. 油类（燃油、溶剂等）储罐宜采用高效密封的内（外）浮顶罐，当采用固定顶罐时，通过密闭排气系统将含 VOCs 气体输送至回收设备。 3. 油类（燃油、溶剂等）运载工具（汽车油罐车、铁路油槽车、油轮等）在装载过程中排放的 VOCs 密闭收集输送至收设备，也可返回储罐或送入气体管网。 <p>涂料、油墨、胶粘剂、农药等以 VOCs 为原料的生产行业的 VOCs 污染防治技术措施包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓励符合环境标志产品技术要求的水基型、无有机溶剂型、低有机溶剂型的涂料、油墨和胶粘剂等的生产和销售。 2. 鼓励采用密闭一体化生产技术，并对生产过程中产生的废气分类收集后处理。 <p>在涂装、印刷、粘合、工业清洗等含 VOCs 产品的使用过程中的 VOCs 污染防治技术措施包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓励使用通过环境标志产品认证的环保型涂料、油墨、胶粘剂和清洗剂。 2. 根据涂装工艺的不同，鼓励使用水性涂料、高固份涂料、粉末涂料、紫外光固化（UV）涂料等环保型涂料。推广采用静电喷涂、淋涂、辊涂、浸涂等效率较高的涂装工艺。应尽量避免无 VOCs 净化、回收措施的露天喷涂作业。 | <p>本项目主要生产果蔬塑料筐，属于塑料制品业，项目注塑废气通过在每条生产线设置集气罩收集（共 6 个）后经过“二级活性炭吸附装置”处理达标后通过 15m 排气筒高空排放，减少废气的无组织排放与逸散。</p> | |
|--|---|--|--|

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>3.在印刷工艺中推广使用水性油墨，印铁制罐行业鼓励使用紫外光固化（UV）油墨，书刊印刷行业鼓励使用预涂膜技术。</p> <p>4.鼓励在人造板、制鞋、皮革制品、包装材料等粘合过程中使用水基型、热熔型等环保型胶粘剂，在复合膜的生产中推广无溶剂复合及共挤出复合技术。</p> <p>5.淘汰以三氟三氯乙烷、甲基氯仿和四氯化碳为清洗剂或溶剂的生产工艺。清洗过程中产生的废溶剂宜密闭收集，有回收价值的废溶剂经处理后回用，其他废溶剂应妥善处置。</p> <p>6.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。</p> <p>建筑装饰装修、服装干洗、餐饮油烟等生活源的 VOCs 污染防治技术措施包括：</p> <p>1.在建筑装饰装修行业推广使用符合环境标志产品技术要求的建筑涂料、低有机溶剂型木器漆和胶粘剂，逐步减少有机溶剂型涂料的使用。</p> <p>2.在服装干洗行业应淘汰开启式干洗机的生产和使用，推广使用配备压缩机制冷剂回收系统的封闭式干洗机，鼓励使用配备活性炭吸附装置的干洗机。</p> <p>3.在餐饮服务行业鼓励使用管道煤气、天然气、电等清洁能源。倡导低油烟、低污染、低能耗的饮食方式。</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | <p>在工业生产过程中鼓励 VOCs 的回收利用，并优先鼓励在生产系统内回用。</p> <p>对于含高浓度 VOCs 的废气，宜优先采用冷凝回收、吸附回收技术进行回收利用，并辅助以其他治理技术实现达标排放。</p> <p>对于含中等浓度 VOCs 的废气，可采用吸附技术回收有机溶剂，或采用催化燃烧和热力焚烧技术净化后达标排放。当采用催化燃烧和热力焚烧技术进行净化时，应进行余热回收利用。</p> <p>对于含低浓度 VOCs 的废气，有回收价值时可采用吸附技术、吸收技术对有机溶剂回收后达标排放。不宜回收时，可采用吸附浓缩燃烧技术、生物技术、吸收技术、等离子体技术或紫外光高级氧化技术等净化后达标排放。</p> <p>含有有机卤素成分 VOCs 的废气，宜采用非焚烧技术处理。</p> <p>恶臭气浓度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。净化后的恶臭气浓度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。</p> <p>在餐饮服务业推广使用具有油雾回收功能的油烟抽排装置，并根据规模、场地和气候条件等采用高效油烟与 VOCs 净化装置净化后达标排放。</p> <p>严格控制 VOCs 处理过程中产生的二次污染，对于催化燃烧和热力焚烧过程中产生的含硫、氮、氯等无机废气，以及吸附、吸收、冷凝、生物等治理过程中所产生的含有机物废水，应处理后达标排放。</p> <p>对于不能再生的过滤材料、吸附剂及催化剂等净化材料，应按照国家固体废物管理的相关规定处理处置。</p> | <p>本项目主要生产果蔬塑料筐，属于塑料制品业。项目注塑废气为低浓度 VOCs 废气，通过在每条生产线设置集气罩（共 6 个）收集后经过“二级活性炭吸附装置”处理达标后通过 15m 排气筒高空排放。</p> | |
|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | 4 | <p>鼓励以下新技术、新材料和新装备的研发和推广：</p> <p>工业生产过程中能够减少 VOCs 形成和挥发的清洁生产技术。</p> <p>旋转式分子筛吸附浓缩技术、高效蓄热式催化燃烧技术(RCO)和蓄热式热力燃烧技术(RTO)、氮气循环脱附回收技术、高效水基强化吸收技术，以及其他针对特定有机污染物的生物净化技术和低温等离子体净化技术等。</p> <p>高效吸附材料（如特种用途活性炭、高强度活性炭纤维、改性疏水分子筛和硅胶等）、催化材料（如广谱性 VOCs 氧化剂）、高效生物填料和吸收剂等。</p> <p>挥发性有机物回收及综合利用设备。</p> | <p>本项目采取“二级活性炭吸附装置”能有效控制污染物排放。</p> | |
| | 5 | <p>鼓励企业自行开展 VOCs 监测，并及时主动向当地环保行政主管部门报送监测结果。</p> <p>企业应建立健全 VOCs 治理设施的运行维护规程和台帐等日常管理制度，并根据工艺要求定期对各类设备、电气、自控仪表等进行检修维护，确保设施的稳定运行。</p> <p>当采用吸附回收（浓缩）、催化燃烧、热力焚烧、等离子体等方法进行末端治理时，应编制本单位事故火灾、爆炸等应急救援预案，配备应急救援人员和器材，并开展应急演练。</p> | <p>本项目建成后制定相应的自行监测计划，并对各环保措施定期检修维护，以确保设施的稳定运行。</p> | |

二、建设项目工程分析

1、项目由来及依据

当前国内果蔬行业蓬勃发展，随着人们的健康意识提高，对水果的需求不断增加，这为众多小型果蔬加工生产厂提供了广阔的市场空间。

湖南润龙特色生态农业股份有限公司在这良好的市场发展前景下，拟在湖南省永州市江永县粗石江镇槐木村内租赁老腐竹厂旧址，建设江永县润龙果蔬包装厂建设项目，占地面积为1636m²。项目拟投资金额为700万元，投资建设周期为2个月。其产品示意图如下表2-1；

建设
内容



图2-1 产品示意图

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）相关规定，本项目属于二十六、橡胶和塑料制品业；29-53.塑料制品业 292中“其他”。项目需要编制环境影响报告表。

为此，建设单位江永县润龙果蔬包装厂委托湖南智鹿环保技术有限公司承担了该项目的环评工作。评价单位在充分收集有关资料、深入进行现场踏勘后，依据国家、地方的有关环保法律、法规，完成了本项目的环境影响报告表编制工作。

2、项目基本情况

项目名称：江永县润龙果蔬包装厂建设项目；
 建设单位：湖南润龙特色生态农业股份有限公司；
 项目地点：湖南省永州市江永县粗石江镇槐木村，地理位置见（附图 1）；
 项目总投资：700 万元；
 占地面积：1636m²；
 建设性质：新建；
 职工人数：共 10 人；
 食宿情况：厂区外东南侧设置食宿区域；
 工作制度：年工作 180 天，全天工作，共三班制；（因注塑机升温时间较长，需二十四小时通电运行）

3、项目建设条件

①交通条件

项目租赁老腐竹厂旧址，其位于湖南省永州市江永县粗石江镇槐木村，可通过厂区道路连接S325 国道，交通便利，来料及成品销售的运输过程，物流快捷方便。

②供能条件

供电：由市政供电；

供水：用水来自于当地自来水管供给；

③原辅材料供应

项目原辅材料均来源于各合法的厂家，原辅材料供应商较稳定。

综上所述，项目基础设施条件较好，项目建设条件较为成熟。

4、项目组成及主要建设内容

建设单位拟租赁槐木村老腐竹厂旧址建设。本项目将其原有房屋拆除，新建一栋占地面积为 1636m² 厂房，本项目主要建设内容及厂房内各分区见表 2-1。

表 2-1 项目主要工程建设内容

| 工程类别 | 工程名称 | 工程内容及规模 | 备注 |
|------|------|----------------------------------|----|
| 主体工程 | 生产区 | 位于新建厂房内的东北侧，地面硬化，共设 6 条果蔬塑料筐生产线； | 新建 |

| | | | | |
|------|------|--|--|-------------------|
| 储运工程 | 原料区 | 位于厂房内西侧，地面硬化； | | 新建 |
| | 成品区 | 位于厂房西侧，地面硬化； | | 新建 |
| 公用工程 | 给水 | 当地自来水管供给 | | 依托原有自来水管 |
| | 排水 | 项目冷却塔冷却水循环使用，不外排、生活污水经化粪池处理后，用于周边农田作农肥；雨水经厂区四周排水沟排入周边水渠； | | 新建冷却塔、排水沟；依托原有化粪池 |
| | 供电 | 市政供电； | | 依托电网 |
| 环保工程 | 废气治理 | 注塑废气经集气罩（6个）收集，经过二级活性炭吸附装置处理最后由15米高排气筒高空排放； | | 新建 |
| | 废水治理 | 项目冷却水循环使用，不外排、生活污水经化粪池处理后，用于周边农田作农肥；雨水经厂区四周排水沟排入周边水渠； | | 新建冷却塔、排水沟；依托原有化粪池 |
| | 噪声防治 | 采用低噪声设备、加强设备保养、采取基础减振、厂房隔声降噪措施等； | | 新建 |
| | 固废贮存 | 一般固废 | 废包装袋：通过设置一间危废暂存间（10m ² ）定期外售。 生活垃圾：经环卫部门收集后清运处置； | |
| 危险固废 | | 危险废物主要有废活性炭、废润滑油，通过设置一间危废暂存间（20m ² ）暂时存放，交由有资质单位处理处置。 | | 新建 |

5、产品方案

项目主要产品方案见表 2-2。

表 2-2 产品方案料一览表

| 产品 | 年产量 | | 规格 | 净重量 | 用途 |
|-----|-----|-----|----------|----------|-------|
| | 万件 | 吨 | | | |
| 果蔬筐 | 30 | 900 | 46*32*20 | 1.63kg/件 | 盛装农产品 |
| | 20 | 326 | 48*35*28 | 3.0kg/件 | |

注：根据业主提供资料，以上为本项目生产的所有产品，具体产品规格型号需根据市场变动及需求生产，项目性质及生产工艺均不发生变化。

6、主要原辅材料及能源消耗量

项目主要原辅材料及能源消耗量见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗一览表

| 序号 | 名称 | 规格 | 形态 | 年使用量 (t/a) | 包装方式 | 来源 |
|----|-----|----|-----|------------|------|----|
| 1 | 聚丙烯 | 25 | 颗粒状 | 700 | 编织袋 | 厂商 |

| | | | | | | |
|---|-----|---------------------|-----|---------|-----|---------------------|
| 2 | 色母 | 25 | 颗粒状 | 500 | 编织袋 | 均由厂商人员按需提供，现场不设贮存点。 |
| 3 | 聚乙烯 | 烯 25 | 颗粒状 | 30 | 编织袋 | |
| 4 | 润滑油 | / | 油类 | 0.02t/a | 桶装 | |
| 5 | 活性炭 | / | 颗粒状 | 4.76t/a | 纸箱 | |
| 6 | 能源 | 电 kW/h | / | 2000 万 | / | |
| 7 | | 水 m ³ /a | / | 222 | / | 当地自来水管 |

理化性质:

(1)聚丙烯:是由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂,通常为半透明无色固体,无臭无毒。耐热、耐腐蚀,熔点 164~170℃,密度只有 0.90~0.91g/cm³,是目前所有塑料中最轻的品种之一。它对水特别稳定,在水中的吸水率仅为 0.01%,分子量约 8 万~15 万。

热性能:聚丙烯具有良好的耐热性,制品能在 100℃ 以上温度进行消毒灭菌,在不受外力的条件下,150℃ 也不变形。脆化温度为-35℃,在低于-35℃ 会发生脆化,耐寒性不如聚乙烯。聚丙烯的熔融温度比聚乙烯约提高 40~50%,约为 164~170℃,100%等规度聚丙烯熔点为 176℃。

化学稳定性:聚丙烯的化学稳定性很好,除能被浓硫酸、浓硝酸侵蚀外,对其它各种化学试剂都比较稳定,但低分子量的脂肪烃、芳香烃和氯化烃等能使聚丙烯软化和溶胀,同时它的化学稳定性随结晶度的增加还有所提高,所以聚丙烯适合制作各种化工管道和配件,防腐蚀效果良好。

(2)色母:主要由颜料和载体组成有效成分为无机颜料,无毒(不涉及重金属),不可燃。

(3)聚乙烯:性状:白色、无臭、无味固体;密度:0.91;熔点:165~170℃;裂解温度≥350℃;溶解性:不溶于水,微溶于烃类、甲苯。具有燃烧性,其受热分解出易燃气体能与空气形成爆炸性混合物;粉体与空气可形成爆炸性混合物。

7、主要设备及设施

本项目主要设备及设施配置详见表 2-4。

表2-4 主要设备清单一览表

| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 规格型号 | 来源 |
|----|---------|----|----|------|-------|
| 1 | 320 注塑机 | 2 | 台 | 320 | 大吉利工厂 |

| | | | | |
|----|---------|---|---|------------------------|
| 2 | 400 注塑机 | 2 | 台 | 400 |
| 3 | 538 注塑机 | 2 | 台 | 538 |
| 4 | 烘干机（用电） | 2 | 台 | 15kw |
| 5 | 混料缸 | 1 | 台 | 1.5 吨 |
| 6 | 空压机 | 1 | 台 | / |
| 7 | 破碎机 | 1 | 台 | 0.3t/h |
| 8 | 冷却塔 | 1 | 座 | 0.0138 吨/h |
| 9 | 抽水泵 | 1 | 台 | / |
| 10 | 风机 | 1 | 台 | 14500m ³ /h |

8、物料平衡

果蔬塑料筐生产线物料平衡见下表 2-5；

表2-5 果蔬塑料筐生产线物料平衡表

| 投入 | | 产出 | | |
|------|--------|-----------|------|-----------|
| 类别名称 | 用量 t/a | 类别名称 | | 产量 t/a |
| 聚丙烯 | 700 | 果蔬塑料筐 | | 1226.6854 |
| | | 有组织废气 | NMHC | 1.49 |
| 聚乙烯 | 30 | 无组织废气 | NMHC | 0.83 |
| | | | 颗粒物 | 0.0046 |
| | | 被活性炭吸附的废气 | NMHC | 0.99 |
| 色母 | 500 | | | |
| 合计 | 1230 | 合计 | | 1230 |

9、平面布置

本项目占地面积 1636m²，厂区共设南北两个出入口，成品区及原料区自南向北位于厂房内西侧；6 条果蔬包装生产线均位于厂房内东北侧；值班及食宿区均位于厂房外的东南侧。项目平面布置确保了物流运输便捷，生产区与餐食区分隔，布置合理，平面布置图见（附图 3）。

10、给排水及公用工程

（1）给水

本项目位于湖南省永州市江永县粗石江镇槐木村，项目生活用水及生产

用水均为当地自来水管供给,生产用水为冷却塔的冷却水,年用水量约为 60t,年损失水量为 6t,年循环水量为 54t。该类水循环使用,不外排。主要用水为生活用水,本项目劳动定员为 10 人,在厂区外东南侧设置食宿,根据《湖南省用水定额》DB43/T388-2020 中“农村居民生活”分散式供水平均用水定额按 90L/人·d 计,因此用水标准设计为 90L/人·d,则新鲜水用水量 0.9m³/d (162m³/a)。

(2) 排水

生活污水产生量按用水量的 80% 计算,则生活污水产生量为 0.72m³/d (129.6m³/a),生活污水经化粪池处理后,用作农肥,不外排。

项目水平衡图如下所示:

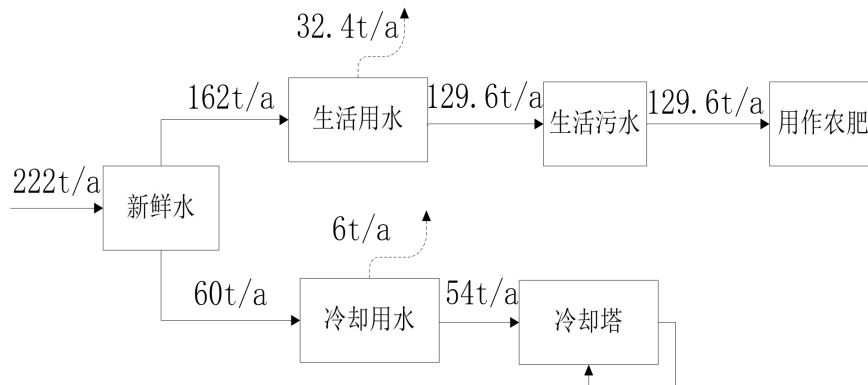


图2-2 水平衡示意图

(3) 供电

项目供电由区域电网提供。

工艺流程和产排污环节

1、施工期

根据现场踏勘及业主提供的相关信息,建设单位拟租赁老腐竹厂旧址建设,该厂址已停产约十五年,现场无遗留的环境问题。本项目将原有房屋拆除,新建厂房。

其施工期流程如下图所示:

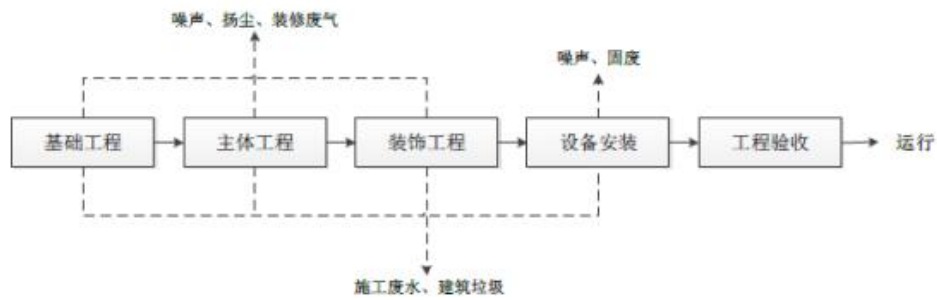


图2-3 施工期流程图

施工期工艺流程及产污环节简述：

（1）基础工程

前期主要为原有房屋的拆除工程，该厂址已停产约十五年，现场无遗留的环境问题。后将拆除场地填土和夯实，利用压路机分片压碾，并浇水湿润填土以利于密实。然后利用起重机械吊起特制的重锤来冲击基土表面，使地基受到压密，一般夯打为8~12遍，最后铺设防渗层。

（2）主体工程

地面拼接钢梁，竖立钢柱，吊装钢梁，连接次结构，校正主体结构偏差，进行防火涂料涂装。

（3）装饰工程

主要就是一些饰边安装，利用各种加工机械对屋面与墙之间的包角，墙面拐角处的包角，门及窗口饰边等，最后对外露的铁件进行防腐施工。

（4）设备安装

包括道路、绿化、通风设备等安装施工。

（5）工程竣工

组织工程竣工验收，通过后投入使用。

上述过程会产生噪声、扬尘、装修废气、施工废水、建筑垃圾等污染物。

本项目建设单位在施工过程中文明施工，经采取相应环保措施后最大程度减小了对外环境的影响，本次评价不作进一步分析。

2、营运期

本项目营运期生产工艺流程及产污节点图如下；

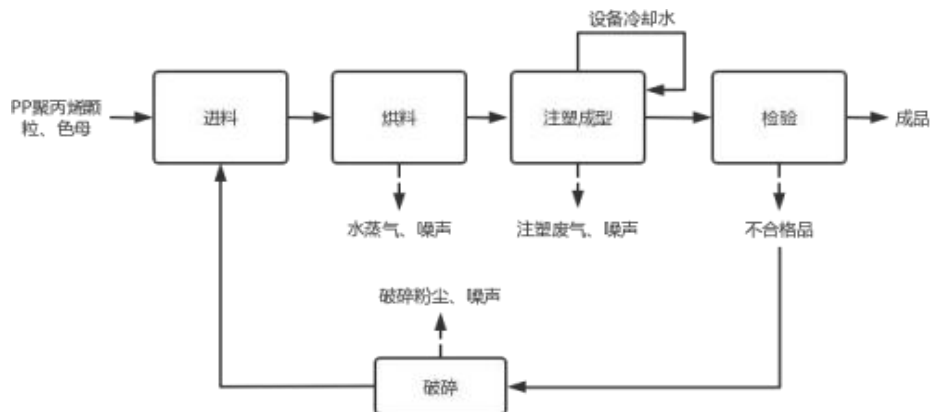


图2-4 项目生产工艺流程及产污节点图

生产工艺流程简述：

(1) 进料：将聚丙烯、聚乙烯和色母、不合格品的破碎料（粒径均为3mm左右）按一定比例搅拌混合均匀，因其粒径较大，因此在人工投料、密闭进料过程中不会产生粉尘。

(2) 烘料：外购的原料，由于表面含有少量水分，需采用烘料缸（电加热）对其进行烘干。烘干温度控制在60℃左右。此工序仅对原料表面水分进行烘干，温度较低，远达不到聚丙烯、聚乙烯树脂颗粒的熔融和分解温度，因此只产生少量水蒸气，不产生NMHC等大气污染物。

(3) 注塑：注塑过程是将塑料胶粒注入注塑机料斗后，经输送带及空压机压入已达到预定温度（250℃）的料斗中，然后在料斗中加热至熔融状态，熔融状态的塑料经高速喷嘴射入预先调整好的模具内充满模具内部。熔料充满模腔达到最大压力之后，使物料压实，这时压力螺杆位置保持不动，头部的熔料压力及喷嘴压力相对稳定，保持压力基本不变。同时，模具温度随冷却系统的冷却开始下降（间接冷却，冷却水循环使用），使物料温度相对下降并收缩。此时，由于保压作用，有少量的熔料进入模体进行补料，使制品的密度增大。当物料冷却到制品热变形温度以下进行冲压脱模，即为成品。

(4) 检验：人工对注塑好的产品进行检验，分拣出不合格品。

(5) 破碎：分拣出的不合格品，经破碎机破碎后，重新进行混料烘干注塑。根据企业提供的资料及类比同行业，注塑次品率按原料的1%计算，项目原料总用量为1230t/a，则注塑次品产生量为12.3t/a。则破碎原料合计为

12.3t/a。

(6) 成品入库：检验好的成品进入成品区暂存

项目建设主要污染工序见表 2-7。

表 2-7 主要污染工序一览表

| 类别 | 污染源名称 | 主要污染因子 | 产生环节 | 设备 |
|----|-----------|---------|------|-----|
| 废气 | 注塑粉尘 | NMHC | 注塑 | 注塑机 |
| | 破碎粉尘 | 颗粒物 | 破碎 | 破碎机 |
| 废水 | 冷却废水 | 冷却水 | 冷却 | 冷却塔 |
| 噪声 | 设备运行噪声 | Leq (A) | 设备运行 | 各工段 |
| 固废 | 不合格产品及边角料 | 边角料 | 检验 | 破碎机 |

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为湖南润龙特色生态农业股份有限公司的果蔬包装厂建设项目，项目位于粗石江镇槐木村。项目附近无其他工矿企业，四周分布有农田、林地、果园，最近的地表水体在项目北侧 205m 处槐木村农灌渠，主要用途为周边农民提供灌溉水源；最近的居民点为项目北侧方向的散户 1，约 160m 处。

根据现场调查及业主提供的资料，建设单位拟租赁槐木村老腐竹厂旧址建设，本项目将原有房屋拆除，新建厂房，占地面积为 1636m²。该旧址已停产约十五年，无原有环境污染问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

| | | | | | | |
|--|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------|
| 区域 环境 质量 现状 | 1、大气环境质量现状 | | | | | |
| | (1) 基本污染物环境质量现状 | | | | | |
| | <p>根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）6.2.1 基本污染物环境质量现状数据“优先采用评价范围内国家或地方环境空气质量监测网中评价基准年连续 1 年的监测数据，或采用生态环境主管部门公开发布的环境空气质量现状数据”的规定；引用的数据为近 3 年的数据，满足引用要求。本项目位于湖南省永州市江永县粗石江镇槐木村，属于永州市江永县范围内，故本次环评收集了永州市生态环境局公布的江永县 2022 年环境质量监测数据，能代表本项目周边环境质量现状，监测数据详见下表。</p> | | | | | |
| | 表 3-1 2022 年江永县环境空气质量现状评价表 | | | | | |
| | 污染物 | 评价指标 | 现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率% | 达标 情况 |
| | SO ₂ | 年平均质量浓度 | 5 | 60 | 8.3 | 达标 |
| | NO ₂ | 年平均质量浓度 | 6 | 40 | 15 | 达标 |
| | PM ₁₀ | 年平均质量浓度 | 25 | 70 | 35.71 | 达标 |
| | PM _{2.5} | 年平均质量浓度 | 19 | 35 | 54.28 | 达标 |
| | CO | 日均值第 95 百分位 浓度均值 | 900 | 4000 | 22.5 | 达标 |
| O ₃ | 日最大 8 小时平均 第 90 百分位浓度均 值 | 148 | 160 | 92.5 | 达标 | |
| <p>由上表可见，评价区域 SO₂、NO₂ 和 PM₁₀、PM_{2.5} 的年均浓度、CO 的 24 小时平均第 95 百分位数以及 O₃ 的最大 8 小时平均第 90 百分位数均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及其修改单要求。因此本项目所在区域属于达标区。</p> | | | | | | |
| (2) 特征污染物监测结果 | | | | | | |
| 非甲烷总烃环境空气质量现状 | | | | | | |

因本项目地附近近 3 年无产生 VOC 物料的生产企业，本环评特征污染物环境空气质量现状参考湖南万德建材有限公司于 2021 年 7 月 12 日-14 日委托湖南华环检测技术有限公司的现状监测数据，该企业位于本项目北侧约 20m 处，具体监测数据如下：

表 3-2 监测结果一览表

| 监测点位 | 检测因子 | 检测结果（单位：μg/m ³ ） | | | | 标准限值（单位：μg/m ³ ） |
|-----------|----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----|-----------------------------|
| | | 2021.7.12 | 2021.7.13 | 2021.7.14 | | |
| | | I | II | III | | |
| 项目地侧风向槐木村 | 总挥发性有机物 | 1 | 0.9 | 1.1 | 600 | |
| 执行标准 | 《环境影响评价技术导则 大气环境》附录 D 限值要求 | | | | | |

2、地表水环境质量现状

本环评收集了 2023 年永州市恭城河黄沙湾断面的水质状况报告，具体见下表：

表 3-3 水环境质量监测结果一览表

| 断面名称 | 距离项目方向、距离 | 执行标准 | 水质类别 | | | | | | | | | | | | 达标情况 |
|-------|------------------|-----------------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
| 黄沙湾断面 | SE, 16km, 位于项目下游 | GB3838-2002 II类 | II类 | I类 | I类 | II类 | II类 | II类 | II类 | II类 | II类 | I类 | I类 | I类 | 达标 |

根据以上统计结果，恭城河黄沙湾断面 2023 年度水质状况均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类标准要求，项目所在区域地表水环境质量良好。

3、声环境质量现状

根据生态环境部办公厅 2020 年 12 月 24 日印发的《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中具体编制要求“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。”结合现场调查，本项目位于江永县粗石江镇，项目 50m 范围内无声环境保护目标，因此不开展声环境现状调查。

4、生态环境

根据生态环境部办公厅 2020 年 12 月 24 日印发的《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中具体编制要求“产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境敏感目标时，应进行生态调查。”

根据现场勘查，本项目租赁槐木村老腐竹厂旧址，用地范围内无生态环境保护目标。

5、电磁辐射

本项目不属于电磁辐射类项目，不需开展电磁辐射监测与评价。

6、地下水、土壤环境

本项目不存在地下水、土壤污染途径，根据生态环境部办公厅 2020 年 12 月 24 日印发的《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，原则上不开展地下水、土壤环境质量现状调查。

环境
保护
目标

1、大气环境保护目标

保护项目周围地区的环境空气质量，使之达到保护人群健康和动植物在长期和短期接触情况下不发生伤害所需要的环境质量要求，即该区域大气环境质量按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单（生态环境部 2018 年第 29 号）的二级标准要求要求进行保护。本项目厂界外 500 米范围内大气环境保护目标如下表 3-4 所示，详见（附图 2）。

表 3-4 项目大气环境保护目标

| 环境类别 | 保护目标 | | | | 保护级别 |
|------|----------|----------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------|
| | 名称 | 最近点坐标/° | 厂界方位距离 | 功能及规模 | |
| 大气环境 | 白土村居民点 | E111.011479, N25.098936 | NW 450-500m | 居民点, 16 户 | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012))二级标 |
| | 槐木村居民点 1 | E111.007939, N25.094730 | NW 208-485m | 居民点, 21 户 | |
| | 槐木村居民点 2 | E111.008124, N25.092039 | W 250-380m | 居民点, 16 户 | |

| | | | | |
|----------|-----------------------------|----------------|----------|---|
| 冷水沟居民点 1 | E111.023131, N25.095224 | NE 310-445m | 居民点, 7 户 | 准 |
| 冷水沟居民点 2 | E111.023218, N25.0935294 | E 380-430m | 居民点, 4 户 | |
| 散户 1 | E111.018177, N25.098970 | N 160m | 居民点, 1 户 | |
| 散户 2 | E111.020495, N25.097618 | NE 190m | 居民点, 1 户 | |
| 散户 3 | E111.009702, N25.090129 | SW 370m | 居民点, 1 户 | |

2、声环境保护目标

声环境保护目标是确保该项目厂界不受本项目运行噪声的干扰,使其声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类要求。本项目厂界外50米范围内无声环境保护目标。

3、地下水环境保护目标

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、地表水环境保护目标

项目地表水环境保护目标见下表3-5。

表3-5 项目水环境保护目标

| 名称 | 相对厂址方向 | 相对厂址距离 | 功能 | 环境功能区 |
|----------|--------|--------|----|--------------------------------------|
| 恭城河(永州段) | S | 1km | 农用 | 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)中的III类标准 |
| 农灌渠 | N | 205m | 农用 | |

5、生态环境保护目标

本项目位于永州市江永县粗石江镇槐木村,经现场调查项目用地范围内生态环境保护目标主要为周边农作物以及林地。

污染物排放控制标准

1、大气污染物排放标准

项目主要废气污染物有:注塑过程中产生的NMHC、臭气浓度;破碎过程中产生的破碎粉尘。

(1) 有组织废气

NMHC 有组织排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值，详见表 3-7。

(2) 无组织废气

厂界无组织 NMHC、颗粒物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 9 规定的限值，厂区内无组织 NMHC 的排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A.1 特别排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物新扩改建二级标准和厂界标准值。

有组织废气和无组织废气详见下表 3-7。

表 3-7 大气污染物排放标准

| 污染物 | 排气筒高度 (m) | 最高允许排放浓度 mg/m ³ | 无组织排放监控点浓度限值 mg/m ³ | 执行标准 |
|------|-----------|----------------------------|--------------------------------|---|
| NMHC | 15 | 60 | 4.0 | 《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015) (含 2024 年修改单) |
| 颗粒物 | / | / | 1.0 | |
| NMHC | / | / | 6 (监控点处 1h 平均浓度值) | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 附录 A.1 特别排放限值 |
| | / | / | 20 (监控点处任意一次浓度值) | |
| 臭气浓度 | 15 | 2000 (无量纲) | 20 (无量纲) | 《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) |

2、噪声排放标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，相关标准摘录见表 3-8。

表 3-8 工业企业厂界噪声标准限值 单位：dB (A)

| 声环境功能类别 | 昼间 | 夜间 | 执行标准 |
|---------|----|----|-------------------------------------|
| 2 类 | 60 | 50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准 |

3、固体废物

一般固废贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》

| | |
|---------------|--|
| | <p>(GB18599-2020)标准要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)。</p> |
| <p>总量控制指标</p> | <p>根据国家总量控制计划,及综合考虑本项目所在区域环境质量现状等因素,本项目总量控制指标为:</p> <p>(1)水污染物总量控制指标</p> <p>项目无生产废水。冷却水循环使用不外排,因此废水相关污染物不设置总量控制指标。</p> <p>(2)大气污染物总量控制指标</p> <p>根据上文工程分析,本项目大气污染物排放总量控制指标建议为:</p> <p>NMHC: 2.32t/a(其中有组织 1.49t/a,无组织 0.83t/a)。</p> <p>建设单位应按照现行的 VOC 管控政策办理相关手续。</p> |

四、主要环境影响和措施

| | |
|---------------------------|--|
| 施工 期环 境保 护措 施 | <p>本项目位于永州市江永县粗石江镇槐木村，根据现场调查及业主提供的资料，建设单位拟租赁槐木村老腐竹厂旧址建设，该厂址已停产约十五年，现场无遗留的环境问题。本项目将原有房屋拆除，新建厂房及相关配套设施，建设过程会产生废水、扬尘、噪声和固废等。</p> <p>施工期各环境影响及环保措施如下所示：</p> <p>1、施工期对大气环境影响</p> <p>主要包括旧厂房的拆除和新建厂房。对大气环境的影响主要是施工扬尘及各种机械产生的尾气及室内装修时产生的废气。</p> <p>(1) 施工扬尘</p> <p>粉尘污染的产生主要决定因素为施工作业方式、原材料的堆放形式和风力等，主要来源有：</p> <p>①施工场地原建筑物拆除产生的扬尘。</p> <p>②施工场地的土地平整产生的扬尘。此类扬尘与砂土的粒度、湿度有关，并随天气条件而变化。</p> <p>③施工物料的堆放、装卸过程产生的扬尘。在施工场地的物料堆场，若水泥、砂石等土建材料露天堆放不加覆盖，容易导致扬尘发生。</p> <p>④建筑物料的运输造成的道路扬尘。包括施工车辆行驶时产生的路面扬尘、车上物料的沿途散落和风致扬尘。</p> <p>⑤清除固废及清理工地引起的扬尘。</p> <p>(2) 尾气</p> <p>尾气污染的产生主要决定因素为燃料油种类、机械性能、作业方式和风力等，其中机械性能、作业方式因素的影响最大。</p> <p>运输车辆和部分施工机械在减速和加速时产生的污染最为严重。经调查，在一般气象条件下，平均风速 3.5 m/s 时，建筑工地的 NO_x、CO 和烃类物质的浓度</p> |
|---------------------------|--|

为其上风向的 5.4~6 倍，其中 NO_x、CO 和烃类物质的影响范围在其下风向可达 100 m。当有围栏时，在同等气象条件下，其影响距离可缩短 30%，即影响范围为 70m。

施工期废气污染控制措施

①工地一律采取洒水降尘措施。施工必须进行洒水或喷淋降尘，配备相关降尘设备；

②施工工地采取围挡措施。围挡设置必须达到规定标准，严防建设施工过程中建筑材料、建筑垃圾、泥浆外溢；

③施工工地道路和操作场地一律采取硬化措施。要做到物料堆放整齐有序，零星裸土和堆放物料要采取覆盖和洒水措施降尘；

④工程渣土、建筑垃圾应当及时清运，不能及时清运的，应当采取密闭式防尘网遮盖；

⑤坚决做到“6 个 100%”，即现场封闭管理、场区道路硬化、渣土物料覆盖、洒水清扫保洁、物料密闭运输、进出车辆冲洗都必须 100%。

综上，采取以上措施施工期废气对周围环境影响较小。

2、施工期对水环境影响

只有少量施工废水，用于洒水抑尘即可。施工期工人为附近居民，回家食宿，无生活污水。

3、施工期噪声对环境的影响

施工期噪声污染主要来源于施工现场的施工机械运行及作业产生的噪声，以及车辆运输产生的噪声。噪声源为各种施工机械及运输车辆。这些噪声源的数量和种类较多，即有固定源，也有流动源，有的是连续源，也有不少属于瞬时排放源（突发性噪声），但一般其噪声源强较大。

施工期噪声污染防治措施：

①施工期应注意施工机械保养，维持施工机械低声级水平；

②噪声大的施工机械在夜间 22：00~6：00 停止施工。噪声源强大的作业可

放在白天（6：00~22：00）或对各种机械操作时间作适当调整。运输建筑材料的车辆，要做好车辆的维修保养工作，使车辆的噪声级维持在最低水平；

③采取封闭作业的方式进行，即施工场界建设围墙或彩钢板围栏、结构施工采用立面安全护网的措施，减轻噪声对周围环境的影响；

④尽量选用低噪声设备和工艺代替高噪声设备与加工工艺或在声源处安装消声器消声。

综上，采取以上措施施工期噪声对周围环境影响较小。

4、施工期固体废物对环境的影响

施工期固废主要有施工过程中的建筑垃圾、装修垃圾等施工垃圾以及施工人员产生的生活垃圾。

施工过程中的建筑垃圾、装修垃圾等施工垃圾产生量约为建设施工单位加强施工管理，规范运输，不得随路洒落，不得随意堆放弃土和建筑垃圾；施工结束后，应及时回收、清理多余或废弃的建筑材料或建筑垃圾，其中钢筋可以回收利用，其它的混凝土块连同弃渣等均为无机物，可送至专用垃圾场所或用于回填低洼地带。施工人员的生活垃圾应进行分类、统一收集，定期运往当地环卫部门指定的垃圾场卫生填埋处理，严禁乱扔垃圾，防止产生二次污染；生活垃圾做到日产日清。

综上，采取以上措施施工期固废对周围环境影响较小。

1、产污环节汇总

①废气：项目运行期间产生的废气主要为注塑产生的注塑废气；破碎不合格品时产生的颗粒物。

②废水：产生的废水主要为冷却水，均循环利用不外排。

③固废：主要为废包装材料及生活垃圾；废气处理产生的废活性炭；设备产生的废润滑油。

④噪声：主要为各类机械设备运行噪声。

2、废气

(1) 废气源强分析

①混料粉尘

本项目塑料果蔬筐生产混料工序采用原料为颗粒状，塑料果蔬筐使用外购聚丙烯、聚乙烯、色母颗粒作为主要原料，混料机布置于厂房内，混料过程保持均匀慢速操作，基本无混料粉尘产生。

②注塑废气

本项目设置 6 条塑料果蔬筐生产线，塑料果蔬筐注塑工序会产生有机废气，主要污染物为非甲烷总烃。拟采取每条生产线注塑设备上方设置集气罩(集气罩口尺寸为 0.6m×0.8m，集气罩四边设置软帘，将集气罩至注塑设备密封，共 6 个)逸散的废气经集气罩收集，风机通过引风管道连接到主风管，注塑工序废气汇集后通过二级活性炭吸附装置处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

据《环境工程设计手册》(湖南科学技术出版社)，根据类似项目实际治理工程的情况以及结合本项目的设备规模，按照以下经验公式计算得出各设备所需的风量 L。

$$L=3600(5X^2+F)*VX$$

其中：X-抽风口至污染源的垂直距离，m(项目抽风口位于机器上方，污染源位于机器中间，敞开口位于机器下方，本环评取最长距离，即抽风口到敞开口的距离 1m)。

F-敞开口面积, m²

VX-- 敞开口风速 (本环评取 0.5m/s)

表 4-1 项目抽风口的理论排风量一览表

| 排气筒编号 | 抽风口设立位置 | 抽风口数量 | 有效总面积 | 理论风量 | 设计风量 |
|-------|----------|-------|----------------|-------------------|-------------------|
| | | | m ² | m ³ /h | m ³ /h |
| DA001 | 注塑机上方围挡处 | 6 | 2.88 | 14184 | 14500 |

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》292 塑料制品行业系数手册中 2926 塑料包装箱及容器制造行业系数表产污系数为 2.70kg/t-产品, 本项目年产塑料筐 1226 吨。集气罩废气收集效率按照 75%计, 剩余 10%废气呈无组织排放。挥发性有机物产生量为 3.31t, 无组织排放为 0.83t, 二级活性炭去除效率按 40%计。挥发性有机物去除量为 0.99t, 排放量为 1.49t。产生的挥发性有机物经过集气装置负压抽风收集, 设计风机风量为 14500m³/h, 项目年生产 4320h。

③生产异味

类比同类报告可知, 本项目的臭气浓度主要源自于塑料在加热熔融过程中产生的异味, 刺激嗅觉器官引起人们不愉快及损坏生活环境的气体物质 (以“臭气浓度”表征)。臭气浓度的组成复杂, 是一个很难定量和定性的复杂物质。由于项目产生的恶臭点工序较分散, 且产生量不稳定, 较难定量, 因此本次评价不作定量分析。

④破碎粉尘

本项目使用破碎机对废边角料和次品进行破碎处理, 破碎过程会产生粉尘, 主要成分为颗粒物。破碎产生的粉尘经破碎机加盖处理后颗粒物以无组织形式在车间内排放。

项目破碎工序产生的颗粒物系数参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》42 废弃资源综合利用业手册, 详见下表 4-2:

表 4-2 4220 非金属废料和碎屑加工处理行业系数表

| 产品名称 | 原料名称 | 工艺名称 | 规模等级 | 污染物类别 | 污染物指标 | 单位 | 产物系数 |
|---------|------|------|------|-------|-------|--------|------|
| 废 PE/PP | 再生塑料 | 干法破碎 | 所有规模 | 废气 | 颗粒物 | 克/吨-原料 | 375 |

项目生产过程产生的注塑次品经破碎后回用于注塑工序, 根据企业提供的资

料及类比同行业，注塑次品率按原料的 1% 计算，项目原料总用量为 1230t/a，则注塑次品产生量为 12.3t/a。则破碎原料合计为 12.3t/a。

根据上表可知，产污系数为 375g/t-原料，则破碎工序产生的颗粒物为 0.0046t/a。

表4-3 项目废气产排情况一览表

| 污染物 排放 位置 | 污 染 物 名 称 | 污染物产生情况 | | | 处 理 措 施 | 排 放 形 式 | 污染物排放情况 | | |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|------------|------------|---|------------------|-------------------------|------------|------------|
| | | 浓度 mg/m ³ | 速率 kg/h | 产生 量t/a | | | 浓度 mg/m ³ | 速率 kg/h | 排放 量t/a |
| 排气 筒 DA001 | 非 甲 烷 总 烃 | 39.60 | 0.57 | 2.48 | 二 级 活 性 炭 吸 附 装 置 +15m 高 排 气 筒 | 有 组 织 | 23.76 | 0.34 | 1.49 |
| 果蔬 筐生 产车 间 | 非 甲 烷 总 烃 | / | 0.19 | 0.83 | 车 间 自 然 通 风 | 无 组 织 | / | 0.19 | 0.83 |
| | 颗 粒 物 | / | 0.0011 | 0.0046 | 车 间 自 然 通 风 | 无 组 织 | / | 0.0011 | 0.0046 |

(2) 废气核算量

表4-3 项目大气污染物有组织排放量核算表

| 序号 | 排放口编号 | 污染物 | 核算排放浓度 /(mg/m ³) | 核算排放速率 /(kg/h) | 核算年排放量 /(t/a) |
|-------|-------|-----|---------------------------------|-------------------|------------------|
| 主要排放口 | | | | | |

| | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| / | / | / | / | / | / |
| 主要排放口合计 | | / | / | / | / |
| 一般排放口 | | | | | |
| 1 | DA001 | 非甲烷总烃 | 23.76 | 0.34 | 1.49 |

表 4-4 项目大气污染物无组织排放量核算表

| | 污染物名称 | 年排放量 (t/a) |
|---------|-------|------------|
| 无组织排放总计 | 颗粒物 | 0.0046 |
| | 非甲烷总烃 | 0.83 |

表 4-5 项目大气污染物年排放量核算表

| 污染物 | 年排放量 (t/a) | |
|-------|------------|--------|
| 颗粒物 | 无组织排放量 | 0.0046 |
| | 有组织排放量 | 1.49 |
| 非甲烷总烃 | 有组织排放量 | 0.83 |
| | 无组织排放量 | 0.83 |

由上分析可知,有组织非甲烷总烃能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)(含 2024 年修改单)表 5 中“最高允许排放浓度 60mg/m³”要求;企业在产污设备上进行开孔抽风,开孔用管道连接至废气处理设备,使得厂界无组织非甲烷总烃、颗粒物排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)(含 2024 年修改单)表 9 规定的限值;厂区内无组织非甲烷总烃的排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

项目大气事故排放污染物排放量见下表 4-6;

表 4-6 项目大气污染物有组织非正常排放核算表

| 污染源 | 非正常排放原因 | 污染物 | 非正常排放浓度 (mg/m ³) | 非正常排放速率 (kg/h) | 单次持续时间 | 年发生频次/次 | 应对措施 |
|-----------|-----------|-------|------------------------------|----------------|--------|---------|----------------|
| 排气筒 DA001 | 活性炭吸附处理故障 | 非甲烷总烃 | 33.3 | 0.5 | 2 | 1 | 停止生产,联系厂家更换活性炭 |

(3) 废气收集、处理、排放方式

厂区内总共设置6条果蔬生产线,设置15m排气筒(DA001)一根;

表 4-7 项目废气治理设施信息表

| 工艺 | 污染物种类 | 排放形式 | 设计风量(m ³ /h) | 收集效率 | 治理工艺去除率 | 是否可行技术 |
|-------|-------|------|-------------------------|------|---------|--------|
| 果蔬筐生产 | 非甲烷总烃 | 有组织 | 14500m ³ /h | 75% | 40% | 是 |
| | | 无组织 | / | / | / | / |

表 4-8 项目大气排放口信息表

| 排放口编号 | 污染物种类 | 排放口地理坐标 | | 排气筒高度 | 排气出口筒内径 | 排气温度(°C) | 工作时间(h) |
|-------|-------|------------------|-----------------|-------|---------|----------|---------|
| | | 经度 | 纬度 | | | | |
| DA001 | 非甲烷总烃 | 111°22'35.12452" | 25°13'45.57842" | 15m | 800mm | 25 | 4320 |

(4) 废气达标分析

根据前文废气中各污染因子排放情况计具体执行的标准限值，该项目排气筒废气达标判定情况见下表所示。

表 4-9 项目有组织废气达标排放情况一览表

| 排放源 | 污染物 | 治理措施 | 排放情况 | | 标准限值 | | 执行标准 | 达标情况 |
|-------|-------|-------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|---|------|
| | | | 速率kg/h | 浓度mg/m ³ | 速率kg/h | 浓度mg/m ³ | | |
| DA001 | 非甲烷总烃 | 二级活性炭吸附装置+15m高排气筒 | 0.34 | 23.76 | / | 60 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) (含2024年修改单)表5排放限值 | 达标 |

综上，项目有组织非甲烷总烃排放速率及排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) (含2024年修改单)表5中限值要求(排放浓度≤60mg/m³)。

(5) 废气防治措施可行性分析

活性炭吸附装置：活性炭是一种很细小的炭粒有很大的表面积，而且炭粒中还有更细小的孔-毛细管。这种毛细管具有很强的吸附能力，由于炭粒的表面积很

大，所以能与气体(杂质)充分接触。当这些气体(杂质)碰到毛细管被吸附，起净化作用。根据资料显示，每吸附1kgVOCs消耗4kg活性炭，本项目二级活性炭去除效率按40%计，活性炭表面积一般在700~1500m²/g，故活性炭常常被用来吸附回收空气中的有机溶剂和恶臭气体。活性炭吸附的实质是利用活性炭吸附的特性把低浓度大风量废气中的有机溶剂吸附到活性炭中并浓缩，经活性炭吸附净化后的气体直接排空，其实质是一个吸附浓缩的过程，并没有把有机溶剂处理掉，是一个物理过程。

技术特点：适应性强:可适应绝大部分高浓度，大气量，不同有机气体物质的净化处理，通过合理的模块配置可广泛应用于:炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站、污水泵房、中央空调等气体的脱臭灭菌净化处理。可每天 24 小时连续工作,运行稳定可靠。去除效果好:能高效去除挥发性有机物(VOC)及硫化氢、氨气等无机物类污染物，采用二级活性炭吸附处置后有机废气排放浓度可满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)（含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值中要求。运行成本低:本设备只需作定期检查维护，维护和能耗低，风阻极低，可节约大量排风动力能耗。安全可靠:模块采取隔爆处理，消除了安全隐患，防火、防爆、防腐蚀性能高，设备性能安全稳定，特别适用于高浓度易燃易爆废气的场合。无需预处理:有机气体无需进行特殊的预处理，如加温、加湿等，设备工作环境温度在-30℃~95℃之间，湿度在 30%~98%、pH 值在 2~13 范围均可正常工作，无需添加其他物质及药剂参与处理。根据《排污许可证申请与核发技术规范橡胶和塑料制品工业》(HJ1122-2020)，“二级活性炭吸附装置”为可行技术，根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)，本项目产生的挥发性有机废气均设置集气罩（6 个）进行收集，且控制风速均不低于 0.3m/s。根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中关于有机聚合物产品用于制品生产过程的要求，加工成型等工序需要在密闭设备或密闭空间内操作，废气排至 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，废气排至 VOCs 废气收集处理系统。本项目设置集气罩（6 个）收集废气，经收集后的废气通过通风管道进入治理设施统一处理。车间按照工程设计要求加强车间通风，制定运行

控制要求，保证生产车间无组织废气满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)要求。

综上所述，本项目废气处理措施可行。

(6) 废气污染源监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范总则》(HJ942-2018)及《排污许可证申请与核发技术规范橡胶与塑料制品工业》(HJ1122-2020)《排污单位自行监测技术指南橡胶和塑料制品》(HJ1207-2021)，本项目属于简化管理类型。大气污染物有关废气污染源监测点、监测项目及监测频次见下表4-10。

表4-10 废气监测计划

| 排放形式 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频率 | 执行标准 |
|-------|--------------|---------------|------|---|
| 有组织废气 | 排气筒 DA001 | 非甲烷总 烃 | 每年一次 | 执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) (含2024年修改单)中表5大 气污染物特别排放限值 |
| 无组织废气 | 厂界 | 非甲烷总 烃、颗粒物 | 每年一次 | 厂界执行《合成树脂工业污 染物排放标准》 (GB31572-2015)(含2024年修 改单)中表9中企业边界大气 污染物浓度限值； 厂内执行《挥发性有机物无 组织排放控制标准》 (GB37822-2019)厂区内VOCs 无组织特别排放限值 |

2、废水

(1)废水产生情况及处置措施

①塑料果蔬筐生产冷却用水

本项目冷却用水量为0.333m³/d(60m³/a)，循环量为0.30m³/d(54m³/a)，损耗量为0.033m³/d(6m³/a)。项目生产废水经冷却水池收集后循环利用，不外排。

②生活用水

项目劳动定员 10 人，厂区外东南侧设置食宿区域，餐食为小型家用厨房。用水标准设计为 90L/人·d，则新鲜水用水量 0.9m³/d (062m³/a)。生活污水产生量为用水量的 80%，则生活污水产生量为 0.72m³/d (129.6m³/a)，生活污水经化粪池处理后，用作农肥，不外排。

(2)废水污染源监测计划

本项目设备冷却用水循环使用不外排，不开展监测。

(3)废水环境影响分析

本项目雨水经四周雨水沟收集后排入周边水渠，生活污水经化粪池处理后，用作农肥，不外排。项目生产废水经冷却水池收集后循环利用，不外排。

因此，本项目运营期废水对周边环境影响较小。

3、噪声

(1) 噪声源与声级

项目生产过程中产生的噪声主要来源于注塑机、烘干机、混料缸、空压机、破碎机、风机、抽水泵、冷却塔等，其声级在 65~75 分贝间，除风机、抽水泵、冷却塔均于项目厂界外，其生产设备均位于生产厂房内。噪声污染防治措施主要为合理平面布置、高噪声源进行基础减震，设置隔离围墙、绿化等措施。预计降噪效果约 20dB (A)，降低噪声的影响。主要噪声源见表 4-11。

表 4-11 项目主要噪声源强调查清单（室内）

| 序号 | 生产源 | 声源强 | 声源 | 空间相对位置/m | 距离室内边界 | 室内边界 | 运行 | 建筑物插 | 建筑物外噪声 |
|----|-----|-----|----|----------|--------|------|----|------|--------|
|----|-----|-----|----|----------|--------|------|----|------|--------|

| | | | | | X | Y | Z | | | | | | 声压级/dB(A) | 建筑物外距离(m) |
|-------|---------|-------|---------------|---------------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----------|-----------|
| | | | | | | | | 东 | 南 | 西 | | | | |
| 1 | 塑料果蔬筐生产 | 注塑机#1 | 75 | 设备基础减震、集装箱声措施 | 30 | 44 | 1.5 | 东 | 4 | 58 | 连续 | 20 | 38 | 1 |
| | | | | | | | | 南 | 44 | 42 | | | 22 | 1 |
| | | | | | | | | 西 | 30 | 45 | | | 25 | 1 |
| | | | | | | | | 北 | 3 | 65 | | | 45 | 1 |
| | | 注塑机#2 | 75 | 30 | 42 | 1.5 | 东 | 4 | 58 | 连续 | 20 | 38 | 1 | |
| | | | | | | | 南 | 42 | 42 | | | 22 | 1 | |
| | | | | | | | 西 | 30 | 45 | | | 25 | 1 | |
| | | | | | | | 北 | 5 | 61 | | | 41 | 1 | |
| | | 注塑机#3 | 75 | 30 | 40 | 1.5 | 东 | 4 | 58 | 连续 | 20 | 38 | 1 | |
| | | | | | | | 南 | 40 | 42 | | | 22 | 1 | |
| | | | | | | | 西 | 30 | 45 | | | 25 | 1 | |
| | | | | | | | 北 | 7 | 58 | | | 38 | 1 | |
| | | 注塑机#4 | 75 | 30 | 38 | 1.5 | 东 | 4 | 58 | 连续 | 20 | 38 | 1 | |
| | | | | | | | 南 | 38 | 43 | | | 23 | 1 | |
| | | | | | | | 西 | 30 | 45 | | | 25 | 1 | |
| | | | | | | | 北 | 9 | 55 | | | 35 | 1 | |
| | | 注塑机#5 | 75 | 30 | 36 | 1.5 | 东 | 4 | 58 | 连续 | 20 | 38 | 1 | |
| | | | | | | | 南 | 36 | 43 | | | 23 | 1 | |
| | | | | | | | 西 | 30 | 45 | | | 25 | 1 | |
| | | | | | | | 北 | 11 | 54 | | | 34 | 1 | |
| | | 注塑机#6 | 75 | 30 | 34 | 1.5 | 东 | 4 | 58 | 连续 | 20 | 38 | 1 | |
| | | | | | | | 南 | 34 | 44 | | | 24 | 1 | |
| | | | | | | | 西 | 30 | 45 | | | 25 | 1 | |
| | | | | | | | 北 | 13 | 52 | | | 32 | 1 | |
| 2 | 烘干机#1 | 70 | 设备基础减震、集装箱声措施 | 26 | 40 | 1.5 | 东 | 8 | 51 | 连续 | 20 | 31 | 1 | |
| | | | | | | | 南 | 40 | 37 | | | 17 | 1 | |
| | | | | | | | 西 | 26 | 41 | | | 21 | 1 | |
| | | | | | | | 北 | 7 | 53 | | | 33 | 1 | |
| 烘干机#2 | 70 | 26 | 37 | 1.5 | 东 | 8 | 51 | 连续 | 20 | 31 | 1 | | | |
| | | | | | 南 | 37 | 38 | | | 18 | 1 | | | |
| | | | | | 西 | 26 | 41 | | | 21 | 1 | | | |
| | | | | | 北 | 10 | 50 | | | 30 | 1 | | | |
| 3 | 破碎机 | 75 | 设备基础减震、集装箱声措施 | 27 | 42 | 1.5 | 东 | 7 | 58 | 连续 | 20 | 38 | 1 | |
| | | | | | | | 南 | 42 | 42 | | | 22 | 1 | |
| | | | | | | | 西 | 27 | 46 | | | 26 | 1 | |
| | | | | | | | 北 | 5 | 58 | | | 38 | 1 | |
| 4 | 混料缸 | 65 | 设备基础减震、集装箱声措施 | 29 | 42 | 1.5 | 东 | 5 | 51 | 连续 | 20 | 31 | 1 | |
| | | | | | | | 南 | 42 | 32 | | | 12 | 1 | |
| | | | | | | | 西 | 29 | 35 | | | 15 | 1 | |
| | | | | | | | 北 | 5 | 51 | | | 31 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|-----|---|----|----|----|----|----|---|
| 5 | 空压机 | 70 | 27 | 40 | 1.5 | 东 | 7 | 53 | 连续 | 20 | 33 | 1 |
| | | | | | | 南 | 40 | 40 | | | 20 | 1 |
| | | | | | | 西 | 27 | 41 | | | 21 | 1 |
| | | | | | | 北 | 7 | 53 | | | 33 | 1 |

表 4-12 项目主要噪声源调查清单（室外）

| 序号 | 声源名称 | 型号 | 空间相对位置/m | | | 声源源强 dB(A) | 声源控制措施 | 运行时段 |
|----|------|------------------------|----------|----|---|------------|--------|------|
| | | | X | Y | Z | | | |
| 1 | 冷却塔 | 0.0138 吨/h | 44 | 39 | 8 | 60 | 减震/低噪声 | 昼夜连续 |
| 2 | 抽水泵 | / | 44 | 39 | 1 | 70 | 减震/低噪声 | 昼夜连续 |
| 3 | 风机 | 14500m ³ /h | 5 | 2 | 1 | 70 | 减震/低噪声 | 昼夜连续 |

(2) 预测模式

根据声环境评价导则（HJ2.4-2018）的规定，选取预测模式，应用过程中将根据具体情况作必要简化，计算过程如下：

①声环境影响预测模式

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

式中： $L_A(r)$ —预测点 r 处 A 声级 dB(A)；

$L_A(r_0)$ — r_0 处 A 声级 dB(A)；

A—倍频带衰减 dB(A)；

②声源在预测点产生的等效声级贡献值(L_{eqg})计算公式：

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

式中：

L_{eqg} —声源在预测点的等效声级贡献值dB(A)；

L_{Ai} —i声源在预测点产生的A声级dB(A)；

T—预测计算的时间段s；

t_i —i声源在T时段内的运行时间s。

③在环境噪声预测中各噪声源作为点声源处理，故几何发散衰减：

$$A_{div} = 20lg (r / r_0)$$

式中：A_{div}—几何发散衰减；

r₀—噪声合成点与噪声源的距离 m；

r—预测点与噪声源的距离 m。

表4-13 项目营运期厂界噪声贡献值预测结果

| 声源单位 | 东厂界 | | 南厂界 | | 西厂界 | | 北厂界 | |
|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | 距离 (m) | 贡献值 dB(A) | 距离 (m) | 贡献值 dB(A) | 距离 (m) | 贡献值 dB(A) | 距离 (m) | 贡献值 dB(A) |
| 塑料果蔬筐生产区 | 4 | 40 | 43 | 30 | 30 | 34 | 4 | 40 |
| 冷却塔 | 10 | 41 | 37 | 33 | 44 | 33 | 10 | 41 |
| 抽水泵 | 10 | 43 | 37 | 35 | 44 | 35 | 10 | 43 |
| 风机 | 5 | 44 | 44 | 36 | 39 | 36 | 3 | 45 |

本项目进行厂界评价时以工程噪声贡献值作为评价量，根据表 4-13 的预测结果得，本项目营运期厂界噪声贡献值达标情况如下表：

表4-14 项目营运期厂界噪声贡献值达标情况一览表 单位：dB (A)

| 编号 | 点位 | 时间 | 贡献值 | 标准值 | 达标情况 |
|----|-------|------|-----|----------------|------|
| 1 | 项目东厂界 | 昼、夜间 | 48 | 昼间：60 夜间：50 | 达标 |
| 2 | 项目南厂界 | 昼、夜间 | 40 | | 达标 |
| 3 | 项目西厂界 | 昼、夜间 | 41 | | 达标 |
| 4 | 项目北厂界 | 昼、夜间 | 48 | | 达标 |

(3) 噪声污染防治措施可行性分析

为进一步降低厂界噪声对外界环境的影响，建设方拟采取如下措施降低噪声对周边环境的影响：

①将各设备位置合理布局，噪声源分散布置在生产车间内，避免对周边环境产生明显影响；

②选用低噪设备，并采取隔声、吸声、消声和基础减震等处理措施，从源头控制噪声；

③制定定期对设备进行保养与维护制度，保证设备处于良好的正常运行状态；

④生产车间门窗选用隔声性能良好材料，可使噪声得到一定的衰减。

各声源在采取相应的隔声、吸声、降噪等措施后，声源对厂界的噪声

贡献值较小，厂界噪声昼间预测值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类功能区标准要求，可做到厂界达标。

以上噪声治理措施容易实施，技术成熟可靠，投资费用较少，在经济上是可行的。

(4) 噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则 (HJ 819-2017) 》，项目噪声监测计划如下：

表4-15 项目日常监督性监测计划

| 监测类别 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 | 监测方式 |
|------|---------|--------|--------|----------|
| 噪声监测 | 东南西北各厂界 | Leq(A) | 1 次/季度 | 委托资质单位监测 |

4、固体废物

本项目固体废弃物主要废包装袋、生活垃圾、废活性炭及设备维修时产生的少量废润滑油。

(1)一般工业固体废物

项目原料使用会产生一定量的废包装材料，主要成分为塑料及纸张。根据企业提供资料，其产生量约为2t/a，集中收集后交由资源回收公司处理。

(2)危险废物

①废活性炭

项目运行过程产生的非甲烷总烃使用活性炭吸附装置吸附处理，活性炭吸附一定量的废气后会饱和，根据资料显示，每吸附1kgVOCs消耗4kg活性炭计算，本项目VOCs经活性炭吸附装置后削减量约为1.19t/a，需消耗活性炭4.76t/a，即项目运营期产生废活性炭4.76t/a，根据《国家危险废物名录》(2021年版)，本项目产生废活性炭属于危险废物，危险废物类别为HW49，危险废物代码为900-039-49，需要委托有资质单位处理。

②废润滑油

项目进行设备检修维护时，会产生少量废润滑油，预计每年需更换润滑油

0.02t/a。根据《国家危险废物名录》(2021年),废润滑油废物类别为HW08废矿物油与含矿物油废物,废物代码为900-217-08,产生的废润滑油采用桶装收集储存置于危废暂存间,定期委托有资质的单位进行处置。

(3)生活垃圾

本项目新增工作人员共10人,生活垃圾产生量按每人0.5kg/人·d计,则生活垃圾产生量约为0.9t/a。经厂区设置的垃圾箱集中收集后由市政环卫部门统一运送到生活垃圾垃圾填埋场集中处理。

本项目各固体废物的产生源、排放量和处置方式见表4-16。

表4-16 固体废物产生量及处置方式

| 类型 | 产生源 | 名称 | 种类 | 一般固废代码 | 排放量 | 处置方式 |
|------|--------|------|-----------------|-------------|---------|----------------------------|
| 生活垃圾 | 职工生活 | 生活垃圾 | SW64其他垃圾 | 900-099-S64 | 0.9t/a | 统一收集后交环卫部门处置 |
| 一般固废 | 原料包装拆分 | 废包装袋 | SW17可再生类废物 | 900-005-S17 | 2t/a | 统一收集后交由资源回收公司处理 |
| 危险废物 | 有机废气处理 | 废活性炭 | HW49其他废物 | 900-039-49 | 4.76t/a | 经厂区内危废暂存间收集后,定期委托有资质单位进行处置 |
| | 设备检修 | 废润滑油 | HW08废矿物油与含矿物油废物 | 900-218-08 | 0.02t/a | |

环境管理要求:

(1) 一般固废要求

建设单位拟在在厂房内设置一般固废暂存间,占地面积约10m²,一般固废暂存间选址、运行等满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关要求。具体要求如下:

①要按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求设置暂存场所;

②不得露天堆放，防止雨水进入产生二次污染；

③一般固体废物按照不同的类别和性质，分区堆放。通过规范设置一般固废暂存间，同时建立完善厂内一般固废防范措施和管理制度，可使一般固废在收集、存放过程中对环境的影响至最低限度。

(3) 危险废物要求

建设单位拟在在厂房内设置危废暂存间，占地面积约 20m²，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。具体要求如下：

- (1) 基础必须防渗，防渗层必须为砼结构。
- (2) 堆放危险废物的高度应根据地面承载能力确定。
- (3) 衬里放在一个基础或底座上。
- (4) 衬里要能够覆盖危险废物或其溶出物可能涉及到的范围。
- (5) 衬里材料与堆放危险废物相容。
- (6) 在衬里上设计、建造浸出液收集清除系统。
- (7) 应设计建造径流疏导系统。
- (8) 危险废物临时堆放场要做好防风、防雨、防晒。
- (9) 不相容的危险废物不能堆放在一起。
- (10) 废润滑油存储桶底部设置托盘。

项目运营期产生的危险废物应委托具有危险废物经营资质的单位统一收集并妥善处置。同时，项目需设置专门的危险固废收集设施，与普通的城市生活垃圾区别开来。危险废物临时贮存设施要符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023）的有关规定。且严格按《国家危险废物名录（2021年版）》中的有关要求实施。加强对危险废物的管理，对危险废物的产生、利用、收集、运输、贮存、处置等环节建立追踪性的帐目和手续，并纳入环保部门的监督管理。

根据《危险废物产生单位危险废物规范化管理工作指引》，危险废物转移报批程序如下：

- (1) 危险废物申报登记。危险废物产生单位必须将上年度危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料向所在县级以上环保部门申报登记。

(2) 危险废物管理台帐和危险废物管理计划的登记备案。通过固体废物管理平台提供的危险废物转移管理台帐登记功能进行登记以及根据管理台帐和近年生产计划，制订危险废物管理计划，并报所在地县级以上地方环保部门备案。

(3) 危险废物产生单位委托有资质单位处理处置危险废物时，必须严格执行危险废物转移计划报批和依法运行危险废物转移联单。项目投产前在环境监管平台进行注册登记，投产后定期在平台上面进行固废危废申报，并建立管理台账。

5、地下水和土壤影响分析

本项目主要排放的大气污染物为非甲烷总烃、颗粒物，废气中无易沉降的重金属等污染物排放，正常运行情况下，不会对厂区土壤及地下水环境造成不良影响。

本项目的固体废物主要为生活垃圾、废包装材料、废活性炭、废润滑油，其均收集储存于符合防渗要求的暂存间内，且有明确、妥善的处置去向，厂房地面进行了硬化处理，固体废物不会对厂区土壤及地下水环境造成不良影响。

因此，在正常工况下，本项目无地下水、土壤的污染途径。

但在非正常工况下，如废气治理发生故障会导致废气污染物浓度增加，非甲烷总烃沉降后会引起土壤污染；危废贮存间若发生泄漏，废润滑油漫流到土壤中也污染土壤环境。因此本项目对在突发情况下导致土壤、地下水污染采取以下措施：

(1) 对项目构筑物进行分区防渗，确保项目运行污染物不会下渗，污染土壤及地下水环境；

(2) 加强废气治理措施的维护，确保废气治理措施的正常运营；

(3) 若废气处理出现问题时，立即停产进行维修，待检修完毕后再恢复生产。

项目危废贮存间为重点防渗区、其他区域为简单防渗区，污染区划分及防渗等级要求具体如下表 4-17。

表4-17 项目污染区划分及防渗等级一览表

| 分区 | | 主要构筑物名称 | 防渗技术要求 |
|-----|-------|---------|---|
| 污染区 | 重点防渗区 | 危废暂存间 | 按《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）（等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，K≤1.0×10 ⁻⁷ cm/s） |
| | 简单防渗区 | 厂区其他区域 | 一般地面硬底化 |

建设单位按上述防控措施实施后，本项目各污染物发生渗漏的可能性较低，不会对厂区土壤及地下水环境造成不良影响。也无需进行跟踪监测。

6、生态影响分析

本项目租赁永州市江永县粗石江镇槐木村内租赁老腐竹厂旧址进行营运生产，不新占用土地，不铺设道路，不改变地面现状。目前区域内主要以人工生态环境为主，主要植被为人工栽培的树木、花草等。区域内无野生植被、野生动物和受国家保护的动植物种类，也无风景名胜区、自然保护区及文化遗产等特殊保护目标。

因此，本项目的建设不会对周边生态环境造成明显影响。

7、环境风险分析

环境风险是指突发性事故对环境（或健康）的危害程度。建设项目环境风险评价，主要是对建设项目建设和运行期间发生的可预测突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害）引起有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，或突发事件产生的新的有毒有害物质，所造成的对人身安全与环境的影响和损害，进行评估，提出防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

（1）环境风险调查

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169—2018），确定本项目的风险物质为：废润滑油及废活性炭。

（2）环境风险潜势划分

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q。当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）： $Q=q_1/Q_1+q_2/Q_2+\dots+q_n/Q_n$ 式中： q_1, q_2, \dots, q_n 为每种危险物质的最大存在总量， t, Q_1, Q_2, \dots, Q_n 为每种危险物质的临界量。

表 4-18 项目危险物质存在量及临界量比值一览表

| 序号 | 单元名称 | 危险物质 | 存在量 (t) | 临界量 (t) | q/Q |
|------|------|------|---------|---------|----------|
| 1 | 危废间 | 废活性炭 | 4.7 | 50 | 0.094 |
| 2 | | 废润滑油 | 0.02 | 2500 | 0.000008 |
| qn/Q | | | | | 0.094 |

计算得 Q 值为 0.094, $Q < 1$ (Q 为危险物质的总量与其临界量比值或物质总量与其临界量比值)，可判断本项目的风险潜势为 I。

(3) 环境风险评价等级划分

环境风险评价工作等级划分为一级、二级、三级。根据建设项目涉及的物质及工艺系统危险性和所在地的环境敏感性确定环境风险潜势，按照下表确定评价工作等级。风险潜势为 IV 及以上，进行一级评价。风险潜势为 III，进行二级评价。风险潜势为 II，进行三级评价。风险潜势为 I 可开展简单分析。

表 4-19 评价工作级别判别标准

| 环境风险潜势 | IV、IV+ | III | II | I |
|--------|--------|-----|----|--------|
| 评价工作等级 | 一 | 二 | 三 | 简单分析 a |

a 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)中判定原则，本项目环境风险潜势为 I，故进行简单分析。

(4) 环境风险事故类型及环境影响

①大气：项目废气处理设施故障会造成有机废气未经处理直接进入大气，从而导致周围环境空气污染。废活性炭未按规范存放导致吸附的有机废气脱附而对大气环境造成影响。当项目厂区内发生火灾事故时，其产生的高温烟尘及火灾

燃烧产物会对周围环境造成二次污染。

②地表水：项目危险废物仓库没有做好防雨、防渗、防腐、防泄漏措施，导致发生泄漏进入周围环境，具有腐蚀性或遇水具有渗透性的泄漏物通过地面径流经厂区内雨水管网外排至厂外地表水体中，影响地表水环境，对水生生物产生一定程度的影响。当项目厂区内发生火灾事故时，灭火过程中产生的消防废水未截留在厂区内，可能会随着地面径流进入雨水管网，直接进入外部水体环境中，污染地表水环境。

③火灾：本项目所用原料聚乙烯、聚丙烯产品在高温下可能引起燃烧，如厂区布局不合理，管理不科学，遇明火易燃品很容易引发火灾事故，发生火灾时，其燃烧火焰高，火势蔓延迅速，直接对火源周围的人员、设备、建筑物构成极大的威胁。

④危险废物泄漏：危险废物发生泄漏进入周围环境，具有腐蚀性或遇水具有渗透性的泄漏物通过地面径流经厂区内雨水管网外排至厂外地表水体中，影响地表水环境，对水生生物产生一定程度的影响。

（5）风险防范措施

项目废气处理防范措施：

- ①项目有机废气采用活性炭吸附法处理，应采购正规厂家活性炭原料。
- ②项目安排专人员定期检查更换活性炭原料。
- ③项目有机废气处理应配备备用风机，确保处理系统的有效稳定运行。
- ④项目配备一定数量的灭火器、消防沙、吸附棉等应急资源

项目危险废物仓防范措施：

- ①项目废活性炭、废润滑油定期更换后避免露天存放，需要使用密闭包装袋盛装。危险废物临时堆放要做好防风、防雨、防晒、防渗漏措施。
- ②危险废物临时堆放场要做好防风、防雨、防晒、防渗漏措施。
- ③做好危险废物情况的记录，记录上须注明固体废物的名称、来源、数量、

特性和包装容器的类别、入库时间、存放库位、废物出库日期及接收单位的名称。

地下水及地下水风险防范措施

项目运营过程中会产生废气，主要污染物为 NMHC、臭气浓度，影响途径为大气沉降，项目废气中不含重金属等有毒有害物质，经有效处理后均可达标排放，对土壤、地下水影响不大。项目一般固废仓、危废仓均做好防风挡雨、防腐、防渗漏等措施，可避免泄漏物料下渗到土壤和地下水。

(6) 环境风险评价结论

通过上述分析可知，本项目环境风险潜势为I，则项目的风险评价等级为简要分析。项目危险物质数量与临界量比值 $Q < 1$ ，不构成重大危险源。本项目从管理和影响途径等各方面积极采取防范措施，确保项目运行的安全性；同时在严格执行国家相关法律、法规和规范，按相关操作规程操作的前提下，可以事故风险降至最低，环境风险防范措施可行。在采取上述风险防范措施的前提下，项目的环境风险是可控的。

8、环境管理及监测计划

(1) 环境管理

为了更好贯彻执行国家环境保护法律、法规、政策与标准，及时掌握和了解工程污染治理措施的效果，以及工程所在区域环境质量状况，更好地监控环保设施的运行情况，协调公司与地方环保职能部门的工作，同时保证企业生产管理和环境管理的正常运作，建立环境管理体系与监测制度是非常必要和重要的。

本项目在管理方面建议采取以下措施：

①强化对环保设施运行监督管理职能，建立完善的环保设施运行、维护、维修等技术档案，加强对环保设施操作人员技术培训，确保环保设施处于正常的运行情况，污染物排放连续达标。

②加强环境监测数据统计工作，建立完善的污染源及物料流失档案，对废气、废水产生量、排放量等做好统计，做好每天巡检工作。

③制订环境保护岗位目标责任制，将环境管理纳入生产管理体系，将环境评

估与经济效益评估相结合，建立严格奖惩机制。

④加强对职工进行环保法律法规的宣传、教育和学习，进行岗位培训，使职工意识到环境保护的重要意义，包括与企业生产、生存和发展的关系，企业应具有危机感和责任感，把环保工作落到实处，落实到每一位职工。

(2)环境监测计划

环境监测是环境管理技术的重要支持，其主要职责是对本工程污染源和区域的环境质量进行监测，并对监测数据进行统计、分析，以便环境管理部门及时、准确地掌握本工程的污染动态和区域环境质量变化情况。

根据本项目环境影响预测及分析结果，本次评价主要提出项目在生产运行阶段的污染源监测计划，监测内容包括大气环境及声环境，监测工作应委托具有检测资质的单位承担。项目环境监测计划详见表 4-20；

表 4-20 项目自行监测计划表

| 时期 | 监测项目 | 指标 | 频次 | 监测点位 | 执行排放标准 |
|-----|------|-----------|------|------------|---|
| 运营期 | 废气 | 非甲烷总烃 | 每年1次 | 排气筒(DA001) | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)(含2024年修改单)表5大气污染物特别排放限值 |
| | | 非甲烷总烃、颗粒物 | 每年1次 | 厂界 | 厂界执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)(含2024年修改单)中表9中企业边界大气污染物浓度限值； 厂内执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)厂区内VOCs无组织特别排放限值 |
| | 噪声 | 等效A声级 | 每季1次 | 厂界 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准 |

9、排污口规范化管理

根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》(部令第11号)规定，本项目属于登记管理，后续建设单位排污前应按要求进行排污许可登记管理。

根据国家、地方颁布的有关环境保护规定，废气排气筒、噪声排放源和固废

贮存处置场所均应按《环境保护图形标志—排放口(源)》(GB15562.1-1995、GB15562.2-1995)要求设立明显标志,具体标识见下表,标志牌应设在与之功能相应的醒目处,并保持清晰、完整。

表 4-21 环境保护图形标志的形状及颜色表

| 分类 | 形状 | 背景颜色 | 图形颜色 |
|------|-------|------|------|
| 警告标志 | 三角形边框 | 黄色 | 黑色 |
| 提示标志 | 正方形边框 | 绿色 | 白色 |

表 4-22 环境保护图形标志一览表

| 序号 | 提示图形符号 | 警示图形符号 | 名称 | 功能 |
|----|---|---|--------|--------------|
| 1 |  |  | 废气排放口 | 表示废气向大气环境排放 |
| 2 |  |  | 噪声排放源 | 表示噪声向外环境排放 |
| 3 |  |  | 一般固体废物 | 一般固体废物贮存、处置场 |
| 4 | / |  | 危险废物 | 危险废物贮存、处置场 |

九、建设项目环保投资及验收一览表

项目拟投资 700 万元,其中环保投资 20 万元,占总投资的 2.86%。环保投资项目具体见下表 4-23。

表 4-23 环保投资一览表

| 序号 | 类别 | 污染源 | 主要环保设施 | 验收标准 | 投资估算金额(万元) |
|----|----|-----|--------|------|------------|
|----|----|-----|--------|------|------------|

| | | | | | |
|---|------|-----------|------------------------------|---|--------|
| 1 | 废气治理 | 非甲烷总烃 | 集气罩（6个）+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒 | 执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含2024年修改单）表5大气污染物特别排放限值 | 13 |
| | | 非甲烷总烃、颗粒物 | 生产车间加强通风 | 厂界执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含2024年修改单）中表9中企业边界大气污染物浓度限值； 厂内执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）厂区内VOCs无组织特别排放限值 | / |
| | 废水治理 | 生活污水 | 化粪池 | / | 依托原址现有 |
| | | 冷却用水 | 循环水池、循环水泵 | 循环利用，不外排 | 4 |
| | 噪声治理 | 设备运行 | 设备、减振、厂房密闭隔声等 | 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准相关限值要求 | 2.5 |
| | 固废治理 | 一般固废 | 新建一般固废间（10m ² ） | 执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020） | 0.2 |
| | 危废治理 | 危险废物 | 新建危险废物暂存间（20m ² ） | 执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023） | 0.3 |
| 6 | 合计 | | | | 20 |

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 |
|-------|---|----------------|------------------|---|---|
| 大气环境 | | 排气筒 DA001 | 非甲烷总烃 | 6个集气罩(尺寸: 0.6m×0.8m)+二级活性炭吸附装置(去除效率按40%计, 活性炭表面积一般在700~1500m ² /g)+15m高排气筒 | 执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)(含2024年修改单)表5大气污染物特别排放限值 |
| | | 果蔬筐生产车间 | 非甲烷总烃 颗粒物 | 加强车间通风 | 厂界执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)(含2024年修改单)中表9中企业边界大气污染物浓度限值; 厂内执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)厂区内VOCs无组织特别排放限值 |
| 地表水环境 | | 生活区 | 生活污水 | 化粪池 | 用作农肥 |
| | | 生产区 | 设备冷却水 | 经冷却水池冷却后循环使用 | 循环使用不外排 |
| 声环境 | | 生产设备 | 等效 A 声级 | 各生产设备采取相应减震措施 | 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准相关限值要求 |
| 电磁辐射 | | / | / | / | / |
| 固体废物 | <p>本项目一般固体废弃物主要为废包装材料、生活垃圾。危险废物主要为废润滑油、废活性炭。</p> <p>生活垃圾 统一收集后交环卫部门处置</p> <p>一般固体废弃物 本项目产生的一般固废主要为废包装袋, 该部分不属于《国家危险废物名录》, 集中收集后, 暂存在一般固废间, 定期外售。</p> <p>危险废物</p> | | | | |

| | |
|---------------------|---|
| | <p>经厂区内危废暂存间收集后，定期委托有资质单位进行处置</p> |
| <p>土壤及地下水污染防治措施</p> | <p>本项目废水为生活污水及生产用水，生活污水经厂区化粪池处理后达用作农肥，不外排；生产用水为冷却水，经冷却水池冷却后循环使用，不外排；雨水经厂区四周排水沟排入周边水渠；因此，不存在地下水污染途径。</p> |
| <p>生态保护措施</p> | <p>本项目为租赁永州市江永县粗石江镇槐木村内租赁老腐竹厂旧址进行生产，拆除其旧址，新建厂房及相关配套设施，此过程将采取相应环保措施，因此不会产生明显生态影响。</p> |
| <p>环境风险防范措施</p> | <p>①有机废气处理措施失效</p> <p>企业有机废气处理所需的活性炭原料需设置专门的人员管理，并定期检查更换情况，一旦发现废气泄露立即停产检修，检修完毕方可再投入生产。</p> <p>②危险物质泄露预防事故</p> <p>a、使用符合标准的容器盛装危险废物;应定期对暂时贮存危险废物包装及设施进行检查，发现破损，及时采取措施清理更换;</p> <p>b、设有专人负责危险废物维护及管理，避免因危险废物泄露、乱堆乱弃造成环境污染;</p> <p>c、应指定专人负责危废的收集、运输管理工作，运输车辆的司机和押运人员应经专业培训。</p> <p>③突发环境事件应急预案</p> <p>风险事故发生后，能否迅速作出应急反应，对于控制环境污染、减少人员伤亡及经济损失等都起到了关键性作用。根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)中的规定和要求，对于本项目可能造成环境风险的突发性事故须制定应急预案原则要求，单位需制定详细的应急预案。</p> <p>④环境风险应急体系</p> <p>本项目应急系统应与周边企业等区域环境风险应急系统对接联动，实现区域联防联控。项目厂区配备足够的消防、防毒防护设施及应急监测等应急设施和物</p> |

| | |
|----------------------|--|
| | <p>资。配备应急队伍，能够立即响应，立即汇报，立即事故处置等。</p> |
| <p>其他环境 管理要求</p> | <p>企业应尽快建立环境管理体系与环境管理机构。</p> <p>1、项目建成投产前，按排污许可管理的要求，办理登记管理；</p> <p>2、编制突发环境事件应急预案并在当地生态环境部门备案；</p> <p>3、调试后，及时进行自主验收。</p> |

六、结论

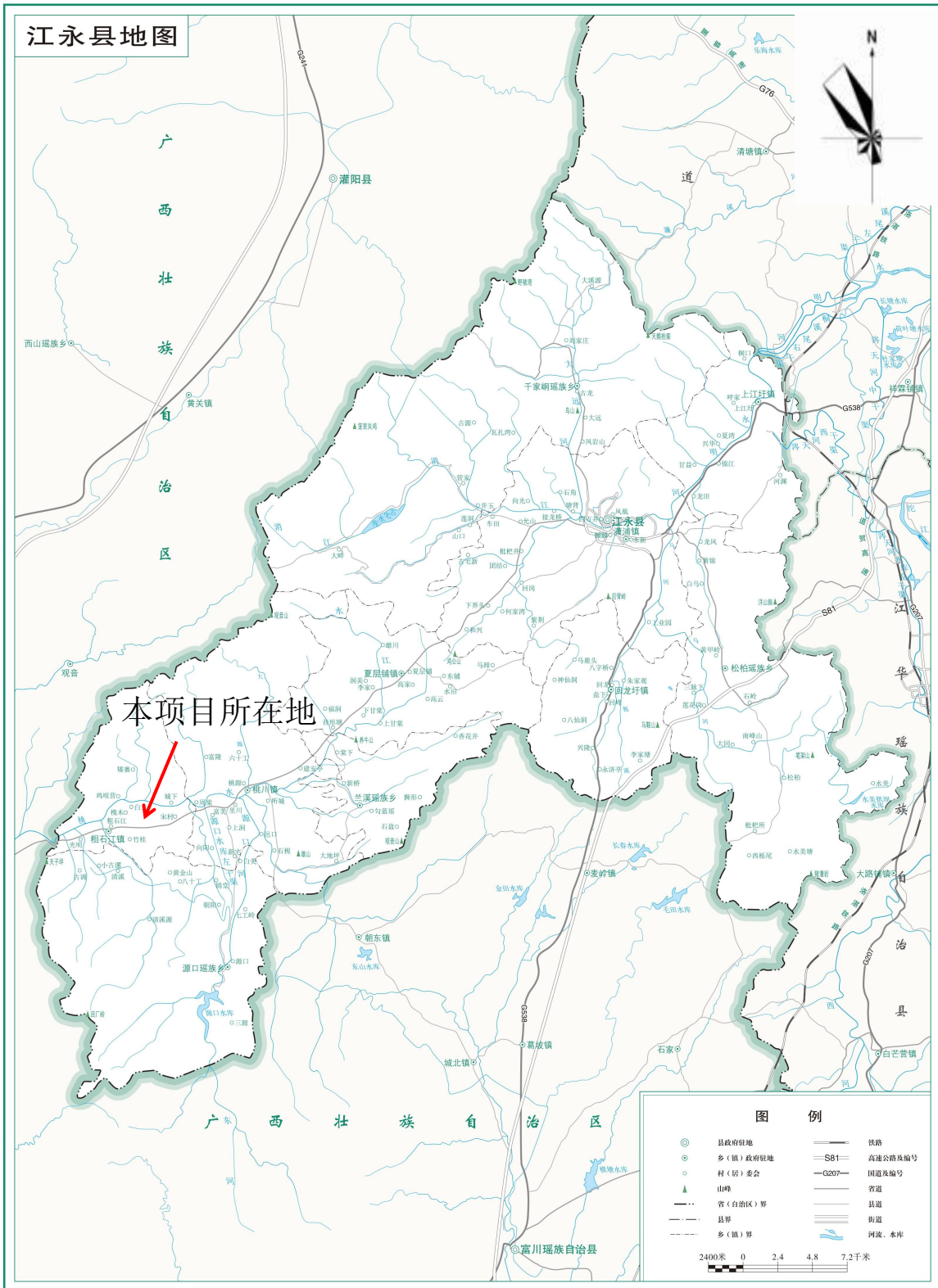
本项目的建设符合国家产业政策、选址基本合理、污染物的防治措施可行。环境影响评价的结果表明，项目在正常生产和污染防治设施正常运行的情况下，项目的污染物排放对环境的影响较小，基本不改变当地环境质量现状和功能要求。项目建设过程中应严格认真执行环境保护“三同时”制度，切实落实本报告表各项污染防治措施和环境管理措施，确保各类污染物稳定达标排放和污染物排放总量控制。从生态环境的角度分析，本项目的建设是可行的。

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（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 | 非甲烷总烃 | / | / | / | 2.32t/a | / | 2.32t/a | +2.32t/a |
| | 颗粒物 | / | / | / | 0.0046t/a | / | 0.0046t/a | +0.0046t/a |
| 废水 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 一般工业 固体废物 | 生活垃圾 | / | / | / | 0.9t/a | / | 0.9t/a | +0.9t/a |
| | 废包装袋 | / | / | / | 2t/a | / | 2t/a | +2t/a |
| 危险废物 | 废活性炭 | / | / | / | 4.76t/a | / | 4.76t/a | +4.76t/a |
| | 废润滑油 | / | / | / | 0.02t/a | / | 0.02t/a | +0.02t/a |

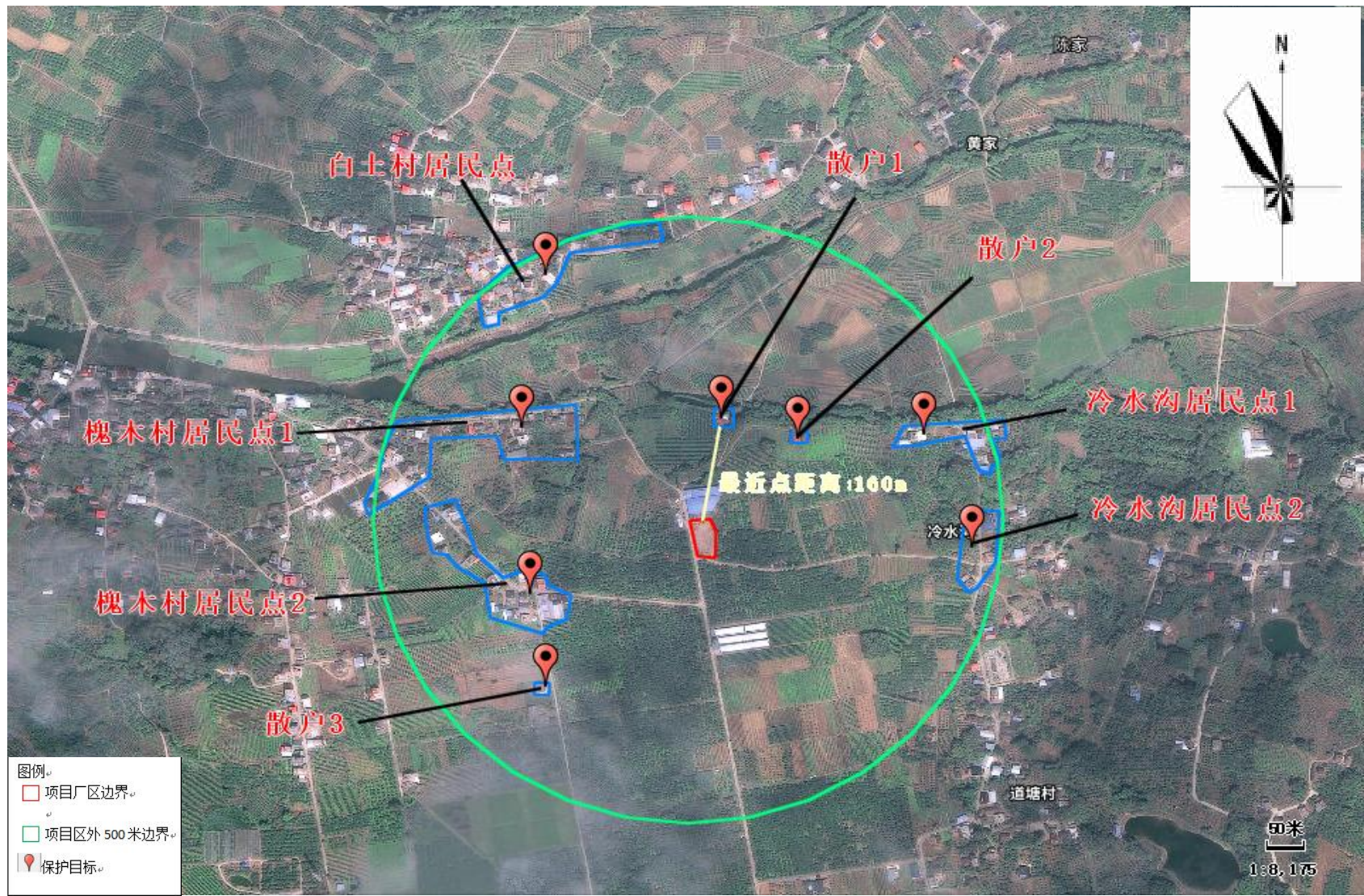
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



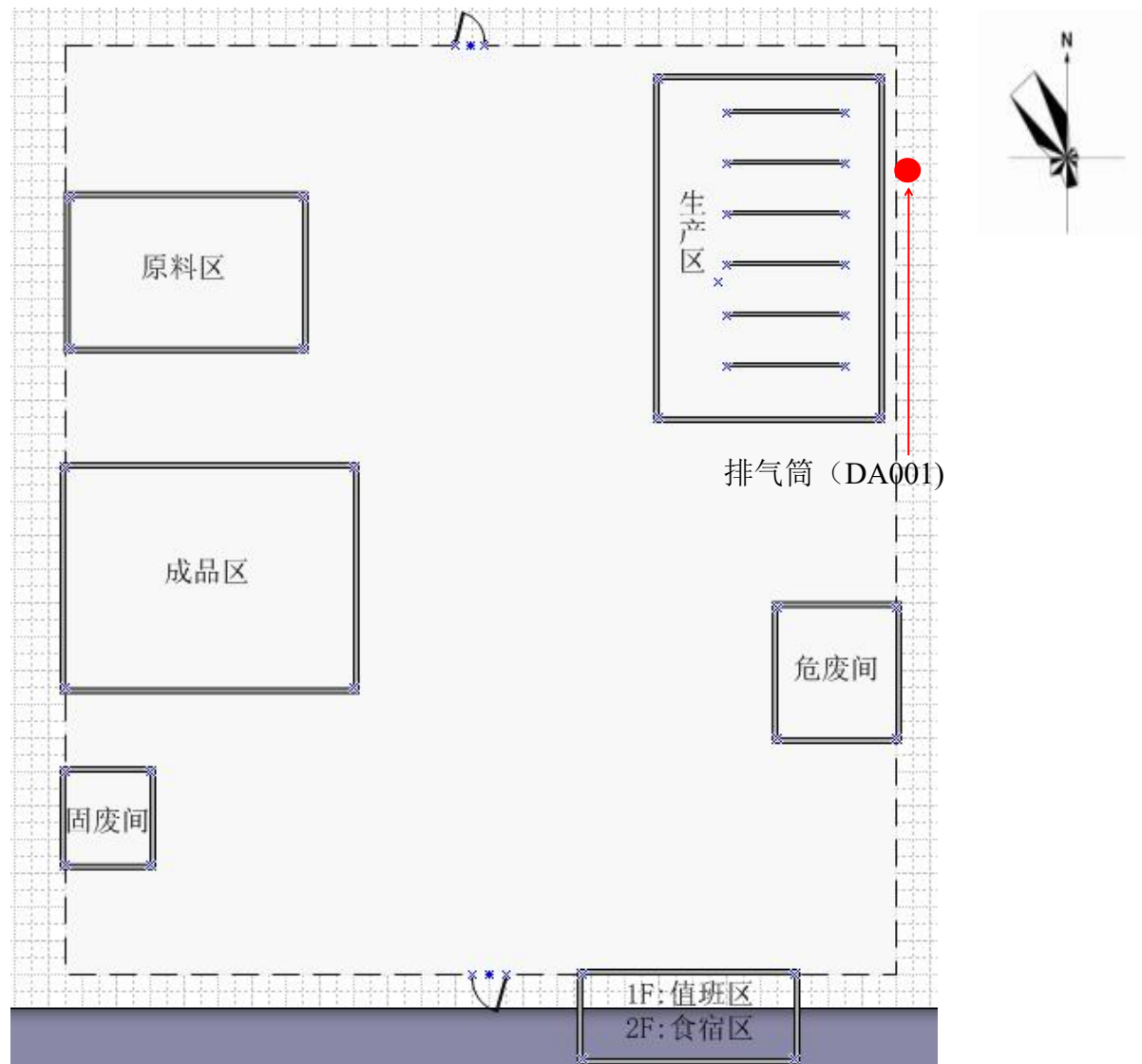
审图号 湘S(2018)232号

湖南省自然资源厅 监制 湖南省第三测绘院 编制 二〇一八年十一月

附图1 地理位置图

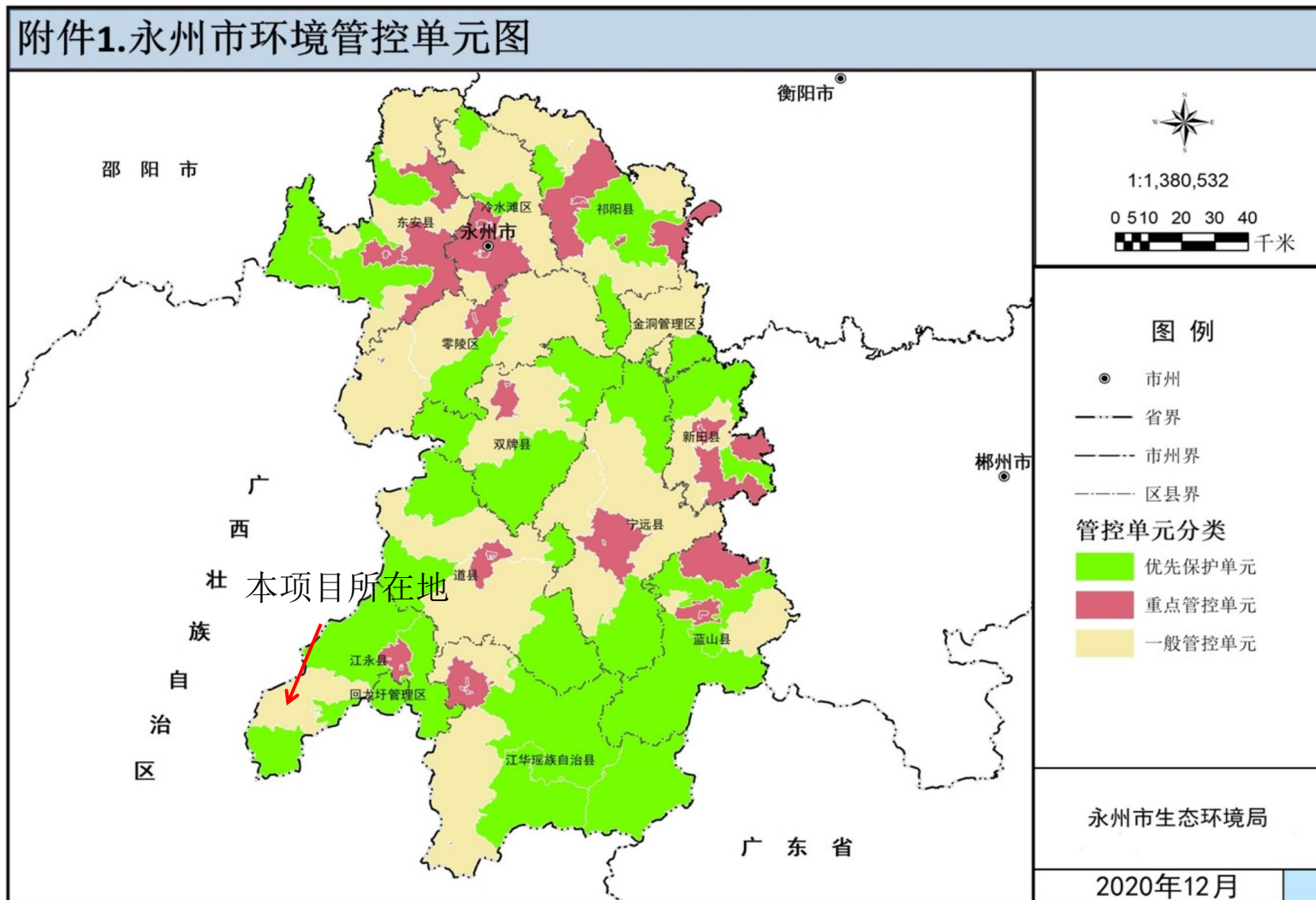


附图 2 环境保护目标



附图3 厂区平面布置图

附件1.永州市环境管控单元图



附图4 永州市环境管控单元图



附图 5 项目现状图

附件 1 企业营业执照



营 业 执 照

统一社会信用代码
914311253205487888

 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

| | | | |
|-----------|--|---------|------------------|
| 名 称 | 湖南润龙特色生态农业股份有限公司 | 注 册 资 本 | 肆佰万元整 |
| 类 型 | 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股) | 成 立 日 期 | 2014年10月20日 |
| 法 定 代 表 人 | 邓士超 | 营 业 期 限 | 长期 |
| 经 营 范 围 | 水果的种植、收购、贮藏、销售(含网络销售); 农业综合开发; 休闲农业项目开发经营; 生态旅游开发及旅游观光服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动) | 住 所 | 湖南省江永县粗石江镇竹根塘村7号 |

登记机关 
2020 年 8 月 21 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 国家市场监督管理总局监制

附件 2 环评委托书

委 托 书

湖南智鹿环保技术有限公司：

根据建设项目有关管理规定和要求，兹委托你单位对《江永县润龙果蔬包装厂建设项目环境影响评价报告表》进行环境影响评价，望贵单位接到委托后，按照国家有关环境保护要求尽快开展该项目的评价工作。本公司对提供的相关资料的真实性负责。

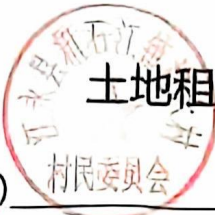
特此委托！

湖南润龙特色生态农业股份有限公司



2024年8月10日

附件 3 土地租赁合同

**土地租赁合同**

甲方(出租方) _____

乙方(承租方) 湖南润龙特色生态林业股份有限公司

根据相关法律、法规、政策规定,就乙方租赁甲方土地事宜,经双方协商一致,现签订如下协议,以便共同遵守:

一、合同标的:

租赁土地位于:粗石江镇槐木村老腐竹厂旧址。东至:老腐竹厂围墙基脚 ;西至:进树脂瓦厂水泥路 ;南至:通往道塘村村道 ;北至:树脂瓦厂厂房基脚 。

二、租赁期限:

租赁期限;(自 2023 年 9 月 1 日起至 2043 年 8 月 31 日止),租期 20 年。基础设施和厂房由乙方负责建设。

三、租赁价款及付款:

前五年租金 8000.00 元/每年,第二个五年租金 10000.00 元/每年,第三个五年租金 20000.00 元/每年,第四个五年租金 30000.00 元/每年。当前土地甲方与原承包人协商提前终止合约,支付原承包人租金肆万圆整 (¥40000.00 元),由甲方负责退还,乙方概不负责。

甲方项目投资入股资金 50 万，每年由乙方固定分红给甲方 4 万元作为槐木自然村集体收入，与槐木村小组无关。

| | | |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------|
| 收 据 | | NO |
| RECEIPT | | 2023年9月1日 |
| 收到 交来腐竹厂前5年租金(即租金旧期自土地在 准) | | |
| (大写) 拾万 仟 佰 拾 元 角 分 | | 存根白(二) 副客(红) 三(记帐) 黄 |
| 单位 (盖章) 村委会 | | |
| 会计: Accountant | 记帐: Check it up | 出纳: 何贵友 经手人: 何明正 Cashier Deal with |

用水、用电、用路顺畅，以维护乙方对该地的正常使用。

3、在合同期内，甲方不得将土地出租给第三方使用，如有违反合同规定，属甲方违约，甲方应当赔偿乙方双倍的违约金及所有投资建设款项 2 倍违约金。

4、除收取租赁费以外，不再收取任何款项。

六、乙方的权利和义务:

1、在租赁期内，拥有租赁土地使用权。

2、合同期间如遇到国家政策变动或国家征用，乙方必须服从国家征用，自动解除合同。

七、特殊约定

1、在租赁期内，国家或集体征用土地，乙方服从征用，土地征用补偿款归甲方所有，其余补偿部分归乙方所有。

2、租期届满，承租方有权优先签订续租合同。

3、租期届满，如乙方不再租赁，合同终止，厂房归甲方所有，不得拆除；所有设施设备归乙方自行处理。

八、违约责任：

一方违约，由此给对方造成损失时，除向对方赔偿经济损失外，还应该按相关规定向对方承担违约责任。

九、本合同如有未尽事宜，按国家相关法律法规处理。

十、本合同一式两份，出租方、承租方各执一份。

出租方（盖章）：



承租方（盖章）：



法人代表（签字）：

何增志

法人代表（签字）：

邓士超

何毅 何喜能 何来清 何玉 何华 何玉师
何明正

签订日期：2023年9月1日

签订日期：2023年9月1日

永州市人民政府建设用地批复文件

永政地〔2024〕01号

关于江永县润龙果蔬包装厂建设项目农用地转用的批复

江永县人民政府：

永州市自然资源和规划局已组织对你县“江永县润龙果蔬包装厂建设项目”有关资料进行了审核，经报永州市人民政府同意，现批复如下：

一、同意你县将农民集体所有农用地 0.1636 公顷（其中园地 0.1636 公顷），共计 0.1636 公顷转为建设用地。

二、转用后的土地所有权、使用权仍归原村组集体经济组织所有。

三、你县要严格执行国家产业政策和供地政策，节约集约利用土地。认真履行主体责任，加强土地开发利用的监督，防止形成批而未供和闲置土地。

附件：江永县润龙果蔬包装厂建设项目农用地转用情况表



附件:

江永县润龙果蔬包装厂建设项目农用地转用情况表

单位: 公顷

| 用地总面积 | | 0.1988 | | 转用农用地面积 | | 0.1636 | | | | | | |
|-----------------|----|----------|--------|-----------|--------|--------|---|----|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | | 转用未利用面积 | | 0 | | | | | | |
| | | | | 现状建设用地面积 | | 0.0352 | | | | | | |
| 农用地 转用情 况 | 坐落 | 权属 性质 | 合计 | 农用地 合计 | 农用地 | | | | | 未利用地 | 拟开发用 途 | |
| | | | | | 耕地 | | | 林地 | 园地 | | | 其他农 用地 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 粗石江镇槐木村 | 集体 | 0.1636 | 0.1636 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1636 | 0 | 0 |
| | 合计 | 集体 | 0.1636 | 0.1636 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1636 | 0 | 0 | |

江永县发展和改革局文件

江永发改备〔2023〕66号

江永县润龙果蔬包装厂建设项目 备案证明

江永县润龙果蔬包装厂建设项目已于2023年9月4日通过“湖南省投资项目在线审批监管平台”备案,项目编码:2309-431125-04-01-108665,主要内容如下:

一、企业基本情况:湖南润龙特色生态农业股份有限公司,成立时间:2014年10月20日,法人代表:邓士超。

二、项目名称:江永县润龙果蔬包装厂建设项目

三、建设地点:江永县粗石江镇槐木村

四、建设规模及主要内容:

位于江永县粗石江镇槐木村,果蔬包装厂房设备建设,建设规模3000平方米,新建5条生产线。

五、总投资和资金来源:估算总投资700万元,资金来源为公司自筹。

六、按照《湖南省固定资产投资项目节能审查实施办法》文件要求，年综合能源消费量 1000 吨标准煤以上不足 5000 吨标准煤，或年电力消耗 500 万千瓦时以上的固定资产投资项目，需要报送市（州）发展改革部门进行节能审查；年综合能源消费量 5000 吨标准煤以上固定资产投资项目（改扩建项目按照建成投产后年综合能源消费增量计算，电力折算系数按当量值），需要报送省发展改革委进行节能审查。如果开工前未取得节能审查批复，该备案批复将自动作废。

江永县发展和改革局

2023年9月5日



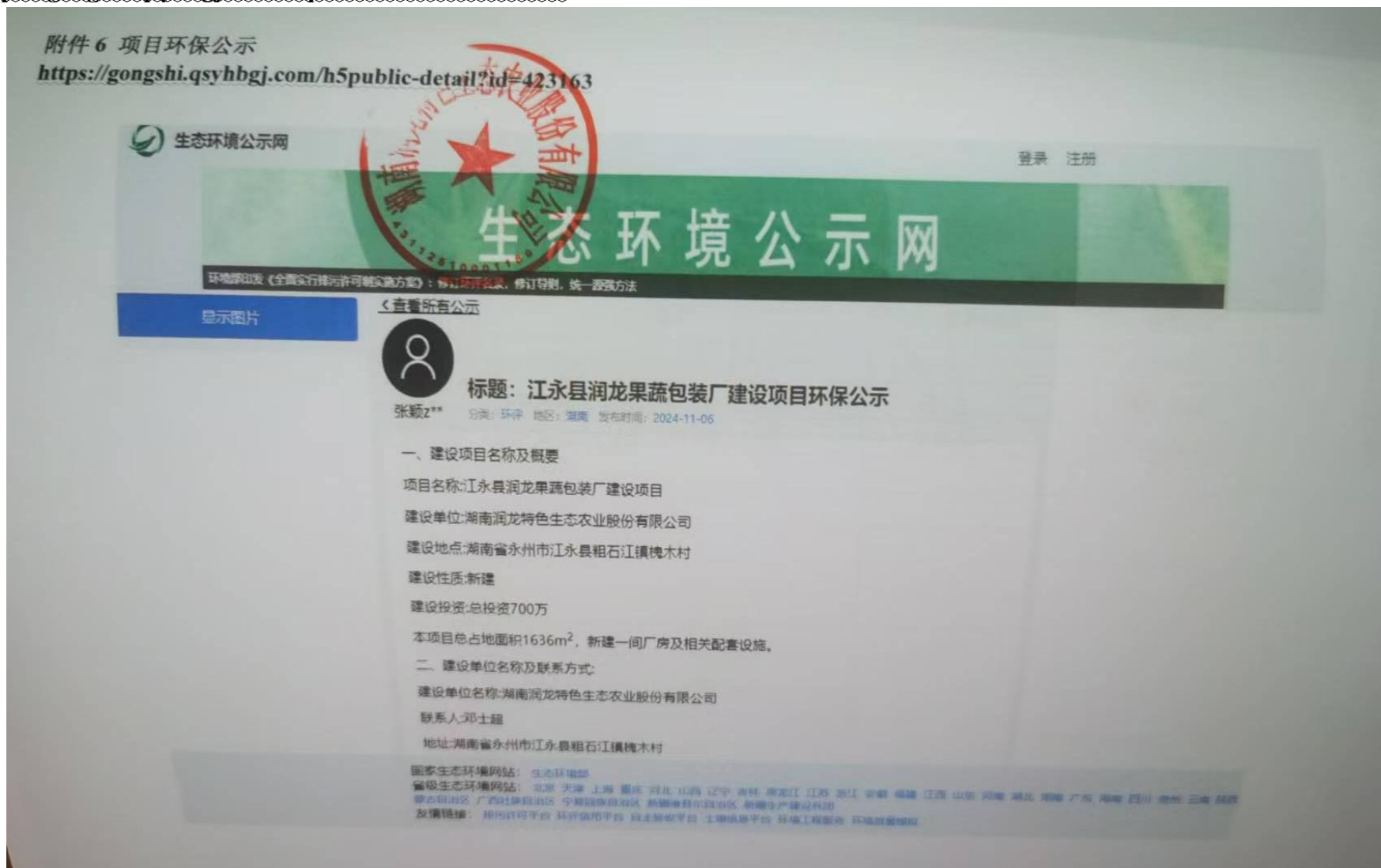
主题词： 项目 备案 证明

江永县发展和改革局办公室

2023年9月5日印

附件 6 项目环保公示

<https://gongshi.qsyhbgj.com/h5public-detail?id=423163>



附件 7 项目专家评审意见及签到表

建设项目环境影响评价评审会专家签到表

项目名称：江永县润龙果蔬包装厂建设项目

环评文件类型：报告表

| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系方式 |
|-----|-----------------|-------|-------------|
| 李争春 | 郴州市生态环境局郴县县事务中心 | 高工 | 18075783951 |
| 郑国成 | 永州市生态环境局量测站 | 高工 | 13074385175 |
| 杨红旭 | 永州市江永生态环境局 | 科员 | 15974096296 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2024年10月30日

江永县润龙果蔬包装厂建设项目环境影响报告表 技术审查意见

2024年10月30日，环评单位湖南智鹿环保技术有限公司邀请三位专家对《湖南润龙特色生态农业股份有限公司江永县润龙果蔬包装厂建设项目环境影响报告表》进行技术函审。报告表重点对该项目基本情况以及主要建设内容、施工期、运营期采取的污染防治措施可行性进行说明和分析，经三位专家审查，形成如下意见：

一、项目概况

湖南润龙特色生态农业股份有限公司总投资700万元，建设年产50万件果蔬包装厂建设项目，位于江永县粗石江镇槐木村，占地面积1636 m²。项目主要工程有新建厂房和配套设施，购置注塑机、烘干机、破碎机、混料缸等主要生产设施，原辅材料有聚丙烯、色母、聚乙烯等，生厂产品为果蔬筐。主要污染治理工程有废气处理采用注塑废气经集气罩收集，经过二级活性炭吸附装置处理后由15米高排气筒排放，产生的危险废物建设暂存间，交有资质单位进行处理。环保投资20万元，占总投资的2.86%。

二、报告表修改意见

1、进一步完善环境保护措施监督检查清单，详细写清注塑机设备收集系统集气罩数量，单个尺寸、集气装置功率；废气处理设施活性炭吸附装置建设规模（尺寸、大小）及处

理 VOCs 的能力。

2、建议环境质量现状数据引用近期江永县 2023 年相关数据。

3、建议补充本项目厂区雨水分流设施建设内容。

三、总体结论

专家组认为，本项目符合产业政策的要求，选址可行，项目建设单位在建设过程中遵守生态环境保护法律法规，落实本环境影响报告和专家意见提出的各项污染防治、生态保护及风险防范措施前提下，加强环境管理，从环境保护技术角度上审议本项目建设可行。

李争春 杨红梅 郑国成
专家组成员：李争春（组长）、杨红梅、郑国成（执笔）

2024 年 10 月 30 日