一、建设项目基本情况

建设项目名称	竹笋加工生产项目		
项目代码	2312-450225-04-01-125207		
建设单位联系人		**联系方式**	
建设地点	广西壮族自治区柳州市融水县融水镇康田香杉科技园 5#标准厂房 1 楼		
地理坐标	（ 109 度 11 分 44.179 秒，25 度 3 分 27.136 秒）		
国民经济行业类别	C1453 蔬菜、水果罐头食品制造、C1399 其他未列明农副食品加工	**建设项目行业类别**	十一、食品制造业--21 罐头食品制造 145*
建设性质	☑ 新建（迁建） ☐改建 ☐扩建 ☐技术改造	**建设项目申报情形**	☑ 首次申报项目 ☐不予批准后再次申报项目 ☐超五年重新审核项目 ☐重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	柳州市融水苗族自治县发展和改革局	**项目审批（核准/备案）文号（选填）**	/
总投资（万元）	510	**环保投资（万元）**	102.1
环保投资占比（%）	20.02%	**施工工期（月）**	4 个月
是否开工建设	☑ 否 ☐是	**用地面积（m^2）**	3900
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：融水苗族自治县工业集中区总体规划修编（2018-2035）。 审批机关：柳州市人民政府。 审批文件名称及文号：《柳州市人民政府关于同意开展融水苗族自治县工业集中区总体规划（2010-2025）修改工作的批复》（柳政函〔2018〕488 号）。		
规划环境影响评价情况	规划名称：《融水苗族自治县工业集中区总体规划修编（2018-2035）环境影响报告书》。		

	审批机关：柳州市生态环境局（原柳州市环境保护局）。 审批文件名称及文号：《关于印发〈融水苗族自治县工业集中区总体规划修编（2018-2035）环境影响报告书〉审查意见的通知》（柳环规划函〔2018〕93 号）。
规划及规划环境影响评价符合性分析	《融水苗族自治县工业集中区总体规划修编（2018-2035）》规划面积 13.94km^2，空间规划为“一区三园”的格局，即康田工业园、和睦工业园、六洞工业园，将依托资源优势，优化工业布局，实现木材加工业、农副产品加工业、生物制药业规模化、高效化发展，形成产业链和产业集群，打造为清洁生产、循环经济、产业集聚的生态示范园区。康田工业园位于融水苗族自治县工业集中区西南面，规划总面积约 7.42km^2，规划形成“一心、两、六组团”的结构，发展定位为以发展竹木精深加工业、农副产品加工业、生物制药业、商贸物流业为主的综合性生态产业园。 根据《柳州市融水苗族自治县工业集中区总体规划修编（2018-2035）环境影响报告书》及其审查意见，禁止入区的项目包括：《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（以下简称《指导目录》）中的淘汰类；《指导目录》中属于限制类，且与所处重点生态功能区主体功能定位和发展方向不符合的产业；《指导目录》中属于鼓励类和允许类，但在本行政区不具备资源要素的禀赋，且与所处重点生态功能区主体功能定位和发展方向不符合的产业。 本项目位于康田工业园内的农副食品加工组团，所在场地规划为二类工业用地。项目产品为竹笋制品，属于农副食品加工业、蔬菜罐头制造业，符合园区用地、产业定位、发展规划的要求。
其他符合性分析	**（一）产业政策符合性分析** 根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于鼓励类中的“农林牧渔产品储运、保鲜、加工与综合利用”；根据《广

西工业产业结构调整指导目录（2021 年本）》，本项目属于该目录所列的食品工业，但非食品产业所列的鼓励类、改造类项目，故本项目符合国家及地方产业政策。

（二）选址合理性分析

本项目所在场地规划为二类工业用地，符合园区用地布局、用地规划的要求，已取得租赁合同，详见附件 3。项目位于工业园区内，用地范围不占用永久基本农田、公益林，不涉及饮水水源保护区、自然保护区等生态敏感区及生态红线，符合柳州市“三线一单”生态环境分区管控要求。项目所在区域为环境空气质量达标区，周边环境质量良好，周边无重大环境制约因素，能与周围环境相容。项目废水经预处理后排入园区污水处理厂处理；锅炉废气经布袋除尘器处理后从高空排放，废气污染物排放量小；噪声达标排放，固废妥善处置，对周边居民和环境的影响可接受，项目选址合理。

（三）“三线一单”符合性分析

根据《柳州市人民政府关于“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（柳政规〔2021〕12 号）的要求，对本项目“三线一单”进行符合性分析。

（1）与生态保护红线符合性

本项目所在的融水苗族自治县属于广西 16 个国家重点生态功能区、广西第二批重点生态功能区，但项目位于工业园区内，根据广西生态云建设项目准入研判系统判定结果（详见附件 4），项目用地范围及评价范围不涉及自然保护区、国家公园、重要物种的天然集中分布区等环境敏感区，未发现古树名木、国家及地方重点保护野生动植物等重要物种，不涉及生态红线区、“三区三线”，符合生态保护红线的要求。

柳州市融水苗族自治县共划定 12 个环境管控单元，其中 8 个优先保护单元、3 个重点管控单元、1 个一般管控单元。本项目位于融水苗族自治县工业集中区重点管控单元（ZH45022520001）内。根据《柳州市环境管控单元生态环境准入及管控要求清单（试行）》

（柳环规〔2021〕1 号）管控要求，本项目符合该管控单元的相关要求，见下表 1-1。

表 1-1 项目与融水苗族自治县工业集中区重点管控单元生态环境准入及管控要求符合性分析表

管控类别	生态环境准入及管控要求	本项目情况	符合性
空间布局约束	入园项目必须符合国家、自治区产业政策、供地政策及园区产业定位。	本项目属于食品制造业和农副食品加工业，符合康田工业园区产业定位。	符合
	加快产业结构调整和产业水平提升；对于不符合产业导向的已入驻企业，加速转型或淘汰。	本项目为新入驻企业，符合园区产业定位。	
	在敏感目标邻近地块设置一定的产业控制带，控制带内禁止布局或新建涉及生产废气排放、恶臭严重、有防护距离要求和使居住区声环境质量超标的强噪声源项目。	本项目租赁工业园区标准厂房，与周边居民点有一定距离，项目对周边居民点影响小。	
	园区企业今后的引进原则为以规划产业的二类工业项目，东良片区不宜再引入三类工业。	本项目所在场地为二类工业用地。	
	在涉及或临近基本农田、水体、景区、饮用水源保护区等生态敏感区域，应制定相应的专项生态环境保护措施，划定限制、禁止开发区域，并设置一定的隔离缓冲区。	本项目位于工业园区内，用地范围及评价范围不涉及生态敏感区。	
	新建大气污染物排放的工业项目，原则上应当进入工业园区或者工业集聚区；加快布局分散的企业向园区集中。	本项目排放锅炉废气、恶臭等废气，位于康田工业园内。	符合
	产业园区管理机构应将规划环评结论及审查意见落实到规划中，负责统筹区域内生态环境基础设施建设，不得引入不符合规划环评结论及审查意见的项目入园。	本项目属于鼓励类项目，符合园区产业定位、规划环评结论及审查意见的要求。	符合
污染物排放管控	深化园区工业污染治理，持续推进工业污染源全面达标排放，开展烟气高效脱硫脱硝、除尘改造。推进各类园区技术、工艺、设备等生态化、循环化改造，积极推广园区集中供热。强化园区堆场扬尘控制。推动重点行业 VOCs 的排放管控，加强 VOCs 排放企业源头控制。	本项目以生物质燃料为锅炉燃料，不排放 VOCs。	符合
	逐步完成工业集聚区集中式污水处理设施建设，确保已建污水处理设施稳定运行及达标排放。园区集中式污水处理设施总排口安装自动监控系统、视频监控系统，并与生态	本项目采取分类收集、分质处理原则，生产废水经厂内预处理后与生活污水、地面冲洗废	符合

	环境主管部门联网。按照“清污分流、雨污分流”原则，实施废水分类收集、分质处理。	水、锅炉排污水混排入融水县康田工业园污水处理厂（下文简称“园区污水处理厂”），无直接外排废水。	
	园区及园区企业排放水污染物，要满足国家或者地方规定的水污染物排放标准和重点水污染物排放总量控制指标。直接外排水环境的，执行国家或者地方规定的标准要求；经城镇污水集中处理设施处理后排放的，执行市政部门管理要求；经园区污水集中处理设施处理后排放的，执行园区管理部门相关要求。	本项目生产废水经厂内预处理后能满足园区污水处理厂的进水水质的要求。	符合
	矿产资源勘查以及采选过程中排土场、露天采场、尾矿库、矿区专用道路、矿山工业场地、沉陷区、矸石场、矿山污染场地等的生态环境保护与治理恢复工作须满足《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》（HJ651-2013）要求。落实边开采、边保护、边复垦的要求，使新建、在建矿山损毁土地得到全面复垦。	本项目非矿山开采类项目，不涉及排土场、露天采场等区域。	符合
环境风险防控	开展环境风险评估，制定突发环境事件应急预案并备案，配备应急能力和物资，建设环境应急队伍，并定期演练。企业、园区与地方人民政府环境应急预案应当有机衔接。	本项目将编制突发环境事件应急预案，配备应急物资，建立应急队伍等。	符合

（2）与环境质量底线符合性

本项目所在区域环境质量良好，项目无直接外排废水，废气污染物排放量小，固废处置合理，噪声达标排放，环境风险水平在可控制范围内。项目实施后对周围环境影响小，环境质量可以保持现有水平，符合环境质量底线要求。

（3）与资源利用上线符合性

本项目所用原料均从当地市场采购，不涉及自然资源开采，对资源总量影响小。本项目采用租赁方式获得生产场所，不影响区域土地资源利用上线。项目建设期和运营期会消耗一定的电源、水资源，但项目非高耗能项目，区域水电资源丰富，能满足项目消耗量。因此，项目建设不会突破区域能源资源利用上限。

	（4）与生态环境准入负面清单符合性 本项目所在的融水苗族自治县，属于《广西 16 个国家重点生态功能区县产业准入负面清单（试行）》中所列的重点生态功能区，但项目不属于产业准入负面清单内的产业，项目建设符合国家产业政策，符合柳州市生态环境准入及管控要求。 综上所述，项目符合“三线一单”的要求。

二、建设项目工程分析

建设内容

（一）项目基本情况

项目名称：竹笋加工生产项目。

建设单位：融水县广江农业科技有限公司。

总投资：510 万元，其中环保投资为 102.1 万元，资金由业主自筹。

建设地点：广西壮族自治区柳州市融水县融水镇康田香杉科技园 5#标准厂房 1 楼，项目区域中心坐标为东经 109.195605°，北纬 25.057538°。

项目占地：总用地面积约 3900m^2，为租赁标准厂房，项目用地面积不包含租赁厂房中电梯、楼道等公共场所占地。租赁标准厂房用地性质为工业用地。

建设规模：以鲜竹笋为原料，采用清洗、煮笋、漂笋、落榨、发酵、烘干等物理加工法生产竹笋制品，设计年产竹笋制品 1.25 万吨/年，其中笋干 5000t/a、发酵笋干 5000t/a、清水笋罐头 2500t/a。

建设内容：项目总建筑面积约 3900m^2，拟在租赁厂房内布设生产区、辅助区、办公区，安装生产设备、辅助设施、环保设施、公用设施，在租赁厂房南面建 1 个一体化污水处理设备。

建设周期：计划从 2024 年 5 月至 2024 年 8 月，约 4 个月。

（二）建设规模及内容

项目总建筑面积 3900m^2，在租赁厂房内布设精加工车间、加工车间、罐头整形区、煮笋区、榨笋区、挑选区、冷却区、烤房等生产区，更衣室、冷库等辅助区，以及办公区。项目主要建设内容见下表 2-1。

表 2-1　　项目主要建设内容一览表

工程类别	工程名称	工程内容
主体工程	精加工车间	1 间，占地面积 397.7m^2，内设 1 条全自动精加工生产线
	加工车间	1 间，占地面积 308m^2，内设包装机、杀菌锅
	罐头整形区	1 个，占地面积 432m^2，内设封口机
	煮笋区	1 个，占地面积 302.4m^2，内设预煮锅
	榨笋区	1 个，占地面积 548.8m^2，内设榨房
	挑选区	1 个，占地面积 490m^2，内设切片机
	冷却区	1 个，占地面积 352.6m^2，内设冷却池、浸泡池
	烤房	4 个，占地面积 55.3m^2

辅助工程	锅炉房	1 个，位于面，占地面积 60m^2，内设生物质蒸汽锅炉
储运工程	冷库	1 间，位于面，占地面积 77.6m^2，用于贮存鲜竹笋原料、清水笋罐头产品。
	原料库	1 个，位于面，占地面积 100m^2，用于贮存食盐、柠檬酸等辅料
	产品贮存区	1 个，位于面，占地面积 143m^2，用于贮存榨笋干、笋干
办公及生活设施	办公室	1 间，位于面，占地面积 53.9m^2，用于员工办公、歇息
	更衣室	1 间，设于西面，占地面积 38.5m^2，用于员工更换工作服
	厕所	1 间，设于西北角，占地面积 74.69m^2
公用工程	供水	由园区供水管网供应，年新鲜用水量约 48954m^3/a，其中井水用量 180m^3/a
	排水	采用清污分流制，生产废水经一体化污水处理设备预处理后与生活污水混排入园区污水管网，进入园区污水处理厂处理。
	供电	由市政电网供应，年用电量约 0.5 万 kw.h/a
环保工程	废水处理	1 个 10m^3 化粪池、1 套 10m^3/h 的 A/O 工艺的一体化污水处理设备、配套污水管道
	废气处理	1 套布袋除尘器及配套烟气管道、排气筒，一体化污水处理设备采用密闭式，喷洒除臭剂，厂内绿化
	噪声防治	机械设备设减振基础，定期维修保养设备等
	固废处置	若干垃圾桶，1 个 100m^2 的一般固废暂存间

（三）产品方案

本项目产品为笋干、发酵笋干、清水笋罐头，属于中间产品，非直接食用品，为食用产品的原料，外售于食品加工企业。产品质量要求执行订单要求。

项目产品方案见下表 2-2。

表 2-2　　项目产品方案一览表

序号	产品名称	年产量（t/a）	包装规格	厂内最大贮存量（t）
1	榨笋干	5000	5kg/袋、10kg/袋、25kg/袋	150
2	笋干	5000	5kg/袋、10kg/袋、25kg/袋	150
3	清水笋罐头	2500	10L/罐	80

（四）主要原辅材料

本项目原辅材料、燃料全部采用汽运方式运输到厂内。原辅材料消耗、贮存情况及能源消耗情况见下表 2-3，主要原辅材料性质如下表 2-4。

表 2-3　项目主要原辅材料消耗、贮存情况及能源消耗情况一览表

序号	物料名称	年消耗量	厂内最大贮存量	贮存方式	贮存位置	来源
1	鲜竹笋	50000t/a	1500t	散堆	冷库	当地市场
2	食盐（食品级）	100t/a	3.00t	袋装，码垛堆放	原料库	当地市场
3	柠檬酸（食品级）	50t/a	1.00t		原料库	当地市场
4	罐头	25 万只	1 万只	码垛堆放	原料库	当地市场
5	包装袋	100 万只	4 万只	捆堆	原料库	当地市场
6	抹布	0.1t/a	0.001t	码垛堆放	原料库	当地市场
7	生物质成型颗粒	500t/a	20t	袋装，码垛堆放	原料库	当地市场
8	制冷剂	0.02t/a	/	/	/	当地市场
9	电	0.5 万千瓦时/年	/	/	/	市政电网
10	自来水	48774m^3/a	/	/	/	园区给水管网
11	井水	180m^3/a	/	/	/	自打井水

表 2-4　主要辅料理化性质一览表

序号	名称	理化性质	危险特性
1	食盐	分子式为NaCl，化学名为氯化钠，分子量为58.44；为无臭白色结晶粉末，为有机酸，味咸，相对密度2.165t/m^3，熔点801℃，沸点1465℃；易溶于水、甘油，微溶于乙醇。	不燃、无毒、无害、无腐蚀性。
2	柠檬酸	分子式为$H_6C_8O_7$，分子量为192.14；为无臭、有强烈酸味的白色结晶粉末体，为有机酸，酸性强，味极酸，相对密度1.665t/m^3，熔点153～159℃，沸点175℃，闪点100℃，引燃温度1010℃（粉末）；易溶于水、乙醇，可与酸、碱、甘油等发生反应，不溶于苯，在空气中有潮解性，175℃以上分解放出水及二氧化碳。	具有刺激性，爆炸极限（V/V）为0.28～8%。低毒，LD_{50}为6730 mg/kg（大鼠经口）。
3	生物质成型颗粒	为棕色、黄色颗粒状的固体，密度1.1～1.3t/m^3，主要成分为固定碳、硫分、水分、氮，热值在17.08～18.84MJ/kg，灰分在1～5%，S含量在0.02～0.06%，基灰含量在1.54%左右。	可燃、无毒。
4	制冷剂	为R-404A（五氟乙烷/三氟乙烷/四氟乙烷混合物，CHF_2CF_3/CF_3CH_2F/CH_3CF_3），是一种不含氯的非共沸混合制冷剂，常温常压下为无色气体，液体密度1.045 t/m^3，沸点-46.1℃，临界温度72.4℃，临界压力3688.7kPa，为当今广泛使用的中低温制冷剂，常应用于冷库、食品冷冻设备等。	不燃，有低毒性。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/596153204011010105