



广西某竹林种植项目可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普华泰咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

网址：<https://www.sunpul.cn>

第一章 总论

1.1 项目概要

1.1.1 项目名称

广西某竹林种植项目

1.1.2 项目性质

1.1.3 项目建设地点

1.1.4 项目建设单位

1.1.5 项目建设规模

项目建设总规模**万亩。引进种植巨黄竹、麻竹、青皮竹等优良竹种，采用集约人工栽培技术，通过劈山垦复、深耕松土等技术工艺实施，种植形成巨黄竹、单竹、青皮竹、吊丝竹、麻竹、车筒竹等品种**万亩竹林。同时进行竹子与油茶树混种，发展林下中草药种植及与油茶树混种，提升项目种植效益。

1.1.6 项目建设内容

项目建设期需要对整体**万亩土地进行劈山垦复，并在竹苗种植之后持续对竹林进行施肥养护和病虫害防治。

配套设施方面根据项目用电及用水需求，项目共建设**座灌溉水井，以及配套供水管道；建设小型供电设施**套；建设运输道路***千米；林间道路***千米。项目采用智慧农业技术，搭建监测监控系统。

序号	工程名称	单位	建设数量
1	主体工程		
1.1	劈山垦复		
1.3	种苗栽植		
1.4	灌溉水井		
1.5	供水管道		

序号	工程名称	单位	建设数量
1.6	林间设备用房		
1.7	保鲜池		
1.8	瞭望塔		
1.9	蓄水池		
2	辅助工程		
2.1	运输道路		
2.2	林间道路		
2.3	水沟水渠		
2.4	防护带		
2.5	供电设施		
2.6	监控监测系统		

1.1.7 项目周期进度

1.1.8 投资规模

项目估算总投资****万元，其中：工程费用*****万元，工程建设其他费用*****万元，预备费****万元，流动资金****万元。

序号	项目	合计
1	固定资产投资	
1.1	建设投资	
1.1.1	工程费用	
1.1.1.1	建筑工程费	
1.1.1.2	设备购置费	
1.1.1.3	安装工程费	
1.1.2	工程建设其他费用	
1.1.3	预备费用	
1.1.3.1	基本预备费用	
1.1.3.2	涨价预备费用	
1.2	建设期利息	
2	铺底流动资金	
3	总计	

1.1.9 项目资金筹措

1.2 项目研究主要结论

1.2.1 经济效益

经测算，项目达产年营业收入*****万元，所得税后财务净现值为*****万元，资本金内部收益率为**%，投资回收期为**年（含3年建设期）。从财务指标可以看出，对于农业行业来说，项目各项财务指标处于正常状态，项目盈利能力良好。

计算期内各年经营活动现金流入均大于现金流出；从经营活动、投资活动、筹资活动全部净现金流量看，营运期各年现金流入均大于现金流出，累计盈余资金逐年增加，项目具备财务生存能力。

序号	指标	单位	指标	备注
1	占地面积	亩		
2	总投资	万元		
2.1	固定资产投资	万元		
2.2	铺底流动资金	万元		
3	销售收入	万元		达产年
4	利润总额	万元		达产年
5	净利润	万元		达产年
6	总成本费用	万元		达产年
7	税金及附加	万元		达产年
8	年上缴所得税	万元		达产年
9	资本金内部收益率	%		税后
10	资本金投资回收期	年		含3年建设期，税后
11	财务净现值	万元		税后

1.2.2 社会效益

1.2.3 生态效益

1.3 项目单位基本情况

1.3.1 建设单位

1.2.3 合作方

1.4 报告编制依据

- 1、《2023 年政府工作报告》；
- 2、《全国竹产业发展规划（2021—2030 年）》；
- 3、《林草产业发展规划（2021—2025 年）》（林规发〔2022〕14 号）；
- 4、《关于加快推进竹产业创新发展的意见》（林改发〔2021〕104 号）
- 5、《广西林草产业发展“十四五”规划》（桂林产发〔2022〕5 号）；
- 6、《广西壮族自治区林下经济发展“十四五”规划》（桂林改发〔2022〕7 号）；
- 7、《广西特色产业做强做优总体方案》（桂发改工服〔2021〕1101 号）；
-

第二章 项目建设的背景、必要性

2.1 项目建设背景

2.1.1 政策背景

2.1.1.1 国家政策

《2023 年政府工作报告》

2023 年 3 月 5 日，国务院总理李克强在第十四届全国人民代表

大会第一次会议上作了《2023 年政府工作报告》。《报告》提出，稳定粮食生产和**推进乡村振兴**。完善农资保供稳价应对机制。加强农田水利和高标准农田等基础设施建设。深入实施种业振兴行动。强化农业科技和装备支撑。**发展乡村特色产业，拓宽农民增收致富渠道**。巩固拓展脱贫攻坚成果，坚决防止出现规模性返贫。

推动发展方式绿色转型。完善支持绿色发展的政策，**发展循环经济**，推进资源节约集约利用，推动重点领域节能降碳，持续打好蓝天、碧水、净土保卫战。

《全国竹产业发展规划（2021—2030 年）》

2022 年 9 月，中国竹产业协会印发了《全国竹产业发展规划（2021—2030 年）》。《规划》提出，到 2025 年，**全国竹林面积达 660 万公顷以上，低产低效竹林改造 70 万公顷**。竹质工程材料、竹纤维精深加工、竹家居产品、以竹代塑产品、竹炭及其副产物、竹笋及食品加工等水平和能力显著提升，产值达到 4000-5000 亿元，资源综合利用率提高 30% 以上，培育各类加工龙头企业 30-50 个，高附加值产品研发和企业规模效益明显。建成一批具有国际竞争力的创新型龙头企业、产业园区、产业集群，竹产业发展保持世界领先地位。**全国竹产业总产值突破 7000 亿元**。

预计到 2030 年，**全国竹林面积达 710 万公顷以上，集约经营工业用材林（毛竹、慈竹等）资源利用率达到 70% 以上**。我国竹产业科技研发、创新能力和科技支撑能力显著增强，现代竹产业体系更加完备，竹种质资源保护体系基本建立，竹产业布局显著优化，竹产品加工水平大幅提升，产品质量效益显著提高，产业链供应链体系日趋完善，交易与物流网络平台完备，标准体系健全完善，社会化服务水平全面提升，以竹代塑成效显著，竹文化深入普及，国内国际市场更加繁荣，**竹产业总产值力争突破 1 万亿元**，竹产业发展保持世界领先地位，主要竹产品进入全球价值链高端，我国成为全球竹产业强国。

.....

2.1.1.2 地方政策

《广西林草产业发展“十四五”规划》（桂林产发〔2022〕5号）

2022年6月，广西壮族自治区林业局发布了《广西林草产业发展“十四五”规划》。《规划》确立了发展目标，到2025年，林草产业提质增效，总产值超13000亿元，**打造木竹材加工5000亿元级支柱产业**，林业生态旅游与森林康养3000亿元级健康产业，油茶、特色经济林、林下经济、林浆纸等1000亿元级绿色产业，林产化工、花卉、现代林业服务业等100亿元以上朝阳产业。

建立一批林地节约型、效益提升型、资源增长型、环境保护型的生态原料基地，重点发展化学木浆、机械木浆、竹浆等浆种。大力发展技术含量高、附加值高的功能性纸、生活用纸和纸板，巩固生活用纸、白卡纸板、包装纸板等优势产品的市场地位。**到2025年，全区木（竹）浆产量达700万吨，纸和纸板产量达1000万吨，林浆纸产业产值达1000亿元。**

.....

2.1.2 经济背景

2.1.3 产业背景

2.2 项目建设必要性

2.2.1 项目建设是响应生态产业政策，发展生态林业的需要

近年来，国家及地方政府出台了一系列生态产业政策，大力支持生态林业建设。如二十大提出到2035年，我国广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现。《林草产业发展规划（2021—2025年）》提出推进竹产品精深加工，大力发展竹家具、竹制品、竹乐器、竹笋、竹炭、竹纤维、竹浆纸、竹结构建材等特色优势产业，强化竹材、竹叶、竹笋及加工剩余物综合利用等。《全国竹产业发展规划（2021—2030年）》

提出，到 2025 年，全国竹林面积达 660 万公顷以上，全国竹产业总产值突破 7000 亿元。

项目的建设将进一步发展竹林资源，对促进生态环境建设有积极的推动作用，生态效益得到较好改善。首先，可使水土得到保持，抑制水土流失。因为植被覆盖率低的地方每逢雨季就会有大量泥沙流入河里，毁坏田地，填高河床，危害极大。其次，能防风固沙。风一旦遇上防护林，速度要减弱 70%-80%，项目建设的高密度竹林将形成天然的防护林。此外，能清除完全污染，吸收二氧化碳及有毒气体，释放氧气，还能减少噪音，美化环境，保持生态平衡。同时竹林区还有自动的调温器、天然除尘器、氧气制造厂、细菌的消毒站、天然的消音器。

2.2.2 项目建设是积极相应国家及地方乡村振兴政策的需要

2.2.3 项目建设是满足纸浆原材料需求，实现经济内循环的需要

2.2.4 项目建设是促进当地竹林种植业产业升级的需要

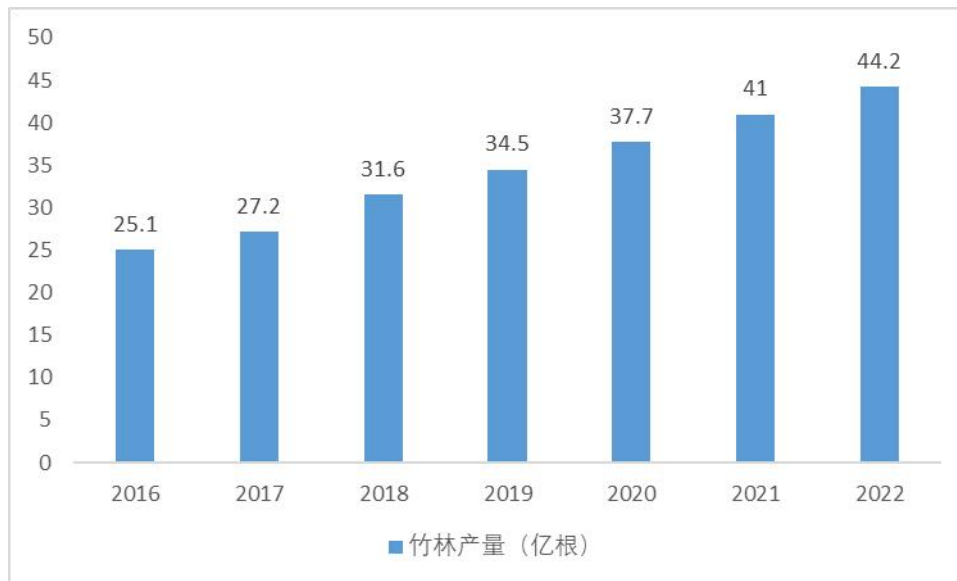
第三章 项目市场分析

3.1 中国竹种植业市场分析

3.1.1 中国竹种植业产品简介

3.1.2 中国竹种植业发展现状

中商产业研究院数据显示，我国竹林面积的不断扩大，2016-2022 年我国竹林产量由 25.1 亿根增至 44.2 亿根，年均复合增长率为 10.7%。



3.1.3 中国竹种植业周期性、区域性和季节性特征

3.1.4 中国竹种植业下游市场需求分析

经过二十多年的发展，竹子的应用已延伸到建筑、造纸、新材料、家具、包装、运输、医药、食品、纺织、旅游等领域。竹子应用极广，下游行业极多，但竹种植业主要的需求仍然来自于竹材加工业、造纸和纸制品业、家具制造业三大下游行业。

总体来看，三大下游行业收入均持续增长，其中家具制造业保持高速增长态势，造纸和纸制品业增速则持续加快，呈现爆发式增长。下游行业收入持续增长，代表着未来竹种植业产业的需求旺盛，需求动力充足。

根据国家统计局数据，2022年木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业主营业务收入达到10161.0亿元。近三年来竹材加工制造业收入持续增长，增速放缓，预计未来需求将保持稳定。



3.1.5 中国竹种植业案例分析

3.1.6 中国竹种植业发展趋势

3.2 项目 SWOT 分析

3.2.1 优势

3.2.2 劣势

3.2.3 机会

3.2.4 威胁

第四章 项目选址及区位条件

4.1 项目选址要求

4.1.1 选址要求

- 1、有适宜的环境、自然景观和生态环境；
- 2、有良好的自然基础条件（地形、地质、气象、水文等）；
- 3、有适宜的土地面积与形状；

4、有方便完善的基础设施，包括对外交通、运输、通讯、水源、电源等。

4.1.2 相关产业和支持产业分析

根据本项目的整体规划，项目相关产业条件如下：

供电配套要求：项目地应有可靠的电力供应，对本项目来说，在电力供应无可靠保障的情况下，还应自备应急发电设备，以保证在必要时的运转。

通讯配套要求：项目地应配备便利的通讯设施，实行双局向双路由的通讯接入，通过周边道路的通讯排管，确保信息交流快捷畅通；项目地实行宽带网接入。

供水配套要求：项目地要有充足的、符合卫生标准的水供应。在有自来水供应的地方，设计规划好自来水管线网和水管口径。自建供水源时，可选用无污染的地面水源，位置设在管理区附近，做好安全和防污染措施。

公共设施配套要求：项目地周边要建设相应的文化娱乐及公共住宅等配套设施，同时要求良好的治安环境和管理服务体系。

4.2 项目区位条件

4.2.1 地理位置

4.2.2 自然地理概况

4.2.4 社会经济概况

4.3 项目选址合理性分析

第五章 项目产品及技术方案

5.1 项目产品方案

5.1.1 竹林主要品种介绍

5.1.2 竹片

5.1.3 副产品

5.2 项目农副产品销售模式

5.3 项目竹林种植方案

5.3.1 改善竹林生态环境条件

5.3.2 调整竹林的群体结构

5.3.3 种植方案技术要点

5.3.4 竹片加工流程

5.4 项目设备方案

5.4.1 设备选型原则

5.4.2 设备种类

第六章 项目建设方案

6.1 建设指导思想及原则

6.1.1 指导思想

6.1.2 建设原则

6.2 建设内容

6.2.1 建设方案

6.2.2 建设工程清单

第七章 项目环境保护

7.1 环境保护总则

7.1.1 水环境

7.1.2 大气环境

7.1.3 声环境

7.1.4 固体废弃物

7.2 项目建设适用的排放标准

7.2.1 废水

7.2.2 废气

7.2.3 噪声

7.2.4 固废

7.3 环境影响分析及控制措施

7.3.1 废水

项目建设期施工及运营期种植工人会产生少量工人生活废水，项目施工建设时会建设简易集中收集设施，收集后运送至附近污水处理设施。

7.3.2 废气

项目建设期进行劈山垦复、运输材料时，以及运营期进行松土、施肥时，会产生少量扬尘，一般来说只影响工作区周围 100m 范围内对空气，并且项目建设基本位于各村镇山地坡地内，对周边无影响。

7.3.3 噪声

7.3.4 固废

7.4 环境控制专项措施

7.5 环境影响预测主要结论

项目符合国家产业政策和地方产业政策，符合当地土地利用总体规划、环境功能区规划要求和生态环境功能区规划。项目“三废”经处理能达标排放，能符合总量控制要求；项目建成后能够维持当地环境质量，符合功能区要求。因此，只要企业认真做好各项环保治理及环保管理工作，则从环保角度讲是可行的。

本项目为竹林种植建设项目，绿化、生态、环保是其主要特点，种植过程不会产生废水、废气、废渣等排放物，项目建成后，可提高林地绿化率，有利于改善周边生态环境。

第八章 节能方案分析

8.1 用能标准和节能规范

8.1.1 相关法律、法规、规划和产业政策

8.1.2 建筑类相关标准及规范

8.1.3 相关终端用能产品能耗标准

8.2 常规节能措施

8.2.1 节电

8.2.2 节水

1、提倡科学合理节水，依靠科技进步、技术创新节水。尽量选用节水型配套设备和卫生洁具，在项目设计阶段，应对选用的用水器材和排水设施进行认真审查，在工程建设期间，对使用不符合节水规定器材的工程不予验收；

2、在经过技术经济比较的基础上，选定技术先进、经济实用、节约能耗的给水系统与给水方式，应根据最大小时流量、供水高度、系统特点、供水制度等因素给水；

3、建立完善的规章制度，实施节水目标责任制，节约运营和生活用水，严禁跑、冒、滴、漏和长流水等一切浪费水的现象；

4、卫生器具均选用节水型器具，水龙头均采用节水陶瓷芯龙头。

8.2.3 建筑节能

8.3 项目能耗分析

8.3.1 主要能源消耗种类

8.3.2 项目所在地能源供应状况分析

第九章 项目组织管理

9.1 项目组织管理

9.1.1 项目实施管理

9.1.2 资金与信息的管理

9.1.3 项目实施的各阶段工作建议

9.2 项目建设及运行管理

9.2.1 项目建设期管理

9.2.2 项目运营期管理

9.2.3 劳动定员

1、定员依据

- (1) 项目正常运营的实际需求员工数目；
- (2) 完成项目后，各项业务开展所需要的管理人员；
- (3) 参照项目员工管理制度和出勤情况。

2、劳动定员

按照《中华人民共和国劳动法》的有关规定，在公平、公开、公正的原则下，

本项目实行竞争上岗。项目所需要的管理人员、技术人员全部由公司面向社会招聘。聘用人员的工资根据当地市场行情，实行协商制；公司所聘用人员享受国家的各项劳保政策。

序号	部门	劳动定员
1	管理人员	
2	技术人员	
3	销售人员	
4	劳务用工	
5	合计	

9.2.4 人员培训

第十章 项目实施进度及招标方案

10.1 基本要求

10.2 项目实施进度

10.2.1 整体实施进度

10.2.2 项目施工组织措施

10.3 项目招投标方案

10.3.1 项目建设管理要求

10.3.2 招标原则

10.3.3 招标依据

10.3.4 招标条件

10.3.5 招标方式

10.3.6 招标范围及招标组织形式

10.3.7 招标程序

第十一章 项目投资估算

11.1 估算范围

本项目总投资估算包括工程费、工程建设其他费用、预备费、流动资金。

11.2 估算依据

- 1、国家发改委、建设部颁布的《建设项目经济评价方法与参考（第三版）》；
- 2、《投资项目可行性研究指南》（中国电力出版社出版）；
- 3、《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）
- 4、《基本建设项目建设成本管理暂行规定》；
- 5、《建设工程监理与相关服务收费管理规定》；
- 6、《工程勘察设计收费管理规定》；
- 7、《招标代理服务收费管理暂行办法》；
- 8、发改价格[2011]534号；
- 9、计价格[2002]1980号；
- 10、项目投资相关数据资料。

11.3 项目总投资估算

11.3.1 工程费用

11.3.2 工程建设其他费用

11.3.3 预备费

11.3.4 流动资金

11.3.5 项目总投资估算

11.4 项目资金筹措

第十二章 项目经济效益分析

12.1 评价依据

12.1.1 遵循的有关法规

- 1、《企业财务通则》
- 2、《建设项目经济评价方法与参数》
- 3、《投资项目经济评估指南》
- 4、税金及附加、所得税及其他有关税种按当地税务法规计取
- 5、其他有关法规文件及相关资料

12.1.2 基础数据和说明

12.2 营业收入测算

12.3 成本费用测算

12.3.1 直接运营成本

12.3.2 销售、管理等其他费用

12.3.3 期间费用

12.4 利润测算

12.5 财务效益分析

12.5.1 财务内部收益率 FIRR

12.5.2 财务净现值 FNPV

12.5.3 项目投资回收期 P_t

12.6 经济评价总论

第十三章 项目的社会效益

13.1 社会效益

13.1.1 对当地居民就业、收入的影响

13.1.2 产业升级、改善投资环境

本项目的建成将带来巨大的示范效应与关联效应，通过基础的竹林经济，进而带动肥料、农药、竹材等众多产业，对区域发展具有极大的促进作用，通过本项目的建设和发展可以形成完整的循环农业产业链，丰富地区代表产品。

13.1.3 对当地社会服务容量、基础设施的影响

13.1.4 项目能够促进区域内经济发展

13.2 互适性分析

13.3 扶贫措施及效益

第十四章可预见的项目风险分析及防控

14.1 项目开发过程中潜在的风险及防范

14.1.1 运作风险及防范

本项目建成投产后，合作社资产规模和运作规模都将提高，在资源整合、资金管理、经营管理等方面提出了更高的要求。现有管理团队虽然包括各类高级管理人才，具有丰富的企业管理经验、市场营销经验、资本运营经验，但整体管理水平有待进一步提高。如果公司整体管理水平不能及时调整、完善，将影响公司的应变能力和发展活力，进而削弱企业的竞争力，给公司未来的经营和发展带来较大的不利影响。

防范措施：

- 1、加强企业经营风险管理以及运营技术水平的提高。
- 2、建立健全公司的各项内部控制制度，使公司管理有法可循；
- 3、完善公司的约束和激励机制，落实岗位责任制；
- 4、全面提升公司管理团队的管理水平和协同作战的能力。

14.1.2 工程风险及防范

14.2 项目本身潜在的风险及防范

14.2.1 财务风险及防范

14.2.2 政策风险及防范

14.2.3 环境风险及防范

14.2.5 市场竞争风险及防范

14.2.6 产品质量安全造成的风险

14.3 综合风险评价

第十五章 项目可行性研究结论及建议

15.1 项目可行性研究结论

15.1.1 宏观背景的可行性研究结论

15.1.2 拟建方案建设条件的可行性研究结论

15.1.3 资金安排合理性的可行性研究结论

15.1.4 环境影响的可行性研究结论

15.1.5 经济效益的可行性研究结论

15.1.6 社会效益的可行性研究结论

15.1.7 研究结论总述

15.2 项目可行性研究建议

尚普华泰咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区东环国际广场 A 座 11 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1

单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广东省广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦

41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

深圳分公司：深圳市福田区金田路 3038 号现代国际大厦 11 栋 11 层

联系电话：0755-23480530 18566612390

重庆分公司：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806