

黑河市招商项目推介书

（产业链区分）

黑河市招商办

2023 年 3 月 1 日

目录

一、 玉米产业链	1
项目一：3 万吨/年玉米变性淀粉项目	1
项目二：嫩江市年产 2 万吨玉米胚芽油加工项目	2
二、 大豆产业链	6
项目一：嫩江非转基因大豆国际加工产业园区项目	6
项目二：3 万吨/年大豆醇法改性功能蛋白项目	11
项目三：1.8 万吨大豆深加工项目	12
项目四：绿色食品产业园项目	13
项目五：五大连池市年处理 5 万吨豆制品综合加工项目	16
项目六：豆制品综合加工项目	17
项目七：嫩江 10 万吨硬质小麦深加工项目	19
项目八：逊克县大豆深加工建设项目	20
三、 汉麻产业链	24
项目一：汉麻综合加工项目	24
四、 畜牧产业链	27
项目一：安格斯肉牛养殖加工项目	27
项目二：飞鹤北安乳制品加工项目	29
五、 中药产业链	30
项目一：中俄寒域道地中药材综合开发项目	30
项目二：五大连池市中医药产业园项目	32
六、 煤炭产业链	34

项目一：宝发煤矿二期工程项目	34
七、 铜铁钼产业链	36
项目一：耐磨钢球加工项目	36
项目二：岩金矿综合开发项目	37
项目三：霍吉河钼矿建设项目简介	38
项目四：逊克县有色金属深加工产业园建设项目	41
八、 新能源产业链	45
项目一：北安市共享储能项目	45
项目二：嫩江市固固河水电站项目	46
九、 高寒产业链	48
项目一：哈尔滨（黑河）人工智能寒区试验基地项目	48
项目二：黑河寒区试车高新技术产业园新能源测试基地项目	49
十、 医疗康养产业链	50
项目一：五大连池市国际康养城项目	50
项目二：五大连池市中医药产业园项目	51
十一、 文旅创意产业链	53
项目一：黑河市商业文化综合体项目	53
项目二：逊克县北红玛瑙创意设计文化产业园建设项目	54
项目三：中俄创意设计产业园项目	57
十二、 跨境产业链	60
项目一：对俄机械制造出口项目	60

项目二：瑗瑋互市贸易商品进口落地加工园区项目 ..	61
项目三：俄罗斯液化天然气原料储运加工项目	63
十三、 数字产业链	64
项目一：嫩江市现代物流产业园项目	64
项目二：国际陆港项目	68
项目三：黑河自贸区国际货运港口建设项目	70
十四、 生物产业链	72
项目一：嫩江市年产 5 万吨秸秆环保板材项目	72
项目二：大果沙棘综合加工项目	74

一、玉米产业链

项目一：3万吨/年玉米变性淀粉项目

（一）项目概述：近十年，变性淀粉产品市场需求日新月异，需求催生更新换代。此项目利用玉米淀粉为原料，增加中高端变性淀粉产品，生产高端羟丙基醚化类变性淀粉和己二酸类变性淀粉，主要应用在乳制品和调味品中，其中羟丙基醚化类淀粉生产和技术条件要求较高，项目建成后可提高食品级淀粉产品的利润率。一方面促进地方资源优势向经济优势和竞争优势方向转变，另一方面还可以进一步延长农产品加工产业增值链，以玉米淀粉为原料，经湿法等成熟工艺生产出高附加值变性淀粉，可间接鼓励农民种植玉米的积极性，增加农民收入，更好地发展地方经济，增加地方利税，同时企业自身也可取得较好的经济效益。

（二）建设地点及园区：北安市健康产业园区

（三）投资金额：总投资4亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：世界500强、中国500强、农产品加工100强企业、玉米变性淀粉的头部企业。

（六）基础优势：

1.原料充足。北安是黑龙江省玉米的主产区，市域内年均种

植玉米 120 万亩，产量在 70 万吨以上，100 公里半径玉米产量 620 万吨，200 公里半径玉米产量 1800 万吨。玉米中含有大量淀粉、蛋白粉、脂肪、无机盐和维生素等营养物质，能深加工生产出许多产品，市域内现有北安象屿金谷生化和黑龙江天屿生物科技两家深加工企业，原料十分充足，市场前景广阔。

2.载体和产业平台优势。北安经济开发区为省级开发区，始建于 2005 年，现已整合为“一区三园”，“一区”即北安经济开发区，“三园”即工业园、黑河（北安）健康产业园和农产品物流园；工业园区内配套基础设施已达到九通一平、健康产业园达到七通一平；农产品物流园现已完成供热、供电、供水和 58 万平方米土地征收；具备大项目入驻的承载能力。

（七）市场前景分析：本项目是以玉米淀粉为原料进一步加工成的羟丙基变性淀粉和己二酸变性淀粉。新增的羟丙基变性淀粉也是深受市场欢迎的产品，市场条件良好。项目建成后，正常年税后利润约 3000 万元。内部收益率大于行业基准收益率，净现值为正，投资回收期小于行业基准指标，平均年投资利润率、平均年投资利税率均大于行业基准指标，具有一定的经济效益，因此本项目的建设在经济上是可行的。

项目二：嫩江市年产 2 万吨玉米胚芽油加工项目

（一）项目概述：项目占地面积 5 万平方米，新建玉米胚芽油深加工生产线，购进生产胚芽油的各种设备，以及建设厂房、

办公楼等基础设施。

（二）建设地点及园区：根据企业需求进行选址，主要有嫩江市经济开发区、九三经济开发区及辖区内各乡镇。

（三）投资金额：2.5 亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：玉米加工类企业。

（六）基础优势：

1.产量优势。嫩江市玉米产能大，总量多，年玉米种植面积达 120 万亩以上，年产量达 80 万吨以上，加之周边地区玉米总产量可达 100 万吨以上，非常适宜建设大型或超大型玉米深加工企业，生产原料可以自给自足，地理位置优越，运输半径小，生产成本低，经济效益高。

2.种业优势。哈尔滨益农种业是全省最大的玉米制种企业，可以为玉米加工企业定制玉米品种，结合嫩江土地优势实施规模化种植，保障企业原粮供应。目前，嫩江市及周边种植的玉米主要品种为益农玉、哈玉、利合、东北丰，具有蛋白高、脂肪高、纤维高、真菌毒素低的优点，粗蛋白含量为 9.06%-9.11%，粗脂肪含量为 4.17%-5.17%，是我国目前脂肪含量很高的玉米品种，淀粉含量为 72.28%—74.12%，赖氨酸含量为 0.24%—0.29%，适用于玉米油加工，而且采用玉米全粉碎发酵的酒精生产企业，用“德美亚 1 号”生产出来的 DDGS（玉米酒糟），颜色金黄，色泽鲜亮，能够给副产品增值。

3.交通优势。嫩江市位于黑龙江省西北部，嫩江流域上游，

处于黑龙江、内蒙古和加格达奇、呼伦贝尔、齐齐哈尔、黑河“两省四市”交汇点，交通便捷，京加、齐加、哈漠铁路，嫩双 G231 公路、双嫩 G4512 公路、黑双 S211 公路、黑加 S302 公路穿境而过，2018 年嫩江墨尔根通用机场正式通航，现已开通至北京、上海、深圳、海南等全国 45 个重点城市通程航班，成为国际航协认证机场，交通优势明显，商贸物流较为繁荣活跃，已发展成为黑龙江省西北部区域中心城市。

4.产业工人及人才储备优势。嫩江市驻有中储粮北方公司、融通公司、北大荒集团九三分公司及其 9 个国有农场，剩余劳动力较多，可为企业提供充足的劳动力。同时，嫩江人社局有就业创业政策，对企业职工技能培训进行相应的补贴。

5.政策优势。制发了《嫩江市支持民营经济高质量发展的若干政策措施》、《嫩江市招商引资奖励办法（暂行）》《嫩江市关于粮食加工转化率的奖励政策》、《嫩江市 2022 年畜牧产业发展扶持政策》等 23 个支持和奖励政策，全面覆盖了对嫩江市“专精特新”中小企业和“隐形冠军”企业、科技型中小企业入库、新增规模以上工业企业、发展电子商务企业、企业运行等企业，涵盖领域广，支持力度大。

6.园区优势。嫩江市经济开发区、九三经济开发区均是省级开发区，园区项目落地可以达到“七通一平”，园区正在建设工业蒸汽项目，建成后，工业蒸汽价格同比山东等地低 80--120 元/蒸吨，大大降低了企业生产成本。

（七）市场前景分析：玉米作为全球性主要的粮食作物之一，

因其丰富的产出和可再生的资源优势而受到广泛的关注，玉米加工产业也被世界誉为“黄金”产业。玉米作为粮食、饲料和加工原料“三位一体”的核心原料，综合开发利用是所有作物不可比拟的，而且最容易实现产业化发展。

项目达产后，年加工玉米 28 万吨，玉米胚芽油产量 2 万吨。年可实现销售收入 8 亿元，利润 6000 万元，税金 5000 万元。

二、大豆产业链

项目一：嫩江非转基因大豆国际加工产业园区项目

（一）项目概述：近年，国家和地方政府十分重视大豆产业的健康发展，相继发出关于促进大豆加工业和食品工业发展的文件，从政策上和资金上给与全力支持。大豆产业链长，随着高新技术的应用，使得工业技术路线多样，产品种类繁多，广泛应用于食品、医药、化工、纺织等众多领域。并且新的生产工艺方法实现了环保、节能，能达到提高产品效能、降低生产成本，满足循环经济的要求，在嫩江建设大豆产业园区使得大豆产业产品具有明显的成本优势，价格竞争力和较大的利润空间，有效提高农民和企业的收入。

（二）建设地点及园区：嫩江市经济开发区。

（三）投资金额：总投资 40 亿元。其中，大豆种业加工项目单体项目投资规模 5 亿元以上；大豆产业供应链项目单体项目投资规模 2 亿元以上；大豆蛋白加工项目单体项目投资规模 20 亿元以上；大豆食品加工项目单体项目投资规模 5 亿元以上；大豆休闲食品、饮品、大豆粉等领域单体项目投资规模预计 2 亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：

1.大豆种业加工。依托嫩江市大豆规模优势、管理优势、种植优势，引进大豆种业研发、育种、扩繁、推广企业与合作社会

作，采取推广种植前锁定全部种植收益的订单模式，促进从常规订单种植基地向规模、高端、有机定制基地升级转变，推进良种繁育的标准化、科技化与产业化。

2.大豆全产业链。借助嫩江市的良好物流基础和充足的仓储条件，引进物流或供应链企业，建设和完善优质大豆交易中心的农业交易结算中心、电子交易中心、产品检测检验中心、农产品认证中心，推进大数据、物联网、云计算、移动互联网等新一代信息服务技术向嫩江市现代农业生产、经营、加工、流通、服务领域的渗透和应用，将嫩江打造成为具有国内领先水平的管理智能化、服务精准化、决策科学化的现代农业综合贸易服务中心。

3.大豆蛋白加工。引进大豆蛋白企业，生产浓缩蛋白、分离蛋白、组织蛋白、醇洗蛋白、改性大豆蛋白、活性蛋白粉、大豆肽粉等新兴食品基料和磷脂、异黄酮等保健食品及功能性食品，建设嫩江非转基因大豆产业加工基地。

4.大豆蛋白食品加工。引进大豆休闲食品、饮品、市场潮牌产品企业，利用企业领先的生产技术、雄厚的市场基础、广泛的营销渠道，开发大豆素肉、大豆面、大豆乳饮品、大豆植物蛋白休闲食品等大豆蛋白下游产品，实现大豆工业产品的下游吃配，进一步完善工业产品产业链。

（六）基础优势：

1.种业优势突出。嫩江市现有大豆繁育基地位于第四、第五、第六，3个积温带，布局涵盖14个乡镇，2022年大豆繁种面积

61.3 万亩。域内现有远东、金土地等制种企业 8 家，共有加工生产线 16 条，生产设备 128 件，日加工总量 1630 吨，仓储总量 8.1 万吨，示范田 1.4 万亩，种子繁育田 36 万亩，繁育品种 76 个，企业自育品种 34 个，年生产大豆种子 4.8 万吨，优良品种覆盖率 80%以上。今年，哈尔滨益农种业、龙科种业、垦丰种业、金色北农等大豆种业育繁推企业落户嫩江，已经形成了巨大的辐射带动作用，覆盖内蒙古、加格达奇、齐齐哈尔等地，辐射半径达 300 公里以上，同时也是辽宁、吉林、黑龙江南部地区救灾备荒种子储备地，年储备量 8000-10000 吨。

2.品牌优势明显。嫩江地处世界三大黑土带之一，黑土层平均厚度 60 厘米左右，最厚可达 1.5 米，是全国平均水平的 1.2 倍以上，是全国著名的非转基因大豆主产区、全国大豆制种大县、全国高标准农田示范县、国家重要商品粮基地、农业产业化基地、全国产粮大县、农业现代化示范区，2022 年非转基因大豆种植面积 800 万亩，占全国总种植面积的 1/10，总产量达到 144 万吨，占全国大豆总产量的 1/12。

3.品质优势卓越。中国农科院作物科学研究所对全国 1200 多个地点采集大豆样品，进行 55 种成分的系统分析发现，嫩江大豆总异黄酮、卵磷脂、肌醇磷脂、总低聚糖和纤维素等生命活性物质含量大幅高于全国水平及东北地区平均水平，其中，黄豆黄苷、卵磷脂、肌醇磷脂、饱和脂肪酸亚油酸、亚麻酸、总维生素、甘氨酸和脯氨酸等 15 种微量元素含量远远高于全国和东北平均水平，因此嫩江大豆被定性为功能性食用大豆，在进行精深

加工，开发大豆蛋白、绿色豆制品等产品上具有得天独厚的质量优势。

4.管理优势全面。规模化程度高。我市严格对标农垦作业标准，深化与九三一体化协同发展，打造示范村 28 个、示范主体 46 个，建设高标准农田 13.63 万亩，全市 790 万亩耕地，实现了规模化经营，占耕地总面积的 80%。组织化程度高。组建农村集体经济股份合作社 149 个、组建率 100%，2600 个各类农业新型经营主体蓬勃发展，生产能力强且转型快。机械化程度高。全市有千万元现代农机合作社 31 个，（其中，省级规范社 6 个、市级规范社 14 个），全市农机总动力 135 万千瓦，拖拉机保有量 28928 台（其中 100 马力以上拖拉机 2486 台），配套农机具 57339 台，联合收保有量 1984 台，农业机械化率达到 99.95%，农业机械化程度达 99.52%。突出的组织化、机械化和规模化水平，为大豆规模种植、订单种植、产业集群发展带来了无限可能。

5.服务环境优良。嫩江市 2022 年营商环境评比全省位列第 1，全国位列第 86。大豆产业集群县奖励政策、《嫩江市招商引资奖励办法（试行）》、《嫩江市支持民营经济发展的若干政策》、《关于提高粮食加工转化率的扶持政策》、中央外贸发展专项资金等多项政策叠加，为企业落地建设提供最优政策和资金支持。

6.产业基础坚实。嫩江域内现登记注册的大豆加工企业约 49 家，产品涵盖大豆油、豆皮、腐竹、豆干、豆粉、大豆意面、大豆方便面、大豆多谷物杂粮粉等多个品种。其中具有代表性的大豆加工企业有四合大豆、德朗福食品、十六膳、九三垦嘉豆制品、

九三农垦金露等。其中四合大豆的豆粉已在四川、广东、湖南、江西、河南、重庆、北京、辽宁、哈尔滨等地打开市场，并形成了良好的销售态势。德朗福食品公司的大豆意面、方便面、豆皮等产品出口美、英、瑞士等 8 个国家，实现嫩江农产品出口业务零的突破。十六膳七彩豆浆、多谷益膳谷物粉、藜麦全谷胚芽米等 17 种产品已经在国内市场占有一席之地，获得了消费者的一致好评。

7.供应链优势强。嫩江位于“两省四市”（黑龙江、内蒙古和齐齐哈尔、黑河、呼伦贝尔、加格达奇）交汇处，是黑龙江省西北部联通内外的咽喉要道，区位优势明显；境内嫩双 G231、萝额 G332、双嫩 G4512、黑双 S211、黑加 S302、呼嫩 S215 等国省干道纵横交错，京加、齐加、哈漠等铁路穿境而过直达北京和大连港口，墨尔根通用机场开通了到北京、重庆、济南等 35 个城市通程航班，交通便捷，辐射半径大，聚集能力强，商贸物流活跃繁荣；域内有粮食收储企业 31 家，总仓容 493.6 万吨，仓储能力充足；嫩江是国内非转基因大豆深加工企业产业供应链的重要源头，是珠三角、长三角、山东、湖南等地大豆深加工企业的主要原料供应地，年均向山东禹王、鲁发信德、上海益海嘉里、湖南鄂辣妈等企业输送大豆 26 万吨，占企业非转基因大豆使用比重较高。

（七）市场前景分析：未来 5 年，嫩江大豆依托品质、规模等突出优势，大豆产业可以实现“单品过亿”“品牌十亿”“产业链千亿”的目标。

项目二：3万吨/年大豆醇法改性功能蛋白项目

（一）项目概述：醇法浓缩蛋白生产没有污水，对水的需求减少，减少资源浪费。同时非功能性醇法浓缩蛋白没有豆腥味，在人造肉、组织蛋白、拉丝蛋白中广泛应用。改性醇法浓缩蛋白可以在肉制品使用，国外高端培根等都是添加改性醇法浓缩蛋白。随着发展，清洁生产是大趋势。项目建成后将带动北安市的大豆种植及深加工全局，使农户增收，促进当地就业，使当地税收增长，最终在当地实现巨大的经济效益、社会效益和生态效益。

（二）建设地点及园区：北安市健康产业园区

（三）投资金额：总投资 4 亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：世界 500 强、中国 500 强、农产品加工 100 强企业、大豆醇法改性功能蛋白的头部企业。

（六）基础优势：

1.原料充足。北安作为大豆产业集群建设市和黑龙江省大豆的主产区，市域内年均种植大豆 385 万亩，大豆产量 60 万吨以上，100 公里半径大豆产量 290 万吨，200 公里半径大豆产量 570 万吨；黑龙江省大豆主推品种及配套技术目录中推荐北安市自主研发品种 11 个，自繁自育有知识产权高油、高蛋白、高产和专用大豆品种 81 个，年繁育大豆优良品种 15 万吨；大豆粗蛋白、水溶性蛋白含量均高于东北地区平均水平的 0.16%。

2.载体和产业平台优势。北安经济开发区为省级开发区，始建于 2005 年，现已整合为“一区三园”，“一区”即北安经济开发

区，“三园”即工业园、黑河（北安）健康产业园和农产品物流园；工业园区内配套基础设施已达到“九通一平”、健康产业园达到“七通一平”；农产品物流园现已完成供热、供电、供水和 58 万平方米土地征收；具备大项目入驻的承载能力。

（七）市场前景分析：项目建成后，将形成北安市有机大豆从种植到深度加工，到与国内外客户对接销售的完整产业链格局。可实现 15 万亩的有机大豆种植面积，形成约 4 亿人民币，1.5 亿美元的产值和销售规模。

项目三：1.8 万吨大豆深加工项目

（一）项目概述：大豆是世界上最大的油料作物和主要的植物油脂来源。世界油料产量中大豆居首位，占 57%，且大豆油不饱和脂肪酸含量占 80%以上，富含维生素 A 和 D，是一种优质油脂。此外，大豆还有磷脂、异黄酮、低聚糖、皂苷、维生素 E 等特殊生物活性物质，具有健脑、降低胆固醇、降血脂、抗衰老、防癌、改善胃肠功能等作用，是很好的保健品。

（二）建设地点及园区：北安市健康产业园区

（三）投资金额：总投资 7.68 亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：世界 500 强、中国 500 强、农产品加工 100 强企业、大豆深加工的头部企业。

（六）基础优势：

1.原料充足。北安作为大豆产业集群建设市和黑龙江省大豆的主产区，市域内年均种植大豆 385 万亩，大豆产量 60 万吨以

上，100 公里半径大豆产量 290 万吨，200 公里半径大豆产量 570 万吨；黑龙江省大豆主推品种及配套技术目录中推荐北安市自主研发品种 11 个，自繁自育有知识产权高油、高蛋白、高产和专用大豆品种 81 个，年繁育大豆优良品种 15 万吨；大豆粗蛋白、水溶性蛋白含量均高于东北地区平均水平的 0.16%。

2.载体和产业平台优势。北安经济开发区为省级开发区，始建于 2005 年，现已整合为“一区三园”，“一区”即北安经济开发区，“三园”即工业园、黑河（北安）健康产业园和农产品物流园；工业园区内配套基础设施已达到九通一平、健康产业园达到七通一平；农产品物流园现已完成供热、供电、供水和 58 万平方米土地征收；具备大项目入驻的承载能力。

（七）市场前景分析：本项目生产主要产品为大豆提取低聚肽、异黄酮、皂苷、核酸蛋白、低聚糖、分离蛋白及高纤维食品等产品，市场需求空缺，因此具有很广阔的市场空间。项目建成后，营业收入测算将达到 31058.96 万元，每年可上缴营业税金及附加预计约 396.39 万元，增值税约 3303.24 万元，社会效益显著。

项目四：绿色食品产业园项目

（一）项目概述：本项目是以新型智慧食品生产为主的全产业链区。共设四大产业板块，分别为大豆交易集散中心板块区、大豆精深加工板块区、鲜食有机玉米休闲食品区和生物饲料加工区。

（二）绿色食品产业园四大产业板块简介：

1.大豆交易集散中心和大豆种子研发中心项目

项目固定资产投资约 7 亿元，占地 28 万平方米。新建大豆仓储库容 60 万吨，新建办公楼、交易大厅、宿舍楼、称房、燃气锅炉房、大豆种子研发楼、大豆选种车间、车库、包材库等建筑物，容积率不低于 0.8。

2.大豆深加工项目

项目总投资 5 亿元，占地面积 12 万平方米，年加工大豆 15 万吨，年产主产品大豆分离蛋白 4 万吨、低温粕 3.4 万吨、一级大豆油 2.6 万吨，副产品膳食纤维 0.8 万吨、大豆多糖 0.5 万吨、大豆浓缩磷脂 0.05 万吨、皂脚 0.04 万吨，还可精炼象屿生化玉米毛油和九三大豆毛油 4.6 万吨，新建大豆预处理车间、浸油车间、精炼车间、油脂包装车间、蛋白加工车间、成品库、地磅房、锅炉房、地下溶剂库、豆粕包装间、豆粕库、豆皮库、办公楼、宿舍楼、钢板仓、污水处理车间、膳食纤维车间、多糖车间、消防水池等建（构）筑物，容积率不低于 1.0。

3.鲜食有机玉米及玉米饮品加工项目

项目总投资 6 亿元，占地面积 22 万平方米，年加工鲜食有机玉米 3000 万穗、玉米饮品 20 万吨，新建鲜食有机玉米加工车间、玉米饮品加工车间、保鲜库、冷库、办公楼、原料库、包装材料库、污水处理车间、燃气锅炉房、包装材料库、成品库、车库等建筑物，容积率不低于 1.0。

4.生物饲料加工项目

项目总投资 6.4 亿元，占地面积 14 万平方米，利用大型农

产品企业有加工剩余物和丰富的粮食资源，采用生物技术年加工奶牛、肉牛饲料 50 万吨、生猪饲料 20 万吨，新建饲料加工车间、原材料库、玉米筒仓、平方仓、包装材料库、成品库、办公楼、地磅房、宿舍楼、锅炉房等建（构）筑物，容积率不低于 1.0，年消化象屿生化喷浆玉米皮、玉米粕、玉米蛋白副产品 15 万吨，天屿玉米可溶性蛋白粉 3 万吨，玉米、豆粕 53 万吨。

（三）建设地点及园区：北安市健康产业园区。

（四）投资金额：总投资 24.4 亿元。

（五）合作模式：独资或合作。

（六）招商重点：世界 500 强、中国 500 强、农产品加工 100 强企业。

（七）基础优势：

1.原料充足。北安是黑龙江省大豆、玉米主产区，周边半径 200 公里大豆产量 469 万吨，约占全省的 1/3，玉米产量 1741 万吨，约占全省的 2/5，及恰逢俄罗斯远东地区开发，北安能较好承载俄罗斯大豆等农产品的输入，充足的原料能够充分满足绿色食品生产加工需求。

2.企业关联度高。北安周边有国内著名的九三油脂、象屿生化等大型大豆、玉米加工企业，企业生产的胚芽油、蛋白质等能够满足北大荒集团上游产品加工的需要，同时园区周边有宏维、华贺、东安等库容 115 万吨的粮食仓储企业，能随时随地满足北大荒园区仓容的需要。

3.园区基础设施完善。已全部实现了“七通一平”，周边市政

规划设施齐全，交通路网发达，紧邻城市道路，直通高速公路，运输便捷，可节约运输成本；健康产业园污水处理厂尚有 8000 吨/日处理余量，原水管线、中俄燃气管道均可投入使用，将较大降低用户生产成本；园区用地前景广阔，100 万平方米规划用地均已转为建设用地，可直接出让，且象屿公司东侧健康产业园还有 73 万平方米的预留发展区，为未来产业发展预留了空间。

（八）市场前景分析：规划绿色食品产业园既立足当前，又着眼长远；既充分考虑资源和环境的承载能力，又合理确定产业项目及用地布局；在补链、强链的同时，提升了地方经济效益，且投资回收期较短，具有一定的抗风险能力。

项目五：五大连池市年处理 5 万吨豆制品综合加工项目

（一）项目概述：项目占地面积 99900 平方米，总建筑面积 163875 平方米，主要产品为豆浆粉、生鲜豆制品、植物蛋白饮品、植物蛋白肉、休闲豆制品等。项目建设周期 2 年，建成投产并正常运营后可提供 600 个就业岗位。

（二）建设地点及园区：五大连池市经济开发区。

（三）投资金额：3 亿元人民币。

（四）合作模式：企业独资。

（五）招商重点：行业领军企业、知名民营企业。

（六）基础优势：五大连池市是以大豆栽培为主的旱作农业生产区域，拥有“五大连池大豆”地理标志，大豆种植常年稳定在 450 万亩以上，年总产量常年稳定在 65 万吨以上，良种繁育面积常年稳定在 120 万亩以上，大豆标准化种植技术应用覆盖率

100%，良种覆盖率 100%。五大连池市获批创建了全省唯一一家以大豆为主导产业的国家现代农业产业园，拥有巨大的大豆产业发展优势和潜力。

（七）市场前景分析：出于关注自身健康、关爱动物以及环保的理念，人们开始更多地以大豆食品代替肉类消费。饮食和生活习惯的不健康给现代人带来了很多慢性病的困扰，人们迫切需要调整饮食消费结构，再加上信息的畅通使得消费者对食品的选择变得越来越理性，这对于传统、健康的大豆食品是利好。随着消费者对饮食结构调整的要求，大豆食品作为最优质的植物蛋白来源，未来的前景光明。

项目建成后，预计年收入 8.85 亿元，利润 7400 万元，税收 4000 万元。

项目六：豆制品综合加工项目

（一）项目概述：黑河地区种植的大豆均为非转基因大豆，具有产量高、营养丰富、高蛋白等特点。另外，俄罗斯大豆年产量与日俱增，大豆出口总量也再创新高，俄方也在不断加大大豆种植面积，重点转向种植非转基因大豆，满足中国对大豆日益增长的需求，着力快速推进中俄双方跨境农业领域合作。依托独特地缘优势形成俄罗斯进口大豆和本地大豆资源互补。

建设大豆制品加工厂，项目占地面积 10 万平方米，计划年加工大豆 20 万吨，产品为大豆膳食纤维粉、豆皮、腐竹等食品及保健品。

（二）建设地点及园区：自贸区 C 地块

（三）投资金额：30000 万元。

（四）合作模式：独资、合资。

（五）招商重点：国内大豆加工“十强”企业。

（六）基础优势：

1.地缘优势。黑河市横跨三、四、五、六 4 个积温带，昼夜温差大，降低了农作物病虫害发生率的同时，有利于农作物油脂、蛋白质等干物质。天然的气候条件和优良生态环境使黑河具有了绿色有机功能性食品生产加工的独特优势。而俄罗斯气候条件与黑河相似，具有同样高品质的非转基因大豆。

2.政策优势。黑河与阿穆尔州依托“两个市场”、“两种资源”，创新“两国多园”合作模式，着力打造中俄跨境资源能源产业集群，共同建设中国最北自贸区和俄罗斯远东超前发展区，构建黑龙江省向北开放新高地。黑河市正在依托自贸片区在产业引领、要素集聚和制度创新等方面的引擎效应，释放自贸政策红利，打造营商环境国际化、生产要素市场化、跨境投资便利化、高端产业集聚化的最北自贸试验区。联合农业农村部办公厅和财政部办公厅制定了大豆产业扶持专项方案。

3.口岸优势。黑河是我国对俄开放区位优势最凸显的地区，处在东北亚地区的几何中心，与俄罗斯有 358 公里边境线，有黑河、孙吴、逊克三个国家一类口岸，其中，黑河与对岸的俄罗斯远东第三大城市布拉戈维申斯克市相距 700 米，是中国与独联体国家 7400 多公里边境线上距离最近、规模最大、规格最高、功能最全的口岸对应城市，独有得天独厚的对俄集散成本优势。

（七）市场前景分析：俄罗斯大豆为天然有机种植方式，可在国内树立绿色有机品牌，随着人们生活质量提升，绿色健康将成为关注焦点。市场前景乐观。本项目总投资 3 亿元，预计年平均经营收入 3.5 亿元，利润 5000 万元项目投资回收期 6 年。

项目七：嫩江 10 万吨硬质小麦深加工项目

（一）项目概述：嫩江市域内土地广袤肥沃，有耕地面积 1158.6 万亩。嫩江市强筋春小麦种植面积为全省之首，是全国出名的产粮大县，素有“北国粮仓”之美誉。小麦种植面积 50 万亩，年产 15 万吨，占黑龙江红皮硬质春小麦播种面积的 40%，面味好，固体可溶性高，总播种面积占全省四分之一，具有面筋强度高、面味好，固体可溶性高的特性，延伸性好、更可称为小麦中的“钢筋混凝土”。该项目占地 2.5 万平方米，年加工小麦 10 万吨。

（二）建设地点及园区：嫩江市经济开发区

（三）投资金额：总投资 2 亿元。其中，厂房投资 12000 万元，日处理 200 吨小麦面粉加工生产线投资 6000 万元；面条、馒头生产线 4000 万元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：

1.小麦面粉加工。采用先进的磨粉工艺和生产技术，产品主要方向为民用粉和专用粉，建成投产后，年生产能力达到日处理小麦 300 吨，可生产面粉 200 吨。

2.面条加工。采用先进的挂面生产工艺和生产方法，加入大

豆蛋白粉生产高蛋白挂面，建成投产后，年生产能力达到 3000 吨，产品主要面向特殊需求和高端消费市场。

3.预熟面食加工。引进先进的馒头生产线，采用人工模拟技术，结合嫩江市高强筋小麦特质，生产表皮光亮、绵软有嚼劲、筋而不硬、保鲜时间长、冷冻后复蒸如初、可多次复蒸、超过人工揉制口感的机制馒头，建成投产后，年生产能力达到 2000 万个，供应北方面食区消费者。

（六）基础优势：嫩江市域内土地广袤，耕地面积 1158.6 万亩，其中市属耕地面积 742.8 万亩，小麦种植面积 50 万亩，年产 15 万吨，占黑龙江红皮硬质春小麦播种面积的 40%，总播种面积占全省四分之一。嫩江市气候的基本特征是年平均气温较低，具有春季回暖快，秋季降温急，四季和昼夜气温较差大的特点。因此具有面筋强度高、面味好，固体可溶性高的特性，延伸性好。

（七）市场前景分析：我国中原西部、北部地区主食均以面食为主，每年仅馒头总量就占面粉总量的 30%，约使用面粉 2000 万吨。项目建成后，可实现年产值超亿元。

项目八：逊克县大豆深加工建设项目

（一）项目概述：我国大豆消费量持续增长，2022 年国内大豆消费量 1.1559 亿吨，产需缺口为 9719 万吨。本项目依托丰富的中俄非转基因大豆资源优势 and 逊克县边民互市贸易进口商品落地加工试点政策优势，在逊克县建设大豆深加工项目，生产大豆低温脱脂蛋白、大豆膳食纤维、大豆油脂、大豆即食制品等

产品，市场前景广阔。

（二）建设地点及园区：逊克县（黑龙江逊克经济开发区）。

（三）投资金额：3 亿元。

（四）合作模式：独资、合资、合作。

（五）招商重点：世界 500 强、中国 500 强、大豆深加工龙头企业

（六）基础优势：

境内境外资源互补：一是境内资源优势。逊克县是东北非转基因大豆主产区，拥有耕地 309 万亩，2012 年被国家环保部评为全国生态第一县，2017 年获批省级有机产品认证示范区、第九批国家大豆种植综合标准化示范区，2022 年获批全国大豆绿色高质高效行动示范县，为全国 100 个商品粮基地县之一。大豆种植面积 200 万亩左右，年产量可达 31 万吨，大豆脂肪稳定在 20%左右、蛋白含量稳定在 40%左右，是食品加工的黄金比例。二是境外资源优势。俄罗斯大豆全部为非转基因大豆，是我国大豆进口的主要国家。与逊克隔江相望的阿穆尔州是俄远东地区最大的粮食主产区，耕地面积 180 万公顷，其中大豆种植面积约占全俄大豆种植总面积的 50%。年产量为 100 万—120 万吨。2020 年出口中国 69.3 万吨，2021 年出口中国 54.6 万吨。本项目将充分利用国内、国外两种资源和两个市场优势，提供产业上下游支撑。

口岸通关便利：逊克县拥有国家一类口岸，是我国对俄经济贸易的重要口岸之一。与俄罗斯阿穆尔州“三市五区”遥相呼应，

对应的俄波亚尔科沃口岸水陆相距 19 公里。2015 年获批为国家指定进境粮食口岸，现有滚装码头 1 座、客运码头 1 座、千吨泊位货运码头 2 个，拥有各种船舶 10 余艘、冬季冰上过货车 50 辆。2022 年逊克口岸进出口总值 13.22 亿元、货运量 15.1 万吨，分别增长 6.48 倍和 4.28 倍，创口岸开通以来历史新高，较历史最高值均翻一番，对俄进出口贸易额不断扩大。未来将建设边疆新港，岸线长 300 米，与俄波亚尔科沃口岸水路距离 6 公里。建设千吨级货运泊位 4 个，以原木、粮食、矿石、煤炭等大宗商品货运为主，年吞吐能力 120 万吨。码头作业区：前方作业地带宽 25 米，后方设临时堆场及环形道路、堆场面积 19416 平方米；码头后方陆域：占地面积为 3.3 万平方米，纵深为 472 米、宽 701 米。码头后方陆域分区布置，中间货场与前方作业地带相对应，方便货物向货场输送，货场面积 92912 平方米，大宗货物吞吐能力极大提高。

政策扶持优势：2021 年我县获批边民互市贸易进口商品落地加工试点县，实施大宗货物进口落地加工提供免征关税、增值税政策，有效降低企业经营成本；2022 年出台了《逊克县扶持对外开放奖励政策》，在进口大豆、小麦等粮食进口回运方面分别给予贸易额奖励，积极鼓励外贸进出口产业发展。逊克作为黑河自贸片区协同发展区，未来将在产业政策、财税政策、人才政策、创新激励政策等方面享受黑河自贸片区同等待遇。

项目落地优势：项目落地承载平台为黑龙江逊克经济开发区。占地面积 81 公顷，园区规划为“一区两园”。“一区”指黑龙

江逊克经济开发区，“两园”指矿产品加工及仓储物流园和绿色食品及进出口食品加工产业园，能够为项目落地提供有利支撑保障。

（七）市场前景分析：本项目以中俄两国非转基因大豆为原料，通过先进的生产工艺，开展大豆产品深加工。项目建成后，年加工 50000 吨大豆。可生产豆油 6000 吨、浓缩磷脂 300 吨、豆粕 40000 吨（20000 吨脱脂蛋白、20000 吨高端发酵饲料）、豆皮 5000 吨、提炼 500 微晶纤维素吨，年产值可达 5.5 亿元，利税 7150 万元，解决就业 50 人。

三、汉麻产业链

项目一：汉麻综合加工项目

（一）项目概述：近汉麻年来，随着人们对服装个性化、高档次和多样化的要求强烈，使得柔软、舒适、功能性织物越来越受到重视。汉麻纤维是各种纤维中较细软的一种，细度仅为苧麻的三分之一，与棉麻相当，纤维顶端呈钝圆形，没有苧麻、亚麻那样尖锐的顶端，故成品特别柔软舒适。汉麻具有优异的吸湿排汗性能、良好的柔软性能、耐高温性能，并广泛应用于服装、家纺、帽子、鞋材、袜子等方面。由于合成纤维是以石油、煤、天然气等为原料，其资源是不可再生，能源消耗严重，因此可再生、可循环的生物资源日益成为人类关注的焦点。汉麻纤维作为新资源，市场前景广阔。

（二）建设地点及园区：孙吴县汉麻产业园区。

（三）投资金额：总投资 4 亿元。其中，项目拟设计汉麻纤维脱胶 8000 吨，年纺纱 5000 吨。建设原料厂房、生产车间、化工料仓库、成品库、办公用房等，购置环保设施、生产设备及相应的附属设施。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：结合汉麻产业特点和孙吴县产业发展现状，发挥工业园区的聚集作用，重点引进汉麻纤维脱胶、纺纱、杆芯

综合加工等企业，把孙吴打造成中国汉麻种植核心区、加工集聚区，进一步形成汉麻种植、研发、加工、营销全产业链发展格局。

（六）基础优势：

1.产业基底优势。孙吴汉麻被中国麻纺织行业协会和国家质检总局分别授予“中国汉麻之乡”和“孙吴县汉麻地理标志保护产品”。孙吴汉麻协会现有汉麻种植加工合作社、家庭农场等成员 48 家，现有打麻生产线 26 条（其中，标准化打麻生产线 8 条），烧炭生产线 15 条，精干麻、汉麻籽油、织袜和汉麻纺织生产线各一条。全县合作社平均每公顷产汉麻干茎 7 吨，出麻率 22% 左右，生产打成麻 1 万吨左右、麻屑 3.5 万吨，完全可以为大型纺织企业、秆芯综合利用企业提供充足的原材料。

2.载体和产业平台优势。孙吴地处黑河市中部，与俄罗斯阿穆尔州的康斯坦丁诺夫卡区隔黑龙江相望，是龙江丝路带发展规划中的“哈绥北黑产业集聚带、沿边环形产业集聚带”的重要节点县，境内哈黑铁路、吉黑高速公路纵贯全境，距黑河瑷珲机场和五大连池德都机场均在百余公里，铁路、公路、水运、航空立体交通网络纵横交错，每年货物运输能力可达 1600 万吨以上，是黑河地区乃至全省东北部大宗商业物资运输的重要中转地之一。

3.人才优势。孙吴县秉承“发展是第一要务，人才是第一资源”的理念，坚持人才与发展同频共振，答好人才工作“三道大题”，着力破解“孔雀东南飞”“东北留人难”等人才流失问题，为高质量发展提供人才保证和智力支持。积极探索柔性引才渠道，鼓励企事业单位通过专家工作站、“伙伴行动”等平台，采

取短期聘用、“飞地引才”等方式，引进专家人才 40 余人。项目建成后，当地人员应聘后经过培训即可上岗。

（七）市场前景分析：汉麻纤维作为新资源，市场前景广阔。汉麻产业化是一件利国利民的好事。汉麻种植、纤维加工、综合利用为中国纺织业带来新的发展空间，成为行业发展的新亮点。以汉麻为原料的纺织品在未来极有可能取代亚麻在市场中的地位。

四、畜牧产业链

项目一：安格斯肉牛养殖加工项目

（一）项目概述：新鲜的安格斯牛肉营养丰富，在特定饲养条件下，每 100 克牛肉中含蛋白质 26.2 克；脂肪 2.3 克；碳水化合物 1.2 克；胆固醇 40 毫克。安格斯牛肉的特点就是低脂肪高蛋白。安格斯牛肉中具有丰富的微量元素，特别是铁元素与镁元素均高于其他品种牛肉。除此以外，牛肉中的肌氨酸含量高于其他品种的牛肉，肌氨酸对于人体肌肉的发育以及补充人体肌肉中的 ATP 具有重要的作用；安格斯牛肉中也富含不饱和脂肪酸欧米伽-3 约为 22 克/千克也高于其他品种牛肉，欧米伽-3 具有抗氧化作用能够清除机体内的自由基。经常食用安格斯牛肉能提高机体抗病能力，有补铁补血，滋养脾胃，抗衰老等功效。

（二）建设地点及园区：孙吴县经济开发区

（三）投资金额：总投资 3 亿元。其中，建设肉牛分割及加工生产线一条，建生产车间、加工车间、成品库等，配套建设冷链物流。预计年出栏肉牛 5 千头，年分割及加工肉牛 5 万头，主要生产酱牛肉、风干牛肉、牛杂等产品。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：依托现有资源、政策、产业等优势，通过深入调研、反复论证，决定大力推进安格斯牛养殖，提出“做大

养殖基地、实施精细加工、争创知名品牌”三步走的战略，力争三年内打造全省最大的安格斯牛养殖基地。竭诚欢迎各位有识之士到孙吴县投资发展建设现代化养殖场、建设畜牧产品精深加工企业、建设有机肥生产企业、建设饲料加工企业。

（六）基础优势：

1.产业基底优势。孙吴县自 2016 年引进安格斯肉牛，经过几年养殖可持续发展，形成了小群体大规模的养殖模式。2022 年建成了省级安格斯肉牛种畜场，可为全县及周边区域肉牛养殖户提供优质的安格斯肉牛。同时政府整合项目资金，在园区内筹建万头安格斯肉牛屠宰精深加工企业，该项目已经建成，并于 2023 年 3 月投入生产，有效的为广大养殖户解决了安格斯肉牛养殖的出口问题。

2.载体和产业平台优势。孙吴县是一个传统的农业大县，也是一个畜牧产业强县，畜牧业在农业增加值和农民收入中占有相当大的比重。县委县政府提出“一城三区五基地”的经济发展战略，将“打造畜产品综合开发产业”作为拉动县域经济增长的重点之一，2018 年孙吴县被授予“安格斯肉牛之乡”。

3.人才优势。孙吴县秉承“发展是第一要务，人才是第一资源”的理念，坚持人才与发展同频共振，答好人才工作“三道大题”，着力破解“孔雀东南飞”“东北留人难”等人才流失问题，为高质量发展提供人才保证和智力支持。积极探索柔性引才渠道，鼓励企事业单位通过专家工作站、“伙伴行动”等平台，采取短期聘用、“飞地引才”等方式，引进专家人才 40 余人。项目

建成后，当地人员应聘后经过培训即可上岗。

（七）市场前景分析：我省高品质牛肉品种安格斯与和牛总量年产 8 万吨。虽然 2022 年我省牛肉产量达 53 万吨，稳居全国前 4 名，但以肉牛品种细分市场目前还没有展开。国内牛肉市场消费每年大约有近 300 多万吨的缺口，高品质牛肉每年以 10% 以上的增量增加，市场前景十分广阔！

项目二：飞鹤北安乳制品加工项目

（一）项目概述：项目拟建设加工婴幼儿奶粉厂房，设备配套设施。预计年产婴幼儿奶粉 2 万吨。

（二）建设地点及园区：北安市工业园区内。

（三）投资金额：投资 6 亿元。

（四）合作模式：市场投资。

（五）招商重点：世界 500 强、中国 500 强、飞鹤集团

（六）基础优势：北安市以“两牛一猪一禽”为重点发展畜牧业，坚持全产业链谋划、全要素投入和全方位服务，加快推进畜牧业高质量发展。全市现有规模养殖场 46 个，大型现代化奶牛场 7 个，市域内奶牛存栏 10 万头、同时，北安市畜牧业饲草、饲料及养殖业用地充足，完全可以满足大型乳制品产业的需要。

（七）市场前景分析：项目达产后，年实现总收入 20000 万元，利润 8000 万元，税金 1000 万元。

五、中药产业链

项目一：中俄寒域道地中药材综合开发项目

（一）项目概述：项目利用黑河市寒域道地中药材品质好、药效高的优势，进行寒域道地药材的提取及加工综合开发。项目总占地面积 3 万平方米。其中药物提取基地占地面积 1.4 平方米，颗粒制剂区占地面积 0.7 万平方米。项目总建筑面积 1.6 万平方米，其中药物提取基地建筑面积 10000 平方米，颗粒制剂区建筑面积 6000 平方米。建设内容包括车间、办公楼、研发中心、水处理车间、锅炉房、配电室、消防设施、高架仓库、动力车间等其他配套设施，引进药材生产线 5 条，颗粒制剂生产线 1 条。

（二）建设地点及园区：爱辉对俄进出口加工基地。

（三）投资金额：项目计划总投资 5 亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：中药材种植、加工、销售、贸易相关企业。

（六）基础优势

1.资源产业优势。爱辉区生态环境优良，产出的中药材品质好、药效高。野生道地中药材达 742 种，其中升麻、苍术、兴安杜鹃、黄芪、黄芩、刺五加、五味子、狭叶柴胡、桔梗、赤芍、龙胆等 12 种重点中药材蕴藏量达 6.79 万吨。目前爱辉区拥有中药材规模化种植面 6 万亩，主要种植品种有人参、关防风、赤芍、

白鲜皮、苍术、金莲花等 27 个品种。同时，依托“极境寒养”区域公共品牌，初步筛选赤芍、金莲花、白鲜皮、苍术、防风等为重点推广品种。

2.边境区位优势。黑河是我国对俄开放区位优势最凸显的地区，处在东北亚地区的几何中心，与俄罗斯有 358 公里边境线，其中，爱辉区与对岸的俄罗斯远东第三大城市布拉戈维申斯克市之间相距 650 米，是中俄边境线上规模最大、距离最近、规格最高、功能最全的对应口岸城市，2005 年黑河口岸被海关总署和国家食品药品监督管理局批准为中药材进口通关口岸，目前批准胡椒、山药、甘草、槲寄生、防风等进口品种达 15 个。

3.上下游配套优势。爱辉区有丰富的森林医药资源，已初步形成了种植、精深加工产业链，产业链上游主要为中药材规模化种植合作社及初加工企业，其中种植合作社及企业有 111 家，中药材初加工企业、合作社 28 家，年加工能力 7300 吨，产业链下游有中国中药控股有限公司、宝康中草药材科技有限公司等一体化经营企业，产业上下游有保证。

4.交通运输优势。黑河瑷珲机场飞行区等级为 4C 级，满足从黑河直飞上海以北各城市的需求。黑河市是黑龙江省北部沿江地区的交通枢纽城市，黑河铁路直通哈尔滨、齐齐哈尔、长春、沈阳、大连等东北三省主要城市。G202、S301、S310、S311、S209 等公路汇聚于黑河市，是公路运输的主干道。中俄合建的首座跨境公路大桥黑河到布拉戈维申斯克黑龙江（阿穆尔河）大桥正式通车，形成一条新的国际公路通道，实现中俄地方城市之

间互联互通。

（七）市场前景分析：按照估算，中药材全链条可实现年产值 8 亿元，利润约 1.5 亿元。

项目二：五大连池市中医药产业园项目

（一）项目概述：项目占地面积约 6 万平方米，建设周期 2 年，主要产品包括中药片剂、胶囊和颗粒剂中成药等。项目建成投产并正常运营后可提供 400-500 个就业岗位。

（二）建设地点及园区：五大连池市经济开发区。

（三）投资金额：6 亿元人民币。

（四）合作模式：企业独资。

（五）招商重点：大型国企、民营企业 500 强企业、行业百强企业。

（六）基础优势：五大连池市地处中高纬度，属寒温带大陆性季风气候，无霜期较短，夏季日照时间长，昼夜温差大，生态环境优良，拥有极佳的种植北药药材的地理环境。五大连池市野生药材资源丰富，有刺五加、五味子、黄芪等野生中草药材 100 余科，200 余种。近年来，我市大力发展北药种植，现已成功种植黄芪、刺五加、五味子、丹参、平贝、甘草等多种品质优良的北药，面积达 1 万多亩，产量 2000 余吨。

（七）市场前景分析：随着人们生活水平的提高，对待自己的身体健康以及如何顺应自然、强身健体有了更多的需求。近年来，中医药发展潜力不断凸显，中医药现代化进程加快，满足了人们对中药产品高效、速效、长效的要求。我国依靠上千年的药

用历史和丰富的中药资源优势，为中医药发展提供了强大的物质基础，传统中医药历史悠久，源远流长，其价值已为临床实践所证实，展望未来，中医药事业前景广阔，大有作为。

六、煤炭产业链

项目一：宝发煤矿二期工程项目

（一）项目概述：宝发煤矿二期工程项目占地面积 11.52 平方公里，矿井开采方式为地下开采，煤矿产出品种为：长焰煤、气煤，目前项目主井已施工 600 米；副井已施工 730 米；风井已施工 200 米。二期项目重点建设项目机车检修硐室、避难硐室、零片车场、零片回风顺槽、水仓、车场及联络巷、运输顺槽等设施建筑。预计建设周期为 1 年。

（二）建设地点：爱辉区罕达气镇。

（三）投资金额：2.1 亿元。

（四）合作模式：以市场投资模式为主。

（五）招商重点：大型国有企业或个人合作投资商。

（六）基础优势：爱辉区矿产资源丰富，煤炭探明储量近 11 亿吨，现有煤炭企业 14 家，其中生产企业 6 家，核定年生产能力 330 万吨；该矿位于黑龙江省黑河市境内西部，矿区位于黑河市西 120 千米处，有公路通往黑河市，矿区西距黑宝山煤矿 38 千米，黑宝山至嫩江县 153 千米，有公路和铁路相连，自嫩江站和黑河站可通往全国各地，交通较为方便。

（七）市场前景分析：该矿井经省国土资源厅备案证明总储量 4000 多万吨，矿井地质资源量 4284.12 万吨，可采资源量 3289

吨。煤的品种为：长焰煤、气煤，此煤种可用于水泥厂、白灰厂、粮食烘干、电煤、供暖供热、煤化工等。预计全部工程完工后，可实现年产煤 45 万吨。

七、铜铁钼产业链

项目一：耐磨钢球加工项目

（一）项目概述：耐磨钢球又称作研磨机用耐磨介质，是一种消耗品，主要用途是研磨物料，使物料研磨的更细，以达到使用标准，主要在矿山，电厂，水泥厂，钢铁厂，硅砂厂，煤化工等领域用。项目占地面积约 4 万平方米，建设生产耐磨钢球厂房 3 万平方米，设计产能 10 万吨。

（二）建设地点及园区：北安市工业园区。

（三）投资金额：总投资 4 亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：世界 500 强、中国 500 强、农产品加工 100 强企业、耐磨钢球的专精特新企业。

（六）基础优势：

1.原料充足。主要原料为废旧钢铁，一是在北安周边收购，经过与北安市本地废旧钢材企业洽谈，可以协助组织原料；二是可与哈尔滨轴承厂和哈飞集团对接，其提供的加工废料，铬含量较高，且与普通废旧钢材同价。耐磨钢球本身需要添加铬，对项目来说是利好消息。

2.园区配套。一是土地位于工业园内，可随时净地出让；二是总体需求量约 10 万吨标煤能耗，经与发改局沟通，十四五指

标为 11 万吨能耗指标；三是生产线用水为纯净水，封闭式管线循环，只需要接通生活用水至红线；四是厂房生产线熔炼系统自带加热，不需要供热。办公用房供热可接集中供热，热力管线已接至工业园。

（七）市场前景分析：项目达产后，年可实现产值 3.5 亿元，年上缴税金 4000 万，可提供 50 个就业岗位。

项目二：岩金矿综合开发项目

（一）项目概述：黄金作为具有货币和商品双重功能的矿产资源，是世界各国的重要战略储备物资。随着国民经济的发展和人口的增长，我国对黄金的需求量在不断增加。能源矿产作为爱辉区重要的基础产业和支柱产业，对保障和促进经济社会可持续发展、具有重要作用，现有岩金矿探矿权 25 个，岩金储量 250 吨。为全面推动能源矿产产业转型升级和高质量发展，把我区建成重要矿产基地，把资源优势转化为产业优势、竞争优势、发展优势，大力引进金矿资源整合能力强、技术成熟、带动力强、产品附加值高的央企、国企、龙头企业、链主企业参与我区金矿资源开发利用，促进矿产资源就地就近精深加工及综合利用，提升矿山工业总产值。

（二）建设地点及园区：爱辉区辖区境内金矿所在地。

（三）投资金额：10 亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：从事金矿开发、运营、综合治理相关企业。

（六）基础优势

1.产业基底优势。爱辉区属于兴安岭—内蒙地槽褶皱区，成矿地质条件优越，金矿资源作为爱辉区主要的矿产资源之一，储量极为丰富，到目前为止，我区境内金矿资源总储量约 250 吨，已发现岩金矿点 19 处，主要分布在罕达汽镇七分厂和上马场乡三道湾子村，空间上分布较为集中，这种资源分布结构，有利于围绕优势矿种形成采、选、冶、加为一体的产业体系。同时，金矿矿种品质较高，开发价值极大，受政策和环保要求影响，国内黄金矿山的大幅减产，致使国内黄金冶炼原料供应趋紧，爱辉区金矿企业具有较大发展潜力。

2.载体和产业平台优势。爱辉区未开发利用和正在筹建阶段的金矿产地共 4 个，为上马场金矿查明金资源储量 9.7 吨，大平南山金矿查明金资源储量 4.33 吨，大青南山金矿查明金资源储量 2.396 吨，孟德河金矿查明金资源储量 11.071 吨，另三道湾金矿计划复采剩余金资源储量约 5 吨。

（七）市场前景分析：经初步估算，爱辉区未开发利用已查明金矿资源的经济价值约 146.19 亿元。

项目三：霍吉河钼矿建设项目简介

（一）项目简介：霍吉河项目矿区位于逊克县境内，距伊春红星林业局霍吉河林场南 6 千米，区内为松桦杂林区，行政区划属逊克县管辖，森林采伐经营权归属伊春市红星林业局（现行政区划丰林县）。矿区 2015 年分立为霍吉河勘探和霍吉河南详查两个矿权，矿区面积约 23.5 平方公里（其中霍吉河南详查 17.74 平方公里，霍吉河勘探 5.76 平方公里）。根据勘查单位勘探，预估

该矿权保守钼金属储量在 30 万吨以上，其中勘探矿区圈出矿体 64 条，属大型钼金属矿，探矿阶段工作完成，具备开采条件，前景较好。目前霍吉河南钼矿详查勘查许可证有效期至 2026 年 7 月 11 日，霍吉河钼矿勘探矿权有效期至 2027 年 6 月 23 日。项目立项为省重点项目，这些年矿权人陆续投入大量资金进行了大量探矿和矿建工作，其中还特意修建矿区到林场的专用公路，前期主矿区的探矿工作结束，外围工作还可继续开展探矿工作，前景较好，可增加现有储量。项目设计开采规模 750 万吨/年，开采年限 69 年。随着目前钼矿市场行情不断上涨，该钼矿实现产值 500 亿以上，利税 100 亿以上，利润上百亿，拭目以待！

（二）项目所在地建设发展基础

矿区位于逊克县境内，距伊春红星林业局霍吉河林场南 6 千米，在 1:5 万国际分幅 M52E021012(霍吉河林场)、M52E022012（永续林场）两幅图内。区内为松桦杂林区，行政区划属逊克县管辖，森林采伐经营权归属伊春市红星林业局。

霍吉河钼矿床西矿段 07ZK0020 号孔终孔深度 352.30 米；07ZK0817 号孔终孔深度 480 米；07ZK0802 号孔终孔深度 533.20 米，上述钻孔均终在工业矿体里。特别是在西矿段 03 线施工的 08ZK0304 号孔终孔深度 544 米，底部见Ⅷ号矿体垂厚 10 米（工程未穿透矿体），平均品位 0.153%，而在 04 线施工的 08ZK0404 号孔终孔深度 700.6 米，底部见Ⅸ号矿体垂厚 32 米（工程未穿透矿体），平均品位 0.071%，而最底部有连续 4 个样品品位在 0.16~0.12%。含量明显增高，推测向深部品位有递增趋势。

霍吉河钼矿床东矿段 08ZK23-1 号孔终孔深度 446.70 米；08ZK35-1 号孔终孔深度 403.10 米，均终在低品位矿体里。说明深部存在矿体已经是事实。

霍吉河钼矿床东、西两矿段中间的沟谷地段是矿区钼异常的中心，通过少量的钻孔已证实矿体的存在。霍吉河钼矿床东矿段矿体东西两侧均未控制住。矿区中蚀变划分中和矿化有关的黄铁—绢英岩化带在深部未见边缘。矿区周边转石中可见到石英脉型钼矿石。上述事实说明霍吉河钼矿床通过加强地质工作，矿床规模及远景将会更大。

（三）项目建设、运营有利条件

1.口岸优势。逊克县是中国对俄贸易的主要地区。逊克县拥有国家一类口岸和江海联运国际航运口岸，是我国对俄经济贸易的重要口岸之一，与俄罗斯“三市五区”隔江相望，且对应的俄方资源富集，极具开发潜力。2022 年 6 月 10 日，连接中国和俄罗斯两国边境的黑龙江大桥正式通车，将形成一条新的国际公路大通道，同时将使逊克县与俄罗斯之间的贸易变得更加便利。

2.产业优势。依托中国黑龙江省黑河市政府驻阿穆尔州联络中心与俄罗斯阿穆尔州工商会联合设立的“黑河—阿穆尔中俄跨境经济要素与货品联合交易中心”，可以建成共享商贸、物流、资金流和信息流联合工作平台，实现口岸商流、物流、资金流和信息流的互联互通。

3.交通优势。俄波亚尔科沃港口情况是俄罗斯黑龙江沿线三大口岸之一，口岸设施完备，交通发达，具备水、陆、空三位一

体的交通体系，波亚尔科沃口岸的铁路与西伯利亚铁路相连接，是俄罗斯黑龙江沿线最佳港口，无论是铁路、公路或是水陆运输，极为方便。

（四）项目建设内容与规模：预计建设采选区、加工区等厂区 3 万平方米，厂房 1 万平方米及相应配套设施。

（五）项目合作方式：招商引资合资、合作，股权部分或全部转让。

项目四：逊克县有色金属深加工产业园建设项目

（一）项目概述：本项目是以逊克县矿产资源和俄罗斯丰富的矿产资源为基础，依托逊克县独特的口岸区位优势，整合国内国外两种资源，开展铁、钼、钨、钒、钴、镍、铬等有色金属矿石加工，通过有色金属冶炼，生产有色金属产品，建立矿产品加工产业链条，打造国际先进、国内一流的有色金属深加工产业园。

（二）建设地点：逊克县。

（三）投资金额：15 亿。

（四）合作模式：独资、合资、合作。

（五）招商重点：世界 500 强企业、中国 500 强企业、矿产品加工龙头企业。

（六）基础优势：

1.国内优势。逊克县矿产资源种类多、储量大，共发现岩金、银、铁、铅、锌、钨、钼等矿产 32 种，已探明储量 15 种，其中大型矿床 4 个，中型矿床 4 个，矿藏价值数千亿元。占全省已开发矿产种类的 24.4%，优势矿种占省内资源保有储量的

33.4%-77.5%，重要矿产资源占省内资源储量的 7.6%-27.6%。具有采矿权的金属量分别为：金金属量 12.1 吨、银金属量 94.8 吨、铁矿石量 3332.76 万吨、铅金属量 9.1905 万吨、锌金属量 28.6368 万吨、钨金属量 9.5421 万吨、钼金属量 9.1 万吨。有东西 2 条南北向分布的金、多金属成矿带，呈现“两带夹一盆”格局。省“十三五”矿产资源勘查开发利用方向中已明确，重点推进东安勘查开发基地翠宏山一翠中勘查开发基地建设。翠宏山包括翠宏山铁多金属矿及翠北、翠中、翠巍等矿区，区内远景资源储量约 3 亿吨。其中翠宏山铁多金属矿矿区面积 2.28 平方公里，矿石资源总量 9891.7 万吨，主要有铁 43.87%、钼 0.115%、钨 0.17%、铅 2.7%、锌 2.75%、铜 0.47% 等 6 种金属；翠中铁多金属矿矿区面积 3.18 平方公里，矿石资源总量 8433.97 万吨，主要有铁、钼、钨、铅、锌、银等 6 种金属。待开发霍吉河钼矿全矿区工业矿体资源量为 26609.186 万吨，钼金属量 189478 吨，钼平均品位 0.071%，开采服务年限可达 69.5 年。

2.国外优势。阿穆尔州有 60 多种矿产资源，主要矿产资源有煤、钛、铁矿石等。阿穆尔州的铁矿储量达 3.88 亿吨，平均铁含量为 55.7%，磷含量低于 0.15%，预测总铁矿储量达 38 亿吨。阿穆尔州交通发达，距离逊克县口岸较近，西伯利亚大铁路和贝阿干线从西向东贯穿全州，远东铁路干线与波亚尔科沃口岸相连，其进出货运量为 1180 万吨。河运便捷，界河阿穆尔河和内河结雅河、谢列姆贾河、布列亚河等均可通航，逊克县和俄罗斯之间的贸易往来更加便利。

3.口岸优势。逊克县拥有国家一类口岸，是我国对俄经济贸易的重要口岸之一。与俄罗斯阿穆尔州“三市五区”遥相呼应，对应的俄波亚尔科沃口岸水陆相距 19 公里。2015 年获批为国家指定进境粮食口岸，现有滚装码头 1 座、客运码头 1 座、千吨泊位货运码头 2 个，拥有各种船舶 10 余艘、冬季冰上过货车 50 辆。2022 年逊克口岸进出口总值 13.22 亿元、货运量 15.1 万吨，分别增长 6.48 倍和 4.28 倍，创口岸开通以来历史新高，较历史最高值均翻一番，对俄进出口贸易额不断扩大。未来将建设边疆新港，岸线长 300 米，与俄波亚尔科沃口岸水路距离 6 公里。建设千吨级级货运泊位 4 个，以原木、粮食、矿石、煤炭等大宗商品货运为主，年设计吞吐能力 120 万吨。码头作业区：前方作业地带宽 25 米，后方设临时堆场及环形道路、堆场面积 19416 平方米；码头后方陆域：占地面积为 3.3 万平方米，纵深为 472 米、宽 701 米。码头后方陆域分区布置，中间货场与前方作业地带相对应，方便货物向货场输送，货场面积 92912 平方米，大宗货物吞吐能力极大提高。

4.政策优势。2021 年我县获批边民互市贸易进口商品落地加工试点县，实施大宗货物进口落地加工提供免征关税、增值税政策，有效降低企业经营成本；2022 年制定了《逊克县扶持对外开放奖励政策》，对逊克口岸进口煤炭、泥炭、矿石的外贸企业给予政策性补助，积极鼓励外贸进出口产业发展。逊克作为黑河自贸片区协同发展区，未来将在产业政策、财税政策、人才政策、创新激励政策等方面享受黑河自贸片区同等待遇。

（七）市场前景分析：本项目建成投产后，预计年加工处理有色金属矿石 350 万吨，生产铁精粉 50 万吨，钼粉 30 万吨，铁、钼产品 60 万吨；其他有色金属 30 万吨，年产值 70 亿元人民币，年实现利税 31 亿元，带动就业人员 2000 人。

八、新能源产业链

项目一：北安市共享储能项目

（一）项目概述：建设新型液流电池独立共享储能示范项目。规划设计使用新型全钒液流电池储能系统，该系统具有 16000 次超长充放电循环次数及 20 年使用寿命、温度影响小、设备安全性能高、无失火、爆炸等风险、容量配置灵活等特点。

（二）建设地点及园区：北安市。

（三）投资金额：总投资 8 亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：电池生产企业、风光储能企业等。

（六）基础优势：北安市风光禀赋较好，全年平均风速 7 米，风力发电小时数 3000 小时，光伏发电 1400 小时。接入条件优越，安北 500 千伏变电站将于 2023 年 3 月竣工投入使用，现有 75 万千瓦变压器 1 台，接入容量 1500 兆瓦，未来还将扩建 1 台 75 万千瓦变压器，总接入容量为 2250 兆瓦，目前已成为我省少有的有接入条件的市县。土地资源充裕，按照最新的国土规划，北安市预留 4600 兆瓦风电和 300 兆瓦光伏土地，新能源项目建设用地充足，未来将计划建设黑龙江省北部百万千瓦级新能源基地。

（七）市场前景分析：项目建成后可以有效缓解黑河地区新能源装机快速增长给电网带来的调峰压力，解决黑河地区能源装机项目的弃风弃光问题。

项目二：嫩江市固固河水电站项目

（一）项目概述：规划建设水电站项目，总装机容量 175MW，集水面积 24384 平方千米，可采用混凝土重力坝，坝后式厂房布置，正常蓄水位采用 273.5 米，最大毛水头 16.7 米。

（二）建设地点及园区：嫩江多宝山镇固固河河口下游 2 千米处。

（三）投资金额：估算总投资 21 亿元。

（四）合作模式：企业自行投资。

（五）招商重点：水电企业、新能源企业。

（六）基础优势

1.资源优势。嫩江是黑龙江水系最长的一条支流，全长 1370 公里，在嫩江市境内河长 404 公里，流域面积为 29.7 万平方公里，年总径流量为 97.12 亿立方米，年平均流量为 241.8 立米/秒。主要支流从北向南依次为卧都河、固固河、门鲁河、科洛河、喇嘛河，主要次支流有泥鳅河、沐河。水资源非常丰富，具有较大的开发潜力。其中科洛河源于小兴安岭南兴山西坡、林道山西坡，与西源汇合后称科洛河，县内河段长 181 千米，自东而西流经中部偏南地区；门鲁河北源小兴安岭大黑山西坡，南源小兴安岭九水山坡，县内河段长 103 千米，自东而西流经中部地区。卧都河于小兴安岭西麓北坡，全长 92 千米，流域面积 1488 平方千米，自东北向西南流经北部地区。固固河源于小兴安岭西麓北坡余脉，全长 51 千米，流域面积 619 平方千米，自东而西流经北部偏北地区。全市流域面积 300 平方千米以上的河流有 13 条，

200 平方千米以上的河流有 21 条，100 平方千米以上的河流有 10 条，50 平方千米以上的河流有 20 条，其余河流均为 50 平方千米以下。嫩江上游水量丰沛、落差集中，水力资源丰富，开发条件较好。

2.产业工人及人才储备优势。嫩江市幅员面积 1.52 万平方公里，辖 14 个乡镇 148 个村，总人口 35.5 万，有汉、满、达斡尔、鄂伦春、鄂温克等 26 个民族。驻有中储粮北方公司、融通公司、北大荒集团九三分公司及其 9 个国有农场，剩余劳动力较多，可为企业提供充足的劳动力。同时嫩江就业创业政策，可对企业职工技能培训进行相应的补贴。

（七）市场前景分析：预计项目建成后，年发电量 4.72 亿千瓦时，年产值 2 亿元，税金 4000 万元，新增就业岗位 30 个。可为地方经济高质量发展提供绿色能源保障，加快推动清洁能源产业的深度融合。

九、高寒产业链

项目一：哈尔滨（黑河）人工智能寒区试验基地项目

（一）项目概述：主要建设智能机器人寒区试验基地及配套试验设施，项目建设用地 1.5 万平方米。

（二）建设地点及园区：距市区 27 公里的爱辉区上马厂镇上马厂村。

（三）投资金额：项目投资 0.31 亿元。

（四）合作模式：合资、合作。

（五）招商重点：哈工大机器人集团。

（六）基础优势：国家科技部支持哈尔滨建设国家新一代人工智能创新发展试验区，根据《哈尔滨国家新一代人工智能创新发展试验区建设方案》，哈尔滨将发挥哈尔滨新区、自贸片区叠加优势，针对寒地无人驾驶技术、寒地智慧交通、智慧医疗、智能装备、工业互联网应用等人工智能场景应用，提供中间环境试验服务，建设人工智能产业中试基地。近年来培育了哈工大机器人集团、博实自动化、安天科技、惠达科技、哈工大智能研究院等行业领军的人工智能企业机构，人工智能的寒区试验是产品研发的重要一环，黑河基于寒区试车发展基础，通过搭建自贸片区联动发展机制、拓展寒区试验领域，具备承接哈尔滨人工智能装备寒区试验的天然优势。

（七）市场前景分析：预计年收入 200 万元。

项目二：黑河寒区试车高新技术产业园新能源测试基地项目

（一）项目概述：拟建设新能源测试基地，配套新能源实验室和充电站，重点围绕新能源汽车电池及材料低温试验，力争将其建设成为国际知名新能源寒地试车项目，打造黑河“新名片”。

（二）建设地点及园区：上马厂镇，黑河寒区试车高新技术产业园。

（三）投资金额：项目计划投资 7.9 亿元。

（四）合作模式：合资、合作。

（五）招商重点：新能源汽车企业、检验检测机构。

（六）基础优势：以黑河市试车产业为基础，结合黑河“冰天雪地”资源优势，打造一个标准高、专业精、功能全、服务优的中国寒区新能源汽车测试中心，助力新能源车企打破新能源汽车在极寒地区的技术制约，将黑河“冷资源”成为“热产业”，“极境冰雪”变为“金山银山”。

（七）市场前景分析：预计年收入 5000 万元。

十、医疗康养产业链

项目一：五大连池市国际康养城项目

（一）项目概述：项目主要包括老年住宅 85000 平方米、养老中心 6000 平方米、老年活动中心 3000 平方米、休闲度假接待中心 24000 平方米、医疗康养中心 10000 平方米、商业、美食中心 2000 平方米。项目建设周期 3 年，建成投产并正常运营后可提供 200 个就业岗位。

（二）建设地点及园区：五大连池市滨水新城。

（三）投资金额：7.5 亿元人民币。

（四）合作模式：企业独资。

（五）招商重点：央企、国企、大型民企、行业领军企业

（六）基础优势：五大连池拥有无可复制的原生态资源，域内空气质量优良天数达 338 天，每立方厘米负氧离子达到 1.5 万至 3 万个，是各大城市平均数值的 10—15 倍，被誉为高富氧离子的“天然氧吧”。市域内有享誉世界的国家 5A 级旅游景区五大连池世界地质公园、享有“神州第一漂”美誉的国家 4A 级旅游景区大沾河国家森林公园、拥有黑龙江省管第一大水库山口水库的国家 4A 级旅游景区山口湖旅游景区等 7 家 A 级旅游景区。五大连池市是国家首批全域旅游示范区和黑龙江省“北国风光特色旅游开发区”重要节点城市，先后荣获“中国十大休闲城市”“中国最

具投资潜力中小城市 20 强”“中国品牌旅游城市”“中国十佳文化旅游明星城市”“中国康养可持续发展 100 强县”等荣誉称号，拥有独具特色的康养文旅发展潜力。

（七）市场前景分析：国家统计局发布公报显示，截至 2022 年末，我国 60 岁及以上人口 28004 万人，占全国人口的 19.8%，其中 65 岁及以上人口 20978 万人，占全国人口的 14.9%。我国即将进入中度老龄化社会，养老压力激增。老年人口的结构性发展，为各康养企业带来了巨大的发展空间。随着 1963-1973 年出生的人群相继步入退休阶段，中老年旅游市场规模和发展速度会在未来五年进一步加快，这一群体不仅人口数量非常庞大，消费能力也有显著的提升，有较高的文化程度、比较好的财富积累以及更现代化的消费习惯，未来对康养市场会产生很强的推动作用。

该项目建成后，预计年收入 19800 万元，利润 10000 万元，税收 600 万元。

项目二：五大连池市中医药产业园项目

（一）项目概述：项目占地面积约 6 万平方米，建设周期 2 年，主要产品包括中药片剂、胶囊和颗粒剂中成药等。项目建成投产并正常运营后可提供 400-500 个就业岗位。

（二）建设地点及园区：五大连池市经济开发区。

（三）投资金额：6 亿元人民币。

（四）合作模式：企业独资。

（五）招商重点：大型国企、民营企业 500 强企业、行业百

强企业。

（六）基础优势：五大连池市地处中高纬度，属寒温带大陆性季风气候，无霜期较短，夏季日照时间长，昼夜温差大，生态环境优良，拥有极佳的种植北药药材的地理环境。五大连池市野生药材资源丰富，有刺五加、五味子、黄芪等野生中草药材 100 余科，200 余种。近年来，我市大力发展北药种植，现已成功种植黄芪、刺五加、五味子、丹参、平贝、甘草等多种品质优良的北药，面积达 1 万多亩，产量 2000 余吨。

（七）市场前景分析：随着人们生活水平的提高，对待自己的身体健康以及如何顺应自然、强身健体有了更多的需求。近年来，中医药发展潜力不断凸显，中医药现代化进程加快，满足了人们对中药产品高效、速效、长效的要求。我国依靠上千年的药用历史和丰富的中药资源优势，为中医药发展提供了强大的物质基础，传统中医药历史悠久，源远流长，其价值已为临床实践所证实，展望未来，中医药事业前景广阔，大有作为。

该项目建成后，预计年收入 7.5 亿元，利润 3 亿元，税收 7000 万元。

十一、文旅创意产业链

项目一：黑河市商业文化综合体项目

（一）项目概述：在黑河建设商业文化综合体，以俄罗斯风情为主，对于提升黑河城市整体形象和住宿接待档次具有重大意义，将会带动黑河市餐饮、住宿、交通、旅游、购物、娱乐等相关产业整体发展。

（二）建设地点及园区：黑河市爱辉区。

（三）投资金额：计划总投资 80298 万元。

（四）合作模式：独资、合资、合作。

（五）招商重点：以旅游文化为核心产业，能够开发建设舞台演艺、电影科技娱乐、主题公园、文化旅游区等多个行业，尤其能够投资建设创新的超大型文化旅游项目，并在企业规模、管理、文化等达到国际级的全国龙头企业。

（六）基础优势：黑河市位于黑龙江省北部，拥有浓厚的欧陆文化、民俗文化、红色文化、知青文化，形成了底蕴深厚、风格多元的文化特质，基本形成了“吃、住、行、游、购、娱”等要素齐全、具有一定规模和水平的旅游产业体系。同时，国家、省赋予黑河的系列政策效应正在加速显现，一大批重大基础设施项目将建成投入使用，一系列拥有广泛市场潜力空间的优势产业正在发展壮大，黑河正处于重要战略机遇期，中国式现代化新黑

河局面已经打开，中俄东线天然气管道、中俄黑龙江公路大桥、中俄跨境索道、北黑铁路升级改造等重大项目拉动作用加力释放，后旅发大会拉动效应不断显现，稳边固边、兴边富民利好措施相继落地，区位、资源、生态等发展优势加快凸显，将为黑河经济高质量发展注入强大持久的内生动力，未来展现出巨大潜力和广阔前景。

（七）市场前景分析：计划总投资 80298 万元，年平均经营收入 15706 万元，年平均净利润 5156 万元，年平均总成本 5777 万元，年平均所得税 1719 万元，投资回收期 11 年（含建设期），建设期 3 年。

项目二：逊克县北红玛瑙创意设计文化产业园建设项目

（一）项目概述：逊克县北红玛瑙创意设计文化产业园建设项目总体目标是通过项目建设，充分发挥逊克玛瑙文化产业园的文化价值，重点宣传北红玛瑙文化，进一步推动文化博览、旅游休闲、观光服务等相关产业的发展，加强对文化遗产的保护、继承和弘扬中华民族优秀传统文化，增强全民的文化遗产保护意识。打造成既要体现逊克玛瑙宝玉石特色、文化品味，又要集现代服务、商业会展、旅游观光等功能于一体的产业园。建设用地面积 40000 平方米，建筑面积 4500 平方米，其中玛瑙博物馆建筑面积 3000 平方米，会展中心建筑面积 1500 平方米及相关配套设施；建设标志性雕塑，玛瑙传说画廊，玛瑙栈道，书法碑林等景观建设。

（二）建设地点：逊克县域内。

（三）投资金额：预计投资 4000 万元。

（四）合作模式：独资、合资、合作。

（五）招商重点：重点引进能够打造集精品原料、商品深加工、产品拍卖销售等“一条龙”服务的大型玛瑙产业发展平台的企业。

（六）基础优势：

1.资源优势。逊克玛瑙石主要分布于逊克县阿廷河流域的宝山乡境内，矿区面积东西长约 50 公里，南北宽约 33 公里，覆盖范围 1650 平方公里，预测储量约 60 万吨，是全国唯一的省级玛瑙自然保护区。逊克玛瑙品质高、储量大、质地坚硬，摩式硬度达 6.7-7.0 度；色彩绚丽温润，俏色丰富，有红、深红、粉红、杏黄、白等多种颜色；奇石以及艺术品的价值极为珍贵，块度大、透明度好，尤以 10 米以下深土层中矿石色质最佳；特别是红玛瑙，密度及质量均居世界玛瑙前列，素有“世界玛瑙看中国，中国玛瑙看逊克”的美誉。

2.品牌优势。近年来，逊克县逐步形成独特的逊克红玛瑙品牌。2014 年，逊克玛瑙被批准为国家地理标志保护产品。2016 年，逊克玛瑙雕刻技艺入选省级非物质文化遗产名录；入围黑龙江省十大文化产业品牌。深度挖掘玛瑙文化，着力打造了“玛瑙+旅游”的特色品牌，连续举办了 22 届“红玛瑙艺术节”，中央电视台的《走遍中国》、《一锤定音》等栏目对逊克红玛瑙进行了专题报道；2017 年，举办了黑龙江省首届观赏石评比大赛，逊克玛瑙被列为黑龙江省“十三五”规划中的重大文化产业项目。

2018 年，中国地质大学（北京）珠宝学院举办了以逊克玛瑙为原料的全国大学生珠宝创意大赛，得到了国内宝玉石界的一致赞誉和好评。2020 年《北红玛瑙国家标准》已通过国家标准委颁布实施，成为首个玛瑙宝玉石国家标准；将玛瑙商户云集的通江街更名为红玛瑙大街，打造红玛瑙产业集群。2021 年与中国地质大学就玛瑙产业进行县校共建，成功举办了逊克县与中国地质大学产学研实践培训班，进一步提升逊克玛瑙从业人员设计、雕刻等技术水平；成立逊克县北红玛瑙奇石馆，进一步丰富了逊克玛瑙文化产业业态；与县电商服务中心共同举办了“逊克县首届直播大赛”，二十多家玛瑙业户报名参加了大赛。随着逊克玛瑙品牌知名度的大幅提升，市场认可度越来越高。保障机制优势。明确了以发展逊克玛瑙为主，以加工国际、国内玛瑙宝玉石为辅的发展方向，坚持把精品战略和文化内涵放在首位，通过加强政策引导，推进机制创新，优化发展环境，扶持龙头企业，发展产业集群，实现由弱变强，最终将逊克玛瑙宝玉石产业打造成国内领先、国际知名的现代化玛瑙宝玉石产业基地。2013 年，成立了逊克中俄玛瑙宝玉石协会。2016 年，成立了玛瑙文化产业发展中心，负责统筹规划全县玛瑙产业发展。先后制定了《逊克县玛瑙产业发展规划（2014—2018 年）》、《玛瑙矿开发规划》、《玛瑙文化宣传推广规划》、《玛瑙产品加工业发展规划》、《玛瑙产业扶持政策》等一系列规划政策，为实现逊克玛瑙产业振兴发展提供有力保障。

（七）市场前景分析：项目建成后可满足 60 余家玛瑙宝玉石

石企业进驻，吸纳从业人员 600 人，预计销售收入 8000 万元。

项目三：中俄创意设计产业园项目

（一）项目概述：中俄创意设计产业园项目由黑河大岛项目投资有限公司负责管理和运营，致力于打造成为具有较强国际影响力的中俄文化艺术交流、创意设计产业平台，成为黑龙江省产业升级的标杆项目。目前，园区共入驻各类文化创意设计企业 12 家，业务涉及油画创作及销售、非遗保护、文化创作与表演、文化艺术产品引进、影视传媒、电子信息、环境保护等多个细分领域，形成了浓厚的文化创意设计产业氛围。

园区通过与黑河学院、俄罗斯油画城和俄罗斯美术家协会建立深度合作，推动创意设计产业发展，积极打造国际艺术衍生品生产加工基地和俄罗斯画家创作基地。国际艺术衍生品生产加工基地致力于改变经营模式陈旧、产品类型单一、产品品质低下的行业局面，推动艺术衍生品和文创产品行业转型升级，依托俄罗斯油画版权，开发系列衍生品。俄罗斯画家创作基地依托俄罗斯油画城与俄罗斯美术家协会开展深度合作，邀请俄罗斯美术家协会派出在高校任教的专业画家到中俄油画城俄罗斯画家创作基地创作，初步估计每年可创作和展出俄罗斯油画万余幅。

（二）建设地点及园区：园区位于黑河市大黑河岛中国·黑河国际商贸中心一、三、四层，总建筑面积 12760 平方米。

（三）投资金额：计划投入 2000 万元用于原创油画艺术及衍生品生产加工销售，满足国际和国内市场，成为采购、体验的网红打卡地，为黑河自贸片区纳税创汇。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：引进电商和直播带货平台，引进好项目，引进龙头企业，挖掘国内与俄罗斯优质创意设计企业资源，通过与当地企业家联合会、行业协会等相关组织合作，积极吸引创意设计企业入驻园区。吸引科技型文化产品研发加工人才为产业发展服务。

（六）基础优势：

1.地理优势。黑河市是“一带一路”中蒙俄经济走廊重要节点城市，是中俄 4300 多公里边境线上规模最大、距离最近、级别最高的对应城市，被形象地誉为“中俄双子城”，成为对俄合作的“桥头堡”、中俄地方合作的典范，为园区打造中俄文化艺术元素交流创新设计产业创造了良好的地理条件。

2.政策优势。根据黑河市委、市政府工作部署，加快实施创意设计产业发展规划，落实配套政策措施，构建工业设计、时尚设计、平面设计、数字媒体艺术设计等产业生态链，打造创意设计新高地。已将创意设计产业发展纳入《新形势下中国（黑龙江）自由贸易试验区黑河片区发展规划》，构建黑河自贸片区创意设计产业布局，为园区的长期稳定发展奠定了坚实的基础。

3.人才优势。黑河学院坐落于黑龙江省黑河市，是经教育部批准成立的普通高等本科院校，是中俄合作应用型人才培养创新实验区，是教育部第一批确定的“中俄联合培养本科生项目”单位、是黑龙江省特色应用型本科高校培育单位。园区已经与黑河学院拟定初步合作计划，以实践基地为基础，与黑河学院经济管

理、美术与设计、环艺等相关学院建立合作关系，共同打造大黑河岛文化创意产业园。

4.产业优势。园区已经于2019年6月29日成功引入俄罗斯油画城。目前黑河俄罗斯油画城已经成为国内规模最大的俄罗斯油画艺术旅游观光场馆，可以现场直观欣赏俄罗斯艺术家创作过程，库存俄罗斯艺术家原创独立手绘油画作品近万幅，是东北亚最大的俄罗斯油画艺术创作展览销售平台，得到了俄罗斯美术家协会以及众多俄罗斯艺术家的认可，为园区中俄文化艺术交流、创意设计产业发展创造了良好的外部环境。

（七）市场前景分析：国际艺术衍生品生产加工基地和俄罗斯画家创作基地，未来将建立满足文创旅游、家庭装修装饰、伴手礼、工薪阶层收藏需求的新型产品体系，预计研发的油画艺术衍生品和文创产品可达百余个品种，让国内外买手和游客体验一站式消费，满足国际和国内市场需求，成为集创作、生产、观赏、采购、体验于一体的文化消费平台。

十二、跨境产业链

项目一：对俄机械制造出口项目

（一）项目概述：充分利用爱辉区毗邻俄罗斯以及远东腹地的地缘优势、市场需求潜力，依托爱辉对俄进出口加工基地充足的用地储备，以及黑龙江公路大桥对自走型机械出口便利通关模式，建设生产、组装、销售、出口以推土机、工程车辆、农机具等为主的机械设备产业链。

（二）建设地点及园区：爱辉对俄进出口加工基地。

（三）投资金额：5 亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：机械制造相关企业，贸易企业等。

（六）基础优势：

1.区位优势。黑河市地处东北亚地区的几何中心，作为中蒙俄“一带一路”重要节点城市，是中俄边境线上规模最大、距离最近、规格最高、功能最全的对应城市，爱辉区作为黑河市唯一市辖区，与俄罗斯远东第三大城市布拉戈维申斯克市隔江相望，作为开展对俄合作的桥头堡，东北老工业基地振兴战略中重要的对外交流口岸，具有得天独厚的地理优势和区位优势。同时，黑河陆路口岸创新通关模式，首创了自走型机械出口通关模式，进一步便利了出口流程。

2.市场优势。俄罗斯远东地区重工业发展缓慢，民用机械产能严重不足，近年来随着俄罗斯加大对远东地区的开发以及中国对俄农业开发兴起，远东地区对工程机械和农机具的需求激增，相关产业项目具备极大的需求潜力和市场潜力。

（七）市场前景分析：按照估算，项目建成后可实现 5000 台(套)各种工程机械设备出口，贸易额 5 亿元，利润 1 亿元。

项目二：爱辉互市贸易商品进口落地加工园区项目

（一）项目概述：为深入贯彻落实国家边境贸易创新发展和兴边富民工作部署，夯实边境产业基础，促进边民安居乐业和边疆繁荣稳定，爱辉区紧抓边民互市贸易政策和中俄大桥全面建成、自贸区黑河片区快速发展的历史机遇，依托本土产业优势，借助边民互市贸易区的政策洼地，围绕大豆加工、粮食加工、中草药加工等产业，积极谋划建设爱辉互市贸易商品进口落地加工园区。项目规划占地面积 7 公顷，规划总投资为 24854.41 万元，总建筑面积 80523.66 平方米，建设粮食加工立筒仓、饲料加工厂房、食品加工厂房、中草药加工厂房、成品仓储中心、办公管理中心、企业孵化中心、办公用房，以及相关市政配套。

（二）建设地点及园区：爱辉区互市贸易商品落地加工园区

（三）投资金额：3 亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：大豆精深加工、中药材加工、面粉加工等企业。

（六）基础优势

1.区位优势。黑河市地处东北亚地区的几何中心，作为中蒙俄“一带一路”重要节点城市，是中俄边境线上规模最大、距离最近、规格最高、功能最全的对应城市，爱辉区作为黑河市唯一市辖区，与俄罗斯远东第三大城市布拉戈维申斯克市隔江相望，作为开展对俄合作的桥头堡，东北老工业基地振兴战略中重要的对外交流口岸，具有得天独厚的地理优势和区位优势。

2.资源优势。辖区主要农作物有大豆、玉米及经济作物，是国家重要的商品粮和非转基因大豆生产基地。爱辉区在俄罗斯阿穆尔州从事对俄农业种植面积 110 万亩以上，具有丰富的原料来源和储备。

3.政策优势。2019 年 12 月 31 日，黑龙江省政府计划实施互市贸易加工模式，大力发展俄罗斯粮食和中药材等商品加工产业。2020 年 4 月哈尔滨海关相继出台《哈尔滨海关关于试进口俄罗斯植物源性中药材检疫监管操作指引（暂行）》和《哈尔滨海关边民互市贸易进口特定商品落地加工试点操作指引（暂行）》，支持俄罗斯粮食和中药材在自贸区（互贸区）范围内落地加工。6 月，商务部下发《关于请报送边民互市贸易进口商品落地加工试点方案的通知》，确定黑河市为全国第一批边民互市贸易进口商品落地加工试点城市，明确允许进口包括防风、白鲜皮等 15 个品种的俄罗斯植物源性中药材的落地加工。

（七）市场前景分析：按照估算，项目建成后可实现年加工俄大豆 1.5 万吨，中药材 3000 吨，小麦 1 万吨，产值 3.5 亿元，利润 0.8 亿元。

项目三：俄罗斯液化天然气原料储运加工项目

（一）项目概述：依托中俄远东地区合作开发的天然气综合加工项目，积极谋划 LNG、LPG、甲烷、BDO（1,4-丁二醇）等下游产业开发，现已完成 3.4 平方公里精细化工园区规划选址。

项目占地 3 万平米，计划建设 1.2 万立方米仓储区，用于 LPG 石油液化气仓储和转换；建球形罐体五个，每个球形罐体是 2000 立方米；柱状罐体两个，每个 1000 立方米。

（二）建设地点及园区：危化品园区。

（三）投资金额：20000 万元。

（四）合作模式：独资 合资。

（五）招商重点：国内天然气加工“十强”企业。

（六）基础优势：

1.上下游配套优势。依托俄罗斯丰富天然气资源，逐步形成进口天然气储运集散中心，产业链上游主要为俄境内天然气供给企业等，下游企业有海南振荣、辽宁供发、上海吴尚等储运加工企业，产业链上下游有保证。

2.交通优势。黑河是全国首批沿边开放和国家一类口岸城市，与俄罗斯远东第三大城市布拉戈维申斯克市隔江相望，誉为“中俄双子城”。作为中俄合作桥头堡，依托黑龙江公路大桥货运能力及黑河口岸独特优势，目前已经获批“十四五”期间国家首批陆上边境口岸物流枢纽。

（七）市场前景分析：项目预计总投资 2 亿元。项目达产后，年平均销售收入可达 2.3 亿元，年利润可达 0.5 亿元。

十三、数字产业链

项目一：嫩江市现代物流产业园项目

（一）项目概述：嫩江商贸服务物流园区，项目占地 1568 亩，覆盖以嫩江市为中心的周边地区，主要为生产企业做好产品研发与生产制造的配套服务，以及为居民生活提供农副产品贸易市场形成产业聚集从传统物流基础服务，到共享仓储配送、提供供应链的全链条服务。通过整合区域物流资源，形成集约优势，从而带动区域经济的发展，使物流产业成为嫩江地区经济发展的一支撑点和品牌产业。依托数字物流园区，加强对嫩江以及黑龙江北部地区货运车辆的管理，改变目前货运车辆运输效能严重低下的状况。通过信息技术将运输、仓储、零散配送等分散的物流需求与供给进行整合，降低区域物流成本，提高物流效率与效益。通过高效便捷的物流服务不仅降低了整个区域内物流成本，并且与区域外的物流体系形成互动配合、无缝对接，这无疑提高了企业的市场竞争力，为本区域两业联动打好了坚实的基础，同时也为自身带来了丰厚的第三方利润。建立完备的物流服务功能区，拓展日常消费品及果蔬、鲜活产品的配送服务，扩展企业的利润空间。积极开展增值服务项目，建立完善的信息咨询服务系统和高效率的物流服务体系。建立完备的物流服务功能，对嫩江的农产品、农机、农资等行业构建以仓储、运输、配送和流通加工为

主的物流服务体系，并将业务转向全国和整个东北亚地区，优化物流产业。

（二）建设地点及园区：嫩江市商贸物流园区。

（三）投资金额：总投资 18 亿元。大豆交易中心投资 2.5 亿元，市场聚集区投资 9 亿元，共同配送区投资 1.5 亿元，共享云仓区投资 0.8 亿元，B 型保税区投资 0.5 亿元，综合服务区投资 3.7 亿元。

（四）合作模式：分区开发或整体投资。

（五）招商重点：

1.大豆交易中心，占地 128 亩，中心为嫩江市及周边大豆种植产区的大豆种植合作社、大豆贸易企业代表、大豆加工企业及大豆采购商，豆农搭建大豆期货交易所等现代化的大豆交易平台，大豆期货电子商务交收库、同时提供金融、保险与运输等配套服务，大豆既可以现货交易，又可以做期货套期保值。

2.市场聚集区，占地 642.2 亩。果蔬交易区 111.5 亩，作为嫩江市域水果批发商户聚集区，建设集展示、贸易、批发、配送、食品安全监控于一体的综合性服务市场。汽车交易区 151.3 亩，汽车 4S 店集聚区为汽车 4S 店提供经营场所，提供汽车销售、维修接待等服务。二手车交易区为目前嫩江市域二手车企业提供传统的二手车市场经营场所，以及过户、年检、保险、电子商务等增值服务。农机展销区 149.5 亩，为嫩江市域及周边农机企业提供产品展示、销售、电子商务、人才培养、金融服务、产品研发、行业交流的一体化综合性服务市场。家电汽配城占地 229.9 亩，

包括东、西两区，东区 127.5 亩，西区 102.4 亩，主要作为汽车零部件展示、销售；家电经营提供交易经营场所。

3.共同配送区占地 152.3 亩，为嫩江本地及周边地区从事物流、货站、快递业务公司、市配送公司、运输平台公司等提供经营场地。提供智能设备、软件开发应用、不同业务岗前实训场所。

4.共享云仓区占地 141.7 亩，包括南、北两区，保鲜冷藏冷冻库分区，位于果蔬交易区南侧，占地 35.5 亩，冷库面积 11310 平方米。常温标准库分区（嫩江），位于家电汽配城西区以南，占地 106.2 亩。为嫩江及周边生产制造企业提供原材料、成品、配件、设备等仓储、增值加工、场景应用等服务，以及智能设备、软件开发应用等服务。

5.B 型保税区占地 90.6 亩，建设标准仓库、海关监管大楼为境内制造境外销售模式以及境外进口产品境内销售的企业，提供保税仓储和展品陈列等服务。货物由境外运至保税物流中心，进口报关后投放境内市场。未出完货物可直接由保税库退至境外，无需支付进口关税，仅支付仓储费用与管理费。

6.综合服务区占地 173.2 亩，建设会展中心与配套综合服务区，为入驻企业提供在线交易、渠道管理、资金平台、信息平台、企业孵化等配套功能服务，为来往客户提供餐饮、住宿、购物、商务办公、银行、保险、信息服务、培训等及物流增值服务等。

7.大豆产业物流区占地 240 亩，项目规划一线 6 区：粮食专用线，粮食仓储区，大豆加工区，冷链仓储区，集装箱堆放区，散货堆放区，办公服务区。

（六）基础优势：

1.政策优势。国家层面的《关于加快农村寄递物流体系建设的意见》、《积极发展农村电子商务拓宽农产品销售渠道工作督查激励措施实施办法》、《商贸物流高质量发展专项行动计划（2021-2025年）》、《城乡冷链和国家物流枢纽建设中央预算内投资专项管理办法》、《关于进一步加强农产品供应链体系建设的通知》、《关于加快农村寄递物流体系建设的意见》、《关于推动物流高质量发展促进形成强大国内市场的意见》等多项政策支持物流建设；升级层面中《关于推动物流降本提质增效的实施意见》中推出加快构建现代物流运行体系，推进物流降本提质增效，涉及多项奖励政策。持续降低物流成本奖励政策包括：鼓励有条件的市地创建国家和省级绿色货运配送示范城市，省级财政每年安排6000万元专项资金给予奖励，市（地）政府（行署）对新增的新能源配送车辆给予补助等多项支持政策。嫩江市十四五规划中也明确支持推动物流发展模式创新，推进物流智慧化、绿色化发展、标准化信息化建设，发展智慧物流，打造“现代商贸物流”产业基地，构建快速、准时、多样化服务的现代物流配送体系。

2.运量优势。嫩江市主要产业为农业，在2020年嫩江市除大豆外其他粮食产量为165.78万吨，在全产业产量中排名第一；大豆产量为139.78万吨，排名第二；铜金属产量为65.05万吨。嫩江市农业机械需求和生产能力较强，农机产品客外销地区：辽宁、内蒙古、宁夏、新疆、俄罗斯等地，范围虽广，但限于产品特点，物流成本过高，影响外销量；农机加工上游供货多为半成

品钢材毛坯，嫩江钢材原料需求 8000~10000 吨/年，多为公路运输。

3.区位优势。嫩江现代商贸物流园区位于绥满通道和延边通道交汇点，黑龙江省延边物流发展带和哈大齐物流发展区结合部，黑龙江和内蒙两省四市交汇点，地理位置得天独厚。

4.交通优势。嫩江市位于黑龙江省西北部，嫩江流域上游，处于黑龙江、内蒙古和加格达奇、呼伦贝尔、齐齐哈尔、黑河“两省四市”交汇点，交通便捷，京加、齐加、哈漠铁路，嫩双 G231 公路、双嫩 G4512 公路、黑双 S211 公路、黑加 S302 公路穿境而过，2018 年嫩江墨尔根通用机场正式通航，现已开通至北京、上海、深圳、海南等全国 45 个重点城市通程航班，成为国际航协认证机场，交通优势明显，商贸物流较为繁荣活跃，已发展成为黑龙江省西北部区域中心城市。

（七）市场前景分析：项目建成后，可采取租赁、出售、提供服务等方式提高投资收益，年租赁收入可达 1.4 亿元，年服务费等其他收入可达 280 万元。

项目二：国际陆港项目

（一）项目概述：按照设施现代化、硬件智能化、管理信息化的要求，建设集运输、配送、现代仓储、物流分拨、多式联运、海关监管、快递专业服务、互联网+物流平台、包装加工、物流信息、集装箱业务、展览展销、金融服务、易货贸易、粮食等农产品交易、配套服务为一体的综合性大型物流园区（内陆港）。

（二）建设地点及园区：北安市物流园区。

（三）投资金额：总投资 10 亿元。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：世界 500 强、中国 500 强、仓储物流的专精特新企业。

（六）基础优势：

1.交通区位优势。北安市位于哈尔滨、齐齐哈尔、伊春和黑河四座城市的中心，距省会哈尔滨 287 公里，距齐齐哈尔 236 公里，距伊春 195 公里，距黑河市 248 公里，距著名旅游胜地、世界地质公园五大连池仅 62 公里，距五大连池机场 30 公里。是我国最北部的交通枢纽，滨北、齐北、北黑三条铁路干线在此交汇，前嫩、吉黑、绥北、齐北四条高速公路和黑大、碾北、绥北、鹤嫩四条国家级公路在此互通，是由黑河通往俄罗斯及东欧国家旅贸大通道的必经中转站，具备了发展现代物流服务业的交通通讯基础条件。

2.商贸物流集聚。全市已建有商业网点 7541 个，商贸物流企业 334 家，商贸物流园区 2 个，大型批发市场 4 个，大型零售商场、超市 11 个，批发零售业网点 2600 多个。建成大润发超市、东北亚购物公园、德隆购物中心和世贸国际等 7 个大型现代化商场，年商贸物流抵运货量 600 余万吨，运出货量 500 余万吨。培育了对俄出口的北方果蔬交易中心和通北对俄蔬菜出口基地，建设了电商产业园和黑龙江省北部村淘运营中心。高起点规划建设了 10 平方公里农产品物流园和 1 平方公里汽车服务产业园。北安市大力实施“旅贸牵动，外向带动”战略，加快外向型经济发展，

在现有 22 家（华升食品、宜品乳业、进发塑料、北源蓝莓、柞林木业等）外贸生产经营服务型企业中，已有 14 家先后与俄罗斯、日本、德国、新加坡等 20 多个国家和地区建立了经济贸易合作关系，进出口商品涵盖木制品、化工、食品、机械等 6 大类 50 多个品种，年出口创汇近千万美元。

（七）市场前景分析：项目建成后，可以多元化、平台化经营，创收能力很强，创新发展空间很大，预估正常经营后年产值可达到 15 亿元人民币以上，年可实现利税约为 1.1 亿元以上，直接和间接带动就业人员 10000 人以上，投资收益率 15%左右，项目投资回收期 8-10 年。

项目三：黑河自贸区国际货运港口建设项目

（一）项目概述：黑河自贸区国际货运港口建设工程是黑河市自贸区的重要组成部分，是桥头区对俄跨境交通运输的重要通道，是发展中俄贸易的水上重要窗口，是黑河港自我完善与发展、打造黑龙江省北部港口群中心、向国家主要港口迈进的重要举措。项目建成后将成为集港口装卸、内外贸易、中转运输服务、保税、仓储加工等多功能于一体，布局合理、功能完善、文明环保的现代化、智能化港口。

（二）建设地点及园区：项目选址位于黑龙江大桥下游 280 米处，项目主要建设 1000 吨级（水工结构按靠泊 3000 吨级船舶设计）货运泊位 4 个，泊位总长度 303.6m，占用面积为 27.34 公顷，港口通过能力 129.28 万吨。主要建设内容包括码头及护岸水工、装卸设备购置及安装、港池疏浚、堆场及道路、闸门、

综合办公楼、联检楼、平房仓、泵房、消防水池、箱式变电站、大门、门卫房、围墙、候工楼、件杂仓库、集装箱拆装库、待检区、船舶购置、流动机械停车场、绿化，以及相关配套设施等。

（三）投资金额：项目估算总投资 5 亿元，建设期为 3 年，营运期取 20 年，总投资收益率为 8.5%，投资回收期 15 年。

（四）合作模式：合作。

（五）基础优势：

1.区位优势。黑河市是中国首批沿边开放城市，黑龙江省边贸城市，是中国北方重要边境贸易中心与俄罗斯远东地区第三大城市阿穆尔州首府布拉戈维申斯克市隔江相望，是黑龙江上游、中游重要的水陆换装枢纽。

2.基础优势。黑河港现有千吨级货运泊位 7 个，港口年通过能力 140 万吨，公司主要从事水上旅客运输、散装货物运输、滚装车辆运输、集装箱货物运输、港口装卸以及对外贸易等经营项目。

3.行业优势。黑河港处于黑龙江上中游，河段航道为国家 II、III 级航道，通航期可通行 1000 吨级船舶，水运条件较为优越。

（六）市场前景分析：黑河新港将成为具有运输、装卸、仓储、加工、包装、配送、信息、保税等服务于一体的中国北部区域性国际公铁水联运物流中心。预测到 2025 年，金属矿石吞吐量为 30 万吨，粮食吞吐量为 30 万吨，其他件杂货吞吐量为 20 万吨，集装箱吞吐量为 15000TEU。港口吞吐量将达到 102.5 万吨。

十四、生物产业链

项目一：嫩江市年产 5 万吨秸秆环保板材项目

（一）项目概述：建设消化秸秆 8 万吨/年一条生产线，年产秸秆生物板材 5 万吨，可增加 30 人以上的就业岗位，增加农机收入 1200 万元/年，培养收储企业创收 320 万元/年，为国家降低 20 万吨/年左右的碳排放。

（二）建设地点及园区：九三经济开发区。

（三）投资金额：2 亿元。

（四）合作模式：合资、合作。

（五）招商重点：新型环保材料生产企业。

（六）基础优势：

1.上下游配套优势。嫩江市农业机械化水平高，乡镇、村落众多，秋收过后，可将秸秆打包成卷存放在乡镇，等待企业回收，可极大减少企业用地，减少建厂成本。秸秆板材耐高温、耐水泡、甲醛含量低，建筑市场预制板、家装需求量巨大。

2.园区优势。嫩江市经济开发区、九三经济开发区均是省级开发区，园区项目落地可以达到“七通一平”，园区正在建设工业蒸汽项目，建成后，工业蒸汽价格同比山东等地低 80-120 元/蒸吨，大大降低了企业生产成本。

3.交通优势。嫩江市位于黑龙江省西北部，嫩江流域上游，

处于黑龙江、内蒙古和加格达奇、呼伦贝尔、齐齐哈尔、黑河“两省四市”交汇点，交通便捷，京加、齐加、哈漠铁路，嫩双 G231 公路、双嫩 G4512 公路、黑双 S211 公路、黑加 S302 公路穿境而过，2018 年嫩江墨尔根通用机场正式通航，现已开通至北京、上海、深圳、海南等全国 45 个重点城市通程航班，成为国际航协认证机场，交通优势明显，商贸物流较为繁荣活跃，已发展成为黑龙江省西北部区域中心城市。

4.政策优势。《嫩江市支持民营经济高质量发展的若干政策措施》、《嫩江市招商引资奖励办法（暂行）》《嫩江市关于粮食加工转化率的奖励政策》、《嫩江市 2022 年畜牧产业发展扶持政策》等 23 个支持和奖励政策，全面覆盖了对嫩江市“专精特新”中小企业和“隐形冠军”企业、科技型中小企业入库、新增规模以上工业企业、发展电子商务企业、企业运行等企业，涵盖领域广，支持力度大。

5.产品优势。思得基材板是以豆、麦、玉米秸秆等农业废弃物以及树木枝条为原料，压制生产的环保纤维材料。自主研发的设备、工艺及无机粘结剂使得产品具有强度高、质量轻、防水防火、环保无醛、应用范围广的特点。思得基材板符合我国人造板国标新规的最高标准。秸秆环保材料对生物质资源的综合利用率达 100% ，原料成本低，性价比极高。

6.市场优势。国内板材市场规模大、增长快，行业内安全环保、质优价低的新产品的市场占有率还有很大的提升空间。人造板已融入人们的日常生活中，可广泛应用于家具、厨具、地板、

木门、工艺品、装饰装修等领域。中国是人造板需求大国，2006年以来人造板产量平均年增速达到 16.2%。近年来增速虽有所放缓，但产品结构调整速度却在加快，中国人造板年产量突破 3.25 亿立方米，市场需求量极大。

（七）市场前景分析：项目利用回收塑料、秸秆等通过技术创新制成禾塑产品不仅能够很好的替代木材，缓解森林资源短缺，增加森林碳汇，实现二氧化碳的减排。禾塑材料是一种新型的、绿色环保、低碳产品。禾塑材料兼具塑料和木材的性能，具有优良的防潮性能、钻孔性能和铆钉性能，更好的结构刚性、更好的外观和触感，改善了抗破碎性能，其质量、均一性以及环境友好性均得以显著改善，综合物理机械性能和制品的外观优良，可替代木材和化工塑料用于各行业发展，生产成本低，产量高；从技术层面说，正是自身具备了诸如塑料、木料、金属等材料的诸多优点，可以代木，可以代塑，可以代铝，应用面广，市场前景非常广阔。

项目二：大果沙棘综合加工项目

（一）项目概述：沙棘果实营养丰富，其果实中含有多种维生素、脂肪酸、微量元素、亚油素、沙棘黄酮、超氧化物等活性物质和人体所需的各种氨基酸。其中维生素 C 含量极高，每 100 克果汁中，维生素 C 含量可达到 825-1100 毫克，是猕猴桃的 2-3 倍，素有维生素 C 之王的美称。含糖 7.5%-10%，含酸 3%-5%。沙棘产品适合处于亚健康状态的白领，中老年人等群体。

（二）建设地点及园区：孙吴县经济开发区。

（三）投资金额：总投资 2.5 亿元。其中，建设生产车间、研发中心、辅助用房、仓储库房、办公用房等，并购置相关生产及辅助生产设备。主要产品为沙棘颗粒、果片、果浆，籽油等。

（四）合作模式：独资或合作。

（五）招商重点：按照孙吴县大果沙棘产业发展规划，立足优势，着眼未来，力争与国内外商家合作，优势互补，协同发展，开拓市场网络化发展格局，为我县全力打造全省乃至全国大果沙棘产业核心区，现重点引进沙棘冻干粉加工、大果沙棘制药及综合开发等项目。

（六）基础优势：

1.产业基底优势。孙吴县栽植的俄罗斯大果沙棘经济性状好，相对于中华沙棘具有果粒大、品质好、产量高、易采摘等特点，俄罗斯大果沙棘的平均单果重量是中华沙棘的 3 倍；沙棘产业经过二十多年的发展，初步形成了“苗木繁育、栽植、加工”的产业链条，建成了较为完善基础设施，为沙棘产业的健康快速发展奠定了坚实的基础。

为进一步加强沙棘林的精细化管理，经过技术导、管理改革与政策扶持，目前全县建成沙棘园式化管护面积达到 4 万亩（其中：初果期 1.2 万亩、盛果期 0.5 万亩），是全国规模最大的俄罗斯大果沙棘栽植基地，被中国经济林协会授予“中国大果沙棘之乡”称号。通过实践和专家研究论证，俄罗斯大果沙棘 1 吨鲜果的产出率分别是：沙棘黄酮 3.5 毫克、沙棘籽油 2 公斤、沙棘果油 8 公斤、沙棘粉 400 公斤、沙棘冰酒 250 公斤、沙棘果醋 0.5

吨、沙棘饮料 4 吨。

2.载体和产业平台优势。孙吴县地处黑龙江省北部，小兴安岭北麓，属寒温带大陆性气候，常年积温 2100-2300℃，年均降水量 450-550 毫米，光照时数长、昼夜温差大，使沙棘果实中储存更多的营养物质，相对于其他地区栽植的大果沙棘具有更高的营养价值。同时，由于孙吴县森林覆盖率高、生态环境优越，生产的大果沙棘鲜果和沙棘产品符合国家绿色食品标准，也形成了“孙吴大果沙棘”的独特品质，孙吴县成为栽植大果沙棘的“黄金带”。

3.人才优势。孙吴县秉承“发展是第一要务，人才是第一资源”的理念，坚持人才与发展同频共振，答好人才工作“三道大题”，着力破解“孔雀东南飞”“东北留人难”等人才流失问题，为高质量发展提供人才保证和智力支持。积极探索柔性引才渠道，鼓励企事业单位通过专家工作站、“伙伴行动”等平台，采取短期聘用、“飞地引才”等方式，引进专家人才 40 余人。项目建成后，当地人员应聘后经过培训即可上岗。

（七）市场前景分析：为了沙棘产业更加健康有序的发展，大力推进孙吴县“一城三区五基地”特色主导产业，将沙棘产业与其他特色优势产业进行了战略重组、联合推进，把建设“大果沙棘产业核心区”、“大果沙棘综合开发产业”作为全县发展战略重点推进。孙吴县沙棘产业已被纳入“大小兴安岭林区生态保护与经济转型工程”、黑龙江省“八大经济区”和“十大工程”发展规划、“兴边富民”等国家和省的重点工程和规划之中，为沙

棘产业大发展提供难得机遇。