

CONTENTS

目录

牡丹江市经济发展潜力总体概要分析	01
牡丹江市绿色有机食品产业发展潜力分析	04
牡丹江市蔬菜产业发展潜力分析	06
牡丹江市食用菌产业发展潜力分析	08
牡丹江市畜牧产业发展潜力分析	10
牡丹江市休闲观光农业产业发展潜力分析	12
牡丹江市林下经济产业发展潜力分析	15
牡丹江市木材加工产业发展潜力分析	17
牡丹江市节能环保产业发展潜力分析	19
牡丹江市生物医药产业发展潜力分析	22
牡丹江市装备制造产业发展潜力分析	25
牡丹江市能源产业发展潜力分析	28
牡丹江市煤焦化产业发展潜力分析	31
牡丹江市新材料产业发展潜力分析	35
牡丹江市烟草加工产业发展潜力分析	38
牡丹江市电子信息产业发展潜力分析	40
牡丹江市矿业经济产业发展潜力分析	43
牡丹江市旅游产业发展潜力分析	46

牡丹江市物流产业发展潜力分析	49
牡丹江市商贸产业发展潜力分析	53
牡丹江市会展业发展潜力分析	56
黑龙江省东南部地区教育中心发展潜力分析	59
东北亚区域文化（体育）交流中心发展潜力分析	62
牡丹江市养老服务业发展潜力分析	65
东北亚医疗健康服务中心发展潜力分析	67
牡丹江市信息咨询服务业发展潜力分析	69
牡丹江市城市基础设施产业发展潜力分析	72
牡丹江市招商引资优惠政策	75
牡丹江市生产经营要素价格表	78
牡丹江市项目审批及注册登记流程	79
牡丹江市涉外业务工作流程	82
牡丹江市航班时刻表	87
牡丹江市航线图	88



牡丹江市经济发展潜力总体概要分析

中国雪城牡丹江市位于黑龙江省东南部，辖绥芬河、宁安、海林、穆棱、东宁、林口6个县(市)和东安、西安、爱民、阳明4个城区，总面积4.06万平方公里，总人口282.2万人，是黑龙江省东南部区域中心城市、中俄地区友好合作示范城市和中国面向东北亚开放的重要门户，也是国家“十二五”期间的重点发展区域，在全国沿边开放格局中具有重要的战略地位。与其他地区相比，牡丹江市具有六大特色。

——**区位优势明显**。牡丹江市沿边近海、区位优势明显，地处中、俄、日、韩、朝、蒙等国东北亚经济圈中心区域，是中东铁路的起点，与俄罗斯西伯利亚大铁路的远东枢纽乌苏里斯克(双城子)比邻而居，是我国陆路距离俄远东地区符拉迪沃斯托克(海参崴)最近的地级城市。与俄罗斯毗邻边境线长达211公里，拥有绥芬河边境经济合作区和绥波、东波两个互市贸易区，拥有公路、铁路、航空等4个国家一类口岸，年过货能力1500万吨、过客能力250万人次，已开通由绥芬河、东宁口岸经俄罗斯符拉迪沃斯托克直达我国南方及日本、韩国、朝鲜、欧洲和北美各港口的陆海联运大通道，是黑龙江省和我国东北地区通向东北亚、走向世界的新的出海通道。境内铁路线总长918

公里，滨绥、图佳铁路线在牡丹江市纵横交汇，绥满铁路与俄罗斯西伯利亚大铁路东西相连，是连接欧亚大陆桥的交通枢纽。境内G10、G11国道是黑龙江省东出符拉迪沃斯托克、南下图们江出海口的交通干线，东宁、绥芬河公路跨境延伸至俄罗斯腹地，省级以上公路里程约2500公里。拥有黑龙江省第二大国际航空港，已先后开通北京、上海、广州、深圳、韩国首尔、俄罗斯符拉迪沃斯托克等国内外航线二十多条。

——**生态特色突出**。牡丹江市地处长白山脉北部，牡丹江水自南向北纵贯全境，全市平均海拔230米，生态优良、空气清新，年平均pm2.5低于50，是“中国十佳宜居城市”。市区距离日本海的直线距离228公里，日本海的暖湿气流与后贝加尔湖的冷空气共同滋养着这片土地，构成了牡丹江海洋气候和大陆气候交织的独特气候，空气湿润，植物茂盛，冬天寒而不冷，夏天热而不酷。牡丹江市共有6677条河流，湖泊、库塘823个，水域流经之地没有重化工业的影响，水资源不仅丰富而且水质好无污染，素有“塞外江南”、“鱼米之乡”的美誉。全市森林覆盖率达到了62.3%，辖区内有9个国家级森林公园，有世界第一大的高山堰塞湖—镜泊湖，富氧离子含量平均

在6000左右，最高的地方达到一万多个。牡丹江市位于北纬43°24′~45°59′、东经128°02′~131°18′，可用黑土耕地面积超过65万公顷，全年无霜期近150天，积温超2500小时，农业种植绿色、有机、环保，化肥、农药使用量分别为全国平均水平的三分之一和二分之一，具有国际最佳的生态绿色农业生产条件。

——**资源特色富集**。牡丹江市旅游资源突出，是国际著名的旅游目的地，辖区内拥有镜泊湖、中国雪乡、渤海国遗址、火山口地下森林等景区景点450多处，形成了湖、林、雪、边、俗、特、红等七大旅游特色，是夏季避暑纳凉、冬季赏玩冰雪的旅游度假胜地，是赴俄罗斯跨境旅游的中转站。牡丹江市森林资源十分丰富，是全国最大的木材集散地之一。辖区内森林活立木蓄积量达2.3亿立方米，年采伐量100万立方米左右，每年可从俄罗斯进口木材超过800万立方米以上，地板产量约占全国木地板总产量的5%，是“中国国际木业之都”和“中国新兴地板之都”。牡丹江市被誉为“天然基因库”，区域内拥有蘑菇、木耳、松茸、蕨菜、薇菜、刺老芽等被视为“山珍”，“天然无污染绿色食品”的林下资源80余种，年蕴藏量超过40万吨。红松籽、榛子、

山核桃、山葡萄、刺玫果等可开发利用的山野果有15种,年蕴藏量15万吨。辖区内拥有48科256种鸟类资源,有东北虎、梅花鹿、狍子、黑熊、野猪、狐狸等18科53种珍稀野生动物,是亚洲乃至世界最大的黑熊和东北虎养殖基地。牡丹江市矿产资源富集,已发现矿产资源78种,原煤、大理石、油页岩、硅矿石等可大规模开发利用的就达31种,原煤已探明储量5.5亿吨,潜在煤炭资源量10.6亿吨;大理石储量7.6亿吨,占全省储量的44.8%;花岗岩储量4亿吨;珍珠岩储量6500万吨;油页岩储量1.2亿吨;硅矿石储量超过1000万吨。

——**开放特色凸显**。牡丹江市是黑龙江省乃至全国对俄罗斯开放先导区,是全国对俄经贸合作第一大城市,对俄进出口总额占全国对俄贸易额的10%,出口的轻纺、果蔬等产品在俄罗斯远东市场占有率超过60%。在俄罗斯乌苏里斯克、哈巴罗夫斯克等地已建立35个境外市场,年销售额超过200亿元,形成了我国最大的对俄出口商品营销网络。全市从事对俄经贸企业近800家,辟建了规划面积达22.4平方公里的3个国家级和3.42平方公里的3个省级境外园区,境外农业达到414万亩,是我国沿边地区境内外产业联动规模最大的地区之一,数千名职业经理人活跃在对俄经贸领域,精通俄语专业技术人才近万人。是全国最早与俄罗斯开展人文交流的城市,与哈巴罗夫斯克市、符拉迪沃斯托克市、乌苏里斯克市建立了市长会晤机制与部门互访机制,与符拉迪沃斯托克市、乌苏里斯克市确立

了友好城市和经贸合作城市关系。与符拉迪沃斯托克远东国立技术大学等20余家科研院所建立广泛合作,与符拉迪沃斯托克国立医科大学开展多个专业合作办学,与俄罗斯远东地区在旅游、会展、合作办学、医疗服务、文化体育交流等方面形成扎实的合作基础。

——**产业特色鲜明**。牡丹江市产业基础较好,是中国十佳最具开发潜力城市和中国金融生态示范市。全市规模以上工业企业445户,已形成装备制造、造纸、化工、能源、木业、食品加工等六大支柱产业和新能源、新材料、生物医药、电子信息、绿色有机食品、节能环保建材等六大战略性新兴产业。是全国重要的汽车配套产业生产基地,拥有东北最大的轮胎生产企业和全国第四大汽车空调压缩机生产企业。是世界第三、全国最大的卷烟辅料生产基地和国内唯一的特种滤棒生产基地,造纸业年综合产能达到35万吨以上。是世界硬质材料之都,拥有世界最大的碳化硼生产厂家,生产和出口的绿碳化硅粉体材料居全国首位。是黑龙江省石油钻采配件生产基地,拥有152家石油配件生产企业。是中国绿色有机食品之都,响水大米、食用菌等绿色有机食品享誉国内外,拥有全国最大的黑木耳市场,食用菌产量约占全省的二分之一、全国的十分之一。是俄罗斯远东地区的“菜篮子”,对俄果菜出口占全省的70%。是黑龙江省区域消费中心,商贸业增加值占GDP总量的16.4%。是国际著名的旅游目的地,旅游业年接待人数超1200万人次,

总收入近75亿元,居全省第二位。是全国首批、黑龙江省唯一的“全国流通领域现代物流示范城市”,拥有哈牡绥东国际物流园区、宁安综合物流园区等七大物流、仓储专业园区和韵达、申通、圆通等十几家民营快递公司。

——**发展特色浓厚**。牡丹江市经济正处于快速发展期。“十一五”以来,全市财政收入实现三年翻一番,GDP实现四年翻一番,固定资产投资实现五年翻两番,经济总量居全省第四位、黑龙江省东南部城市首位,全市六个县(市)中有五个位居黑龙江省十强县。2013年,预计全市地区生产总值实现1216.1亿元,增长12%,继续全省占先,处于高速增长区间;粮食总产达到315万吨,再创历史新高,农村经济总收入实现430亿元,增长15%;地方财力进一步增强,公共财政预算收入完成91.3亿元,增长15.1%;固定资产投资连续7年保持30%以上的增速,投资拉动的关键支撑作用得到新发挥;社会消费品零售总额完成418.2亿元,增长15%,居全省第2位;进出口总额实现121.8亿美元,其中出口增速始终保持在两位数增长;城镇居民人均可支配收入达到19320元,增长15.7%,农民人均纯收入增长14.7%,实现全省十二连冠。强劲的发展态势为投资兴业提供了有利的发展环境。牡丹江市是国家“十二五”规划的重点发展区域,是《黑龙江和内蒙古东北部地区沿边开发开放规划》和《中国东北地区面向东北亚区域开放规划》的先导区、支撑区和



全国唯一的中俄地区友好合作示范城市，在全国沿边开放格局中具有重要的战略地位，拥有2个国家级开发区和全国唯一的陆路综合保税区，享受国家支持沿边地区和重点经济园区发展产业的财税、金融、投资、外贸等相关优惠政策，政策洼地效用明显。牡丹江市发展要素集聚，全市项目用地供给充足，境内外13个重点园区规划面积226平方公里。拥有32个工业行业，承接产业转移能力较强。

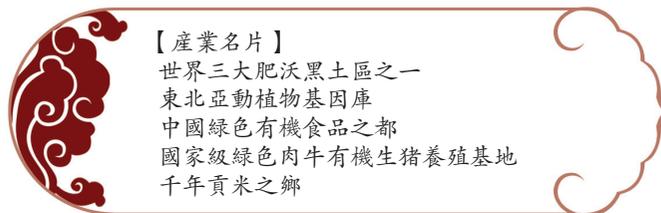
全市从事专业化产业生产工人20余万人、农村富余劳动力超30万人，劳动力资源相对充裕。电力总装机容量251万千瓦，年发电70亿度以上，年平均富余电量50%。

求实、务实、落实、创新、创一流的“三实两创”精神构成了全市共同的价值追求，铸就了牡丹江激情发展的不竭动力。当前，牡丹江正在抢抓国家支持沿边地区加快发展的重大历史机遇，大力推进现代产业城市、

一体化发展先行城市、沿边开放先导城市、生态宜居城市、和谐幸福城市“五城”建设，力争“十二五”时期主要经济指标实现“七个翻番”，五年再造一个牡丹江经济，综合实力进入全国沿边地区第一方阵。

融自然禀赋与科学发展，借自然之成，还绿色之城。豁达交天下，开放的牡丹江诚邀四海宾朋共谋发展大计，共享幸福、康宁。

牡丹江市绿色有机食品产业发展潜力分析



◆ 产业基础

经过十多年发展，牡丹江全市拥有绿色有机食品企业 51 家，产品 182 个，年加工量达到 60 万吨，产值达到 40 亿元，拥有 52 个绿色有机食品品牌。其中 11 个国家地理标志农产品，22 个著名农产品商标。初步形成了向精深加工延伸、向高端品牌拓展的农产品加工体系；人工栽培黑木耳产量占全国 1/3 左右，猴头菇产量占全国 1/2 以上，蜂产品产量占全省半壁江山，绿色有机食品在株三角、长三角、京津唐等经济发达地区均占有一席之地。2013 年全市粮食总产 315 万吨，拥有 10 个种植业国家级大型绿色食品原料基地和全国首个 10 万头国家级绿色肉牛养殖基地，4 万头有机生猪养殖基地，10 亿袋绿色黑木耳示范基地。绿色有机食品产业已成为牡丹江市农业经济的核心产业，享有世界黑木耳之都、“中国绿色有机食品之都”等美誉。

牡丹江市对俄农业合作政府机制已经形成，明确了农业合作开发的基

本框架，为境外农业开发主体争取了土地租赁、农业补贴、劳务许可等多项优惠政策；在全省率先成立了境外农业开发行业协会，协会成员发展到 130 多家，协会对内协调服务，调剂相互间农机、劳务、农资余缺，对外协调处理矛盾和纠纷，提高了境外农业开发的组织化程度。去年大型绿色有机食品原料基地达到 400 万亩，境内农产品出口基地种植面积达到 34 万亩，地产农产品对俄出口达到 12 万吨。境外农业合作总面积达到 400 万亩，产量 73 万吨，占全省境外农业合作面积的 53%，在俄滨海边疆区建成超 3 万亩大型综合农场 25 处，小型家庭农场 414 余处，在俄劳务人员达 2 万多人，境外农业提供的农产品占俄远东地区需求的 1/3。

◆ 成长潜力

▲ 生态潜力。牡丹江市年平均气温 4.5 度，无霜期 135 天左右，降水 550 毫米，素有“塞北江南”之美誉。全市有耕地 1000 万亩，土壤有机质含量高于全国平均水平一倍以上。森

林覆盖率 62.3%，木本植物 20 多种，草本植物 1000 多种，中草药 300 多种，山野菜 29 种，食用菌类 20 多种；有动物 30 多种，淡水鱼 13 科 56 种，有东北亚“动植物基因库”之称。全市绿色有机食品认证面积高于全省平均水平近 10 个百分点。全市粮食蔬菜作物栽培品种超过 110 个，响水米是驰名全国的千年贡米。镜泊湖湖鲫、响水米、黑宝熊胆等是享誉国内外的优质农产品。

▲ 市场潜力。人们对健康无污染、安全、优质营养绿色食品的消费已成为时尚，使绿色有机食品具备了全球化的市场消费基础。据了解，发达国家加工食品消费占饮食消费总量的 90% 以上，我国仅占 25% 左右；预计 2015 年全国食品消费可达到 12 万亿左右的市场规模，加工食品比重预计达到 50% 左右，食品产业发展市场需求巨大。我市建有绥阳雨润、宁安源丰、穆棱金沙湾、林口龙腾等大型物流园区，市区建有 4 个绿色有机食品专营店和电子商务中心，在



北京、上海、广州建成了多家绿色有机食品营销、配送中心和专卖店，有20家绿色有机食品企业进驻黑龙江省绿色食品商务网，初步形成了域内联动、有形市场和网络平台并举、市场交易和物流配送等多功能并重的营销网络。同时俄罗斯、日本、韩国等周边国家对我市绿色有机食品需求也有较大空间。其中，俄罗斯市场仅远东地区每年粮食缺口就达60万吨，蔬菜缺口30万吨，水果缺口约25万吨，肉及肉制品缺口约20万吨。

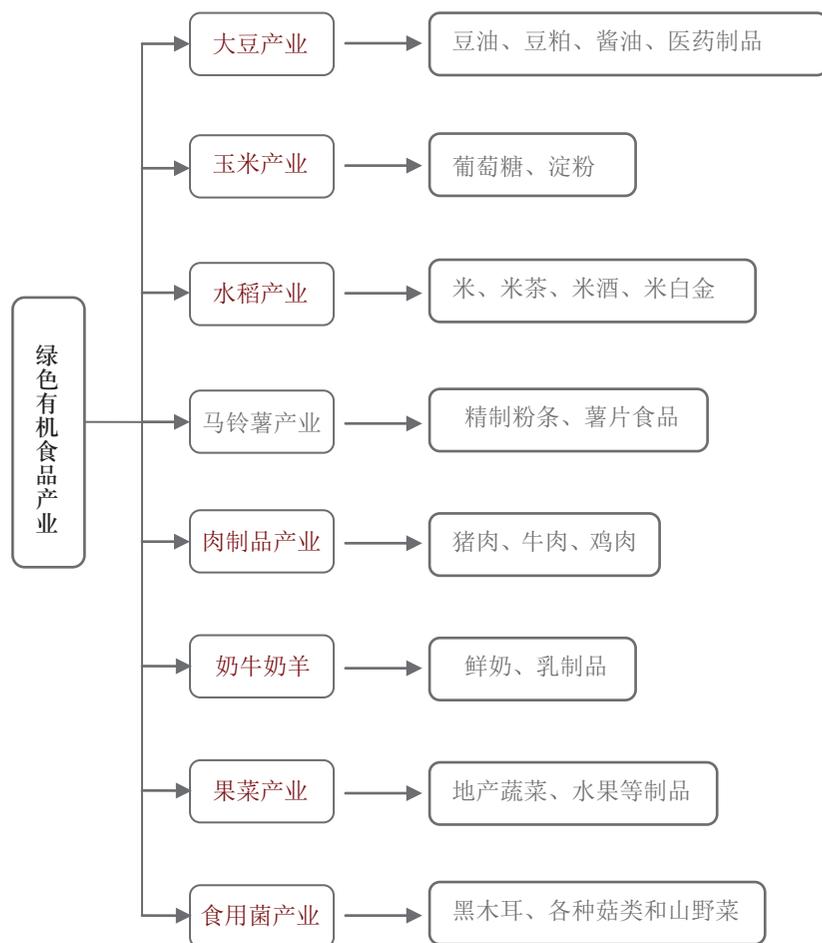
▲ 提升潜力。近些年，牡丹江市食品产业总量保持了30%以上的增长水平，占全市规模以上工业比重达到21.1%，在全市各产业中排名第二，但仍有较大提升空间。一是产业链条有进一步的延伸空间。我市大部分龙头企业缺少自建基地，产业链条不完善，皓月肉牛、鑫鹏生猪、正大肉鸡年加工量仅为年加工能力的20%、19%和11%，养殖产业还有很大的配套发展空间。二是企业规模和产品档次有进一步的提升空间。我市龙头企业小而散，产品科技含量和附加值较低，可以通过靠大联强整合同类企业，提升生产技术，扩大产业规模，提高产品附加值，增强产业带动力。三是品牌影响力有进一步的扩大空间。我市绿色有机食品整体品质优良，深受广大消费者喜爱，需要通过强有力的品牌营销手段，进一步提升绿色有机食品的社会认知度、品牌竞争力和社会影响力，加快建立由专业市场、连锁经营店、销售专区专柜和电子网络等构成的品牌市场营销体系。

◆ 产业方向与发展重点

按照政府引导与市场推动相结合、自主创新与引进吸收相结合、重点突破与集聚发展相结合的原则，通过培育龙头企业、加大品牌创建力度、拓宽融资渠道，充分发挥木博会、黑木耳节以及各类绿色有机食品展会平台作用，着力培育食用菌、奶制品、山特产品三个特色产业，努力提升米业、肉制品两个优势产业，全力打造宁安有机米加工、东宁雨润食用菌、海林食用菌产业园和开发区台湾食品

工业园四个加工基地；联合搭建绿色有机食品加工业电子商务一个平台。重点延伸以雨润黑木耳、北味食品、中龙食品等为龙头的食用菌产业链条，以皓月肉牛、鑫鹏生猪、正大肉鸡为龙头的肉制品加工产业链，以响水米业为龙头的稻米产与销产业链，加快推进我市绿色有机食品产业发展壮大。

◇ 有机食品产业链条



红色字为重点发展产业

牡丹江市蔬菜产业发展潜力分析

【产业名片】

俄罗斯远东菜篮子
国家和省级对俄蔬菜出口基地
国家级大型绿色食品原料基地

◆ 产业基础

牡丹江市由于独特的地理位置和丰富优质的蔬菜品种，一直是全国、全省的对俄出口基地。2013年全市蔬菜面积达到40万亩，产量110万吨左右。其中棚室蔬菜面积4.6万亩，产量34万吨。比上年增加8500亩，产值达到8.8亿元。多年来，我市依托东宁、绥芬河两大对俄口岸稳健发展对俄果菜加工贸易，享有远东菜篮子的美誉。

蔬菜是我市的重要经济作物，也是城镇郊区农民增收的重要渠道。从气候、区位、品质等方面看，我市蔬菜有如下优势。

▲ 品质好。我市春夏温差大，昼夜温差十度左右，蔬菜口感好，营养丰富，7至9月产销旺季大量出口和北菜南运，深为关内国人所称道。

▲ 栽培品种多。各类蔬菜品种已超过110个，其中国外品种40多个，种植面积超过万亩的有白菜、豆角、西红柿、茄子、黄瓜、甘蓝、辣椒、圆葱、大葱、萝卜、胡萝卜等。

▲ 外销量大。每年的商品量在60万吨以上，其中销往外地区或外省市约15万吨。7-10月北菜南运山东、南京、上海、广州等地区；出口到俄罗斯、韩国等约10万吨，主要品种是甘蓝、西红柿、土豆、黄瓜、圆葱、红辣椒、胡萝卜等。

▲ 比较效益高。节能日光温室蔬菜亩纯收入约2万元，大棚1.3万元，露地蔬菜3000元。露地菜效益是水稻的2.46倍，玉米的3.96倍，大豆的6.93倍。而棚室蔬菜效益是粮食作物的十几倍到几十倍。

▲ 季节性强。有效生产期约6个月，集中外销在8到10月。

◆ 成长潜力

牡丹江市果菜产业发展面临对外贸易和对内消费两个巨大市场。多年的对俄果菜出口贸易是我市建设远东果菜集散中心的基础。同时，牡丹江市是人口280万的中等城市，每年消费大量的蔬菜，具有巨大的内需市场。2013年全市蔬菜播种面积40万亩，产量110万吨。其中城区蔬菜

种植面积6.8万亩，占全市蔬菜面积的17%；宁安蔬菜面积17万亩，占全市40%；森工和国营农场蔬菜面积5万亩，占全市12%。扣除农民自食部分，蔬菜产业的销售方向主要有三个：一是本地销售。主要是供应全市的150万城镇居民和5.5万在本辖区的大专院校学生，以每人每天食用1.5斤蔬菜计算，消费蔬菜约43万吨，其中消费本地菜约33万吨，食用外进菜约10万吨。二是国内销售。主要销往外地区或外省市约25万吨左右。如宁安等地把白菜、韭菜、小辣椒、黄瓜等蔬菜销到临近的吉林省延边地区；宁安、海林、城区的西红柿、油豆角、小型南瓜外销到山东、南京、上海、广州等地区，外销时间主要集中在5—9月份。三是出口国外。以俄罗斯、韩国等国为主，年出口量约15万吨左右。

◆ 产业方向与发展重点

▲ 大力发展棚室经济。今年继续新扩建的小团村、北甸子、大湾村、大莫村、丰收村5个千亩设施蔬菜小



区，城区在去年基础上再新建 1000 栋棚室，总投资 1 亿元。全市要新增设施蔬菜面积 3000 亩。到 2018 年，设施蔬菜面积达到 5 万亩，大力推进粮菜换位，增加市区蔬菜地产菜供应份额，打造培育 20 个千栋棚室规模的蔬菜村，坚持标准化生产，加大宣传普及标准化栽培技术，发展市场上畅销的无公害、绿色食品、有机蔬菜产品，全面提升蔬菜的质量和种植水平。

▲ 建立规模化生产基地。选用国内外优良品种，提高良种的普及率，鼓励连片种植和规模化生产，扶持水、电、路基础设施和技术、信息服务，发展地产菜加工、贮藏和产后商品化处理业，与水果、山野菜等项目结合起来，有计划地在产地建设加工、贮藏物流点，搞好地产菜的出口和内销的分等、分类、分检和包装。2018 年全市要建立 15 万亩豆角、番茄、土豆、元葱等骨干蔬菜品种出口外销基地，全部按照绿色有机标准组织生产、加工、销售，形成以果菜为主的产业化生产新格局。宁安市围绕对俄果菜出口市场，依托源丰果蔬国际物流园区，加快蔬菜产业“八区四十园”建设，打造全省对俄蔬菜出口基地县，提升中心城市菜篮子供给保障水平。

▲ 多元化投入发展蔬菜加工、贮藏业。采取政府扶持、银行贷款、招商引资、股份制等多种形式，引导农民将自有资金投入到设施建设，发展高层次加工产品冷冻菜、干菜、菜汁、罐头等。建造小型低温库，设计能力 50 到 100 吨，采用机械制冷，全年使用，一方面对地产菜外销进行

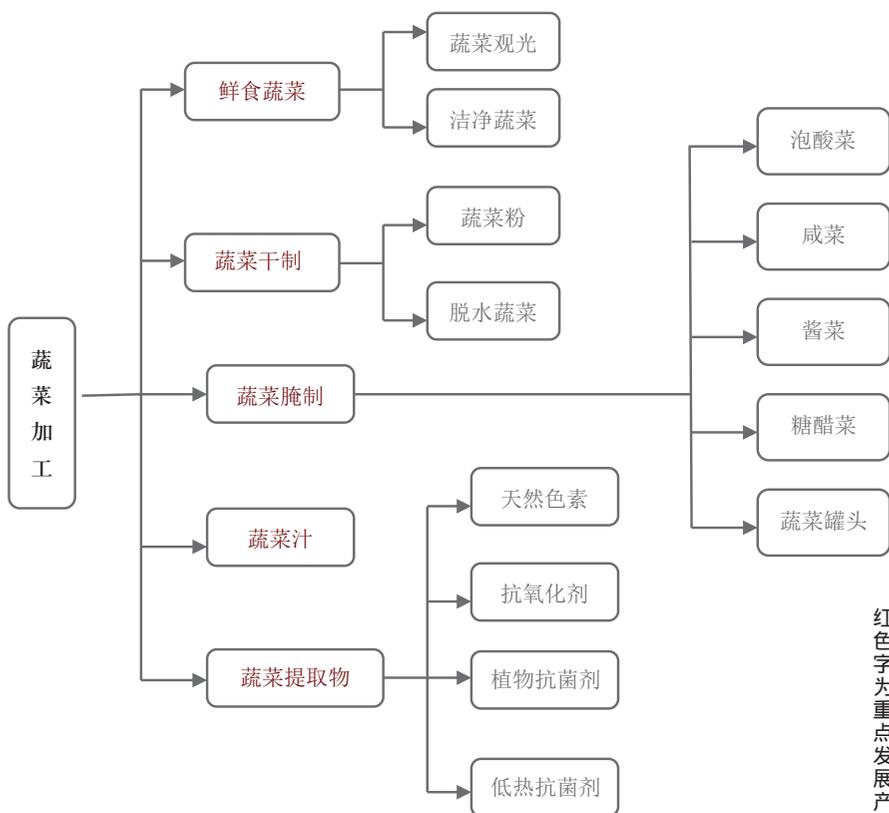
低温处理，达到出口的要求；另一方面贮藏地产菜，反季节销售，提高附加值。鼓励支持农民发展气调、窖贮、冻藏、库储等蔬菜产业项目。支持蔬菜协会、合作组织、经纪人、销售大户直接参与市场销售，形成生产和经营紧密结合、国内外、市内外相互促进、市场繁荣、农民增收、消费者满意的新局面。

▲ 扩大出口规模。提高批发市场的整体功能，以城区牡达中俄果菜集散中心和宁安源丰物流园区为依托，增加投入，完善配套功能，提高

服务水平；建立蔬菜出口生产基地，面向俄远东市场，组织专业化生产，带动沿边、近边生产区，在东宁、穆棱、宁安、海林、城区建立蔬菜出口生产基地 25 万亩，生产优质蔬菜 10 万吨，重点种植棚室西红柿、甘蓝、圆葱、胡萝卜等。

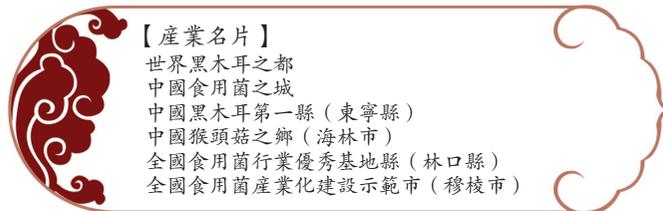
▲ 打造全省北菜南运基地。加快沿海浪河、亮子河、穆棱河三个蔬菜产业带建设，依托城区、宁安、绥芬河大型冷链储运物流设施，打造北菜南运基地。

◇ 蔬菜产业链条



红色字为重点发展产业

牡丹江市食用菌产业发展潜力分析



◆ 产业基础

2013年，全市食用菌生产规模达到37.1亿袋（块），总产量189万吨，约占全国总产量的二十分之一，全省的三分之二。黑木耳、滑子蘑、猴头菇等骨干品种继续领跑全国，其中，黑木耳31.5亿袋，产量157.5万吨，占全国的四分之一，占全省的四分之三；滑子蘑3.16亿块，产量15.8万吨，约占全国的20%；猴头菇1.55亿袋，产量7.8万吨，约占全国的30%。我市已经成为全国食用菌产业发展速度最快、农民增收效果最突出的地区之一。

◆ 成长潜力

▲ 市场需求日益强劲。食用菌味美可口，营养丰富，防病抗癌，良好的营养保健食品和功能食品，已成为人类三大食物结构的重要组成部分，世界消费量逐年递增。发达国家食用菌年人均消费量达到5公斤以上，日本等国家接近30公斤，是我国人均消费量的十多倍。目前，在国际市场上，食用菌产品紧俏，其价格是我国的十几倍甚至几十倍。在欧美、东

南亚等国家和地区，食用菌品种日益丰富，已由单一的双孢蘑菇向草菇、平菇、金针菇、香菇、黑木耳等多元化发展，仅黑木耳每年消费量就要递增300吨以上，为我国食用菌产业进军国际市场提供了重要机遇和发展空间。

▲ 资源可持续循环利用。食用菌以木屑、秸秆等为主要原料，生产后的废弃料还可以综合利用，完全符合循环经济的要求，所以又被誉之为“化腐朽为神奇”的产业，符合国家生态文明建设和可持续发展战略，必将受惠于国家政策支持。同时，食用菌生产不与人争粮，不与粮争地，不与地争肥，不与农争时，不与其他行业争资源，投资少、见效快，而且是劳动密集型产业，又在种植和收获时间上基本不与其他作物发生冲突，因而是解决农村富余劳动力和劳动时间的最佳选择。

▲ 产业领域越来越宽。食用菌的发展通过技术不断创新，已从食品拓展到营养品、保健品、药品，市场需求越来越广阔。据中国食用菌协会

预测，未来十年，国内市场每年将以10%以上的速度递增。同时，随着居民生活水平提高，对食品的要求也越来越高，绿色食品和原生态食品更加引起人们的重视，食用菌以其丰富的营养价值和良好的保健功能，越来越受到消费者的青睐。“一荤一素一菌”被认为是人类最佳食物结构，“无菌不成席”已在日常生活中逐步得到验证。

◆ 产业方向与发展重点

围绕全面提升我市食用菌产业的整体素质和质量效益，突出“龙头、基地、科技、市场、品牌、生态”六个重点，建立完善食用菌产业体系，促进产业战略升级，建设全国最大、层次最高的食用菌生产、加工、贸易和研发基地。一是加强龙头建设。加快引进和培育一批有规模、有水平、有驾驭市场能力的龙头企业，形成产业主导作用突出、带动能力强、经济实力雄厚的深加工型龙头企业集群。二是建设产业基地。以提高我市食用菌产品质量和市场竞争力为重点，按照“分散生产向园区化转变，

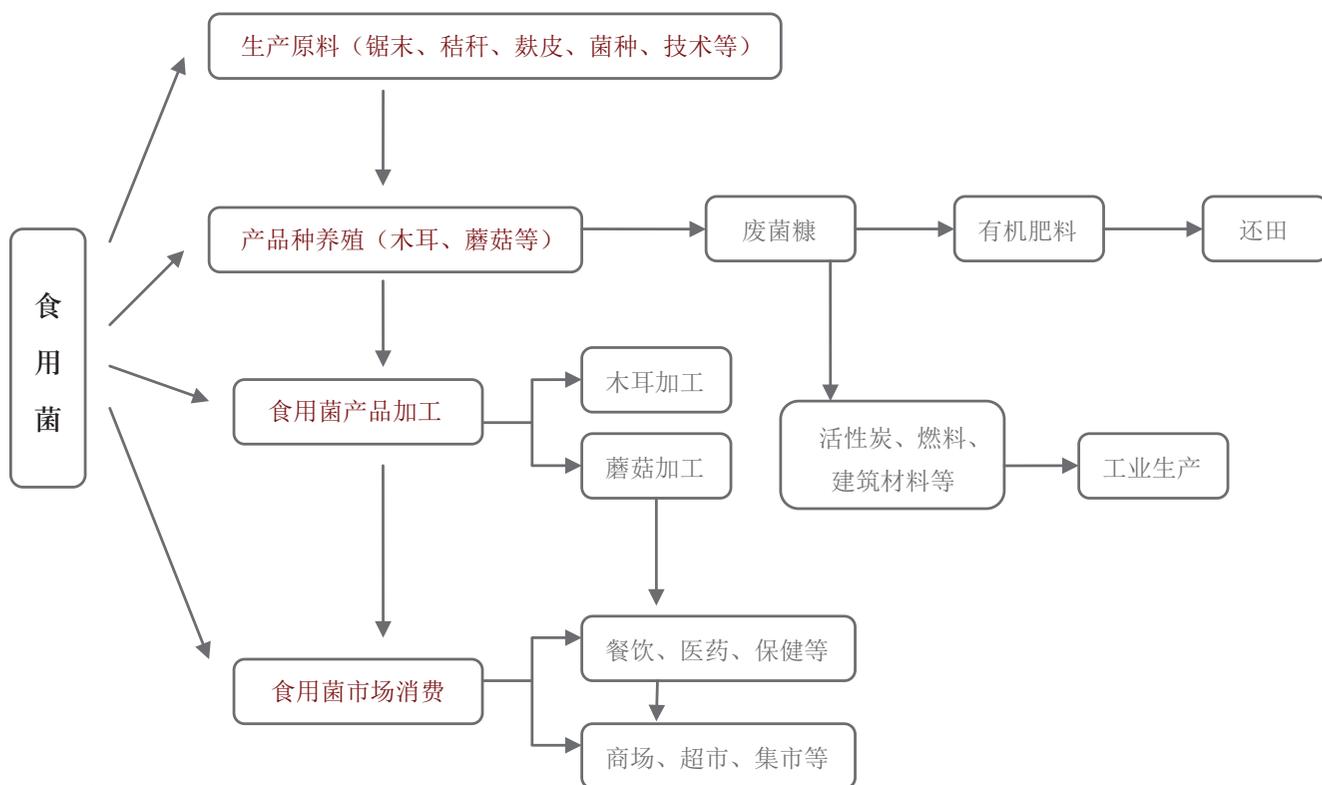


单一品种、单季节生产向多品种、错季、多季生产方向转变，传统技术向标准化方向转变”的发展思路，加大标准化示范园区建设力度，用工业化理念实施食用菌标准化生产。三是加强市场建设。加大市场建设投资力度，重点建设东宁雨润（绥阳）木耳大市场、海林市农产品综合交易大市场等交易市场，加快我市现代食用菌市场体系构建，建成集贸易、洽谈、加工、储运、产品展示、餐饮、服务、信息于一体的功能齐全的中国北方食用菌

交易市场群。四是打造产业品牌。办好中国·牡丹江黑木耳节，做强叫响“世界黑木耳之都”、“中国食用菌之城”、“中国食用菌餐饮文化示范市”的“金字招牌”和“城市名片”，把我市建设成为国际业界知名度大、影响力强的会展中心城市。鼓励企业发展培育食用菌品牌，创立一批在市场上叫得响、占有率高的名牌产品。五是突出生态建设。加快调整品种结构，以“以草代木”为重点，有计划地压缩耗木量大的黑木耳等木腐菌栽培比

重，积极扩大高附加值的珍稀草腐菌生产规模，缓解菌林矛盾。大力开发种苗来源广泛、造林成活率高、生长较快、生物量高、并适宜本地生长条件的速生食用菌专用林或兼用林，减少对天然林资源的砍伐和破坏。积极推广替代料、废弃料技术，提高废弃菌糠二次利用比例，努力扩大食用菌栽培原料范围。加强废旧菌包综合再利用项目应用研究，重点支持木质煤、生物有机肥、塑料袋回收利用等食用菌循环产业项目和企业。

◇ 食用菌产业发展链条



牡丹江市畜牧产业发展潜力分析

【产业名片】

国家级绿色肉牛养殖基地

国家级有机生猪养殖基地

◆ 产业基础

牡丹江市畜牧业按照高产、优质、高效、生态、安全的要求，坚持转变畜牧业发展方式“一条主线”，保持了持续健康发展的好态势，完成了保障畜产品供给、保证畜产品和公共安全、保护生态环境协调发展的“三大任务”。全市现有各类畜牧规模养殖小区78个，养殖场1294个，养殖专业户2710个，规模养殖比重达75%以上。有皓月肉牛、红星乳业、鑫鹏生猪、正大肉鸡、天资肉鸡等大型畜产品加工企业6家。拥有“穆棱肥牛”、“龙穆黑牛”、“大湾生猪”、“建新生猪”“皓月牌”牛肉、“鑫鹏牌”、“雪城牌”猪肉、阿妈牧场农业集团“生态有机猪肉”和“东北有机黑猪肉”、“正大牌”分割鸡等无公害、绿色产品标识认证产品。2013年全市肉、蛋、奶总产分别达到20.3万吨、4.38万吨、1.16万吨，实现畜牧业产值58.6亿元，农民人均牧业纯收入达到1600元。畜牧业正在成为富裕农民、保障供给、推动农业经济发展的重要产业。

◆ 成长潜力

▲ 产业加工基础坚实。牡丹江市畜牧产业加工能力和档次显著提高，加工项目已涵盖畜牧主要畜禽产品：红星集团年处理10万吨鲜奶、皓月集团年屠宰加工20万头肉牛、正大集团年屠宰加工2500万只肉鸡、鑫鹏肉业年屠宰120万头生猪能力，为畜禽产品的品牌建设提供有效载体，提高我市畜牧业发展水平和扩大基地规模，带来了新的机遇。

▲ 生态环境优势明显。全市森林面积达260万公顷，森林覆盖率达63%，生态环境优良，位于全球奶牛和玉米产业带上，丰富的绿色植被，充足的水源，适合生产绿色、有机畜禽产品。

▲ 资源条件不将突出。全市粮食产量60亿斤，发展畜牧业是粮食加工转化的一条重要途径；每年300万吨农作物秸秆为畜牧业提供丰富的饲草资源。森工、农垦占全市56.1%的土地面积，随着采伐量的逐渐减少，森工面临向林下产业的转型，适宜发

展林下养殖、生物发酵床生态养殖等模式，具备生产安全生态的特色精品畜产品条件。

▲ 政策环境趋好。党中央、国务院和省委、省政府把畜牧业作为现阶段实现农业增效、农民增收、农产品有效供给的重要产业，制定和出台了促进东北地区发展的“四个规划”政策措施，不断加大对畜牧业的扶持力度，形成了推进畜牧业发展的良好氛围。

◆ 产业方向与发展重点

依托良好的生态资源，大力发展无公害、绿色、有机等特色精品畜牧业。按照建设沿江农业产业带，构建“一带六区”特色产业格局。

▲ 生猪产业：以宁安市、海林市、林口县和市城区为重点区域，以大湾、丹江、九福、建鑫、金源等种猪场为牵动，大力发展标准化规模生猪养殖。3年累计新建或完善年出栏千头以上标准化规模生猪养殖场（小区）15个。以阿妈牧场农业集团、大湾有机猪、东河无公害猪为重点打造牡丹江市特



色精品猪肉品牌。在继宁安市争取全省生猪调出大县后，力争 2015 年牡丹江主城区获得该项奖励。

▲ 肉牛产业：以穆棱市、林口县、东宁县、宁安市为重点区域，广泛开展乳肉兼用牛改良和肉牛集中育肥。以林口富林牧业为代表在靠近森工林业局的乡镇和村屯，充分利用林下资源开展林下可繁母牛和架子牛生态放牧养殖。3 年累计新建或完善年出栏百头以上肉牛育肥场（小区）10 个，新增林下生态肉牛养殖 2 万头。以龙江皓月为龙头，以穆棱龙穆黑牛、东宁庆财牧业、林口兆福牧业为重点打造牡丹江特色精品牛肉品牌。

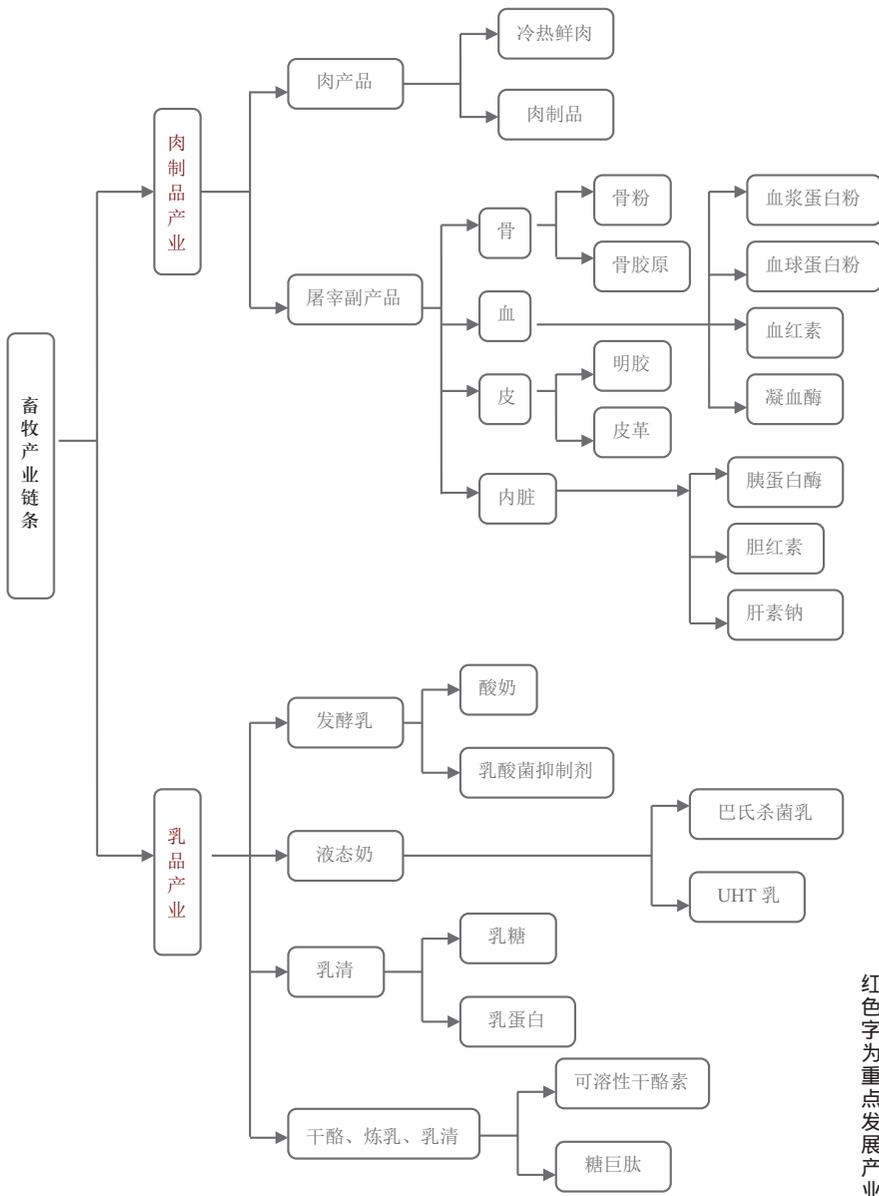
▲ 奶牛产业：以市城区、海林市、东宁县为重点区域，集中建设 1000 头以上标准化规模奶牛牧场，以红星高档婴幼儿奶粉为导向，打造红星 6000 头牧场、现代牧业万头牧场、高飞 1500 头示范牧场、东宁华洋千头牧场、阿穆尔 2000 头牧场等一批欧盟标准奶源基地。

▲ 家禽产业：以市城区、宁安市、林口县、海林市为重点发展区域，以正大、天资加工企业为龙头，带动年出栏万只以上的标准化规模肉鸡养殖场发展。3 年累计新建或完善年出栏万只肉鸡养殖场（小区）24 个。以磨刀石双利生态养殖厂、东宁大榆树养鸡场为示范，带动标准化规模蛋鸡发展。3 年累计新建或完善存栏 5 千只以上蛋鸡场 6 个。打造山林鸡、草甸大鹅、和生生态蛋、东河烤鹅等牡丹江特色精品家禽产品品牌。

▲ 肉羊产业：以林口县、东宁县、穆棱市、宁安市为重点区域，大力发

展肉羊舍饲育肥，在靠近森工林业局的乡镇和村屯，充分利用林下资源开展林下肉羊生态放牧养殖。3 年累计新建或完善年出栏 300 只以上肉羊养殖场 12 个。打造清真、回回顺等牡丹江特色精品羊肉品牌。

◇ 畜牧产业链条



红色字为重点发展产业

牡丹江市休闲观光农业产业发展潜力分析

【产业名片】

中国十大最美乡村——雪乡

中国绿色十佳城市

区域休闲观光农业示范城市

◆ 产业基础

牡丹江市农村和林区山水风光独特、景色秀美，湖泊、水库众多；我市历史源远流长，文化底蕴深厚，具有浓郁的地域风情和民族、民俗风情，共有 26 个少数民族，占总人口的 9.1%，是满族的龙兴之地，也是朝鲜族的聚居地；有多种特色农林牧副产品，森林覆盖率高于全国和我省，拥有火山口、威虎山等九个国家级森林公园；我市现有乡村旅游点 155 个，国家级农业旅游示范点 3 个，分别是宁安渤海风情园、黑宝熊乐园、春城园艺科技示范园。牡丹江市独特的资源禀赋和丰富的民俗文化，适合发展旅游休闲农业。

牡丹江市依托美丽独特的山水资源，镜泊小镇、莲花新镇、海林农场、横道、渤海、三道关等省、市级旅游名镇建设，打造了众多的美丽乡村美丽家园。全市有一半的

村达到了省级新农村建设标准，村容村貌焕然一新。延伸和发展现代农业多种功能的农业观光园、垂钓园、采摘园、体验园、创意园等新型业态，培育着“吃、住、行、游、购、娱、知、健”于一体的旅游型农业，发展成为农业农村经济的新增长极。相当多的农民致富的同时也在改变农村面貌。拥有 160 多种丰富的名优特新绿色有机农产品、农业科技园区吸引着人们好奇、探索的目光。众多的农业产业化企业代表着农业文明进步，也是人们参观考察体验增加知识的好去处。毗邻俄罗斯的区位，全国优秀旅游城市称号，世界少有的湖瀑、火山口森林景观是得天独厚的客观条件。

◆ 成长潜力

休闲农业的产业基础来自农业第一产业。涵盖种植业、养殖业、林业、水产业以及农产品加工业等以农业资源为载体的产业。从当前

的业态看，休闲农业主要是近路、近水、近边、近山近林、近地特点的园区产业。种植业有：蔬菜园、水果园，鲜花园等；养殖业有：奶牛、乳牛、生态猪，药用虫类园等；林业有：果园、葡萄园、山榛园、刺五加园、五味子园、人参园、山野菜种植园，以及熊、虎、鹿、麝、柞蚕养殖园等；水产业有：冷水鱼养殖，特产鱼养殖场等。这些特产特色的农业资源型产业与产品，具有科技含量高、附加值高、投入大、效益高、城镇市民乐于接受消费等特点，是农村农民大幅度增加收入的有效途径，是市民增加知识见识、休闲娱乐的好去处。

牡丹江市拥有丰富的国家级、省级旅游景点，独具特色的旅游观光资源，近几年来不断向农业延伸，使农业休闲产业逐步发展壮大。2013 年，我市晋升 4A 级景区达到 10 家，在全省名列第二。全市 A 级



景区达 29 家，有 4 家省级乡村旅游示范基地。评定乡村旅游示范点 39 个，以旅游名镇建设为契机，镜泊小镇、莲花新镇、海林农场 3 个省级旅游名镇，横道、渤海、三道关 3 个市级旅游名镇和若干区级旅游名镇建设，形成以农业观光、特色餐饮、森林生态、农耕体验为特色的乡村旅游新格局。随着城乡居民收入水平的不断提高，越来越多的城乡休闲旅游、交流渐次展开，休闲产业也将不断完善、充实、发展，具有广阔的市场前景。

◆ 产业方向与发展重点

建设环牡丹江中心城市休闲农业示范带。以牡丹江市区都市短途游、自驾游、乡村游为客源市场，依托城市外延带的区位优势及牡海宁同城化趋势，把环牡丹江市区各乡镇发展成为牡丹江市民及外埠游客短途休闲游憩中心。

围绕沿江、沿边、沿路、沿山，加快城郊镇郊“粮经、粮菜、粮果、粮畜换位”，新建扩建一批“菜篮子、果园子”基地，全面形成以环城为核心、环镇为支点的休闲农业发展新格局。

▲ 构建环城都市旅游农业圈。顺应城市居民旅游消费需求，开发区域农业的生态、生活功能，发展旅游农业产业，加快水体景观、森林养生、田园风光、生产体验、民俗风情为重点的农业旅游景区和景点建设，引入旅游吃住行游购娱要

素，丰富和开发旅游产品，城区逐步打造四条精品旅游路线。一是沿江景观带。在城区段一江两岸区域，建设休闲健身广场、沿江公园、步行景观带、水上乐园、湿地景观区、江心岛景区、低水头电站、铁岭河段城市防洪堤防等项目，结合大湾生态农业园区“一轴两带四区六节点”建设，形成集观赏、休闲、餐饮、娱乐、健身、防洪于一体的沿江带状旅游精品路线。二是城区至老黑山段旅游路线。重点开发老黑山中央生态公园和三间房水电站旅游资源，建设运动休闲区、乡村度假区、水上乐园区、森林狩猎场，在沿线建设瓜果采摘区、农事体验区、农业观光区，逐步形成东南部农业旅游功能区。三是城区至牡丹峰、三道关森林公园旅游路线。加快牡丹峰和三道关森林公园建设，开发沿线原生态的森林旅游景观，建设远郊夏季避暑森林旅游和冬季滑雪旅游胜地。四是城区至亮子河水库旅游路线。在亮子河水库建设集游乐场、疗养木屋、采摘园、酒店、露宿营地为一体的多功能、现代化农业旅游生态园，在亮子河建设漂流区，在亮子河下游两岸建设瓜果采摘园、蔬菜采摘园、花卉园艺观光园和农家乐，构建牡丹江东北部旅游功能区。

▲ 构建特色资源乡镇旅游农业圈。依托开发乡村农林牧副渔资源、田园资源、风景资源、民族民俗资

源、历史文化资源，在渤海镇、响水小镇、石岩镇、宁安镇、柴河镇、二道镇、莲花新镇七个重点镇，全方位包装生态观光、水上游乐、特色民俗、民族饮食、田园风光、冰雪体验等类型乡村旅游整体开发项目，通过招引战略投资者和村民自主开发相结合的方式，分别打造集吃、住、行、游、购、娱等功能于一体的农业旅游主体功能景区；围绕每个乡镇，分别规划建设 3 个以上、总数 20 个以上的田园风光、农林观光采摘、鲜食餐饮、农事体验、民俗风情观光、农家餐饮度假等类型特色旅游村，全面叫响渤海镇历史文化展示、响水小镇现代稻作文化观光、石岩镇知青文化体验、宁安镇民族特色餐饮、柴河镇森林旅游体验、二道镇山水生态养生、莲花新镇临江生态度假、海南乡韩国风情园等农业休闲旅游度假品牌，形成品牌特色鲜明、功能错位布局、设施配套完善、乡村旅游设施最全、景观最美、品牌最响的精品休闲农业示范区。

▲ 构建环湖山水旅游农业圈。加快开发镜泊湖、莲花湖周边旅游资源，高端规划建设集山水旅游、生态休闲渔业、餐饮住宿、休闲体验等功能于一体的综合性旅游景区。加快完善镜泊湖周边乡村旅游基础设施建设，发展与景区消费配套的生态水产养殖、有机蔬菜生产、特色瓜果基地，加快打造国际化的

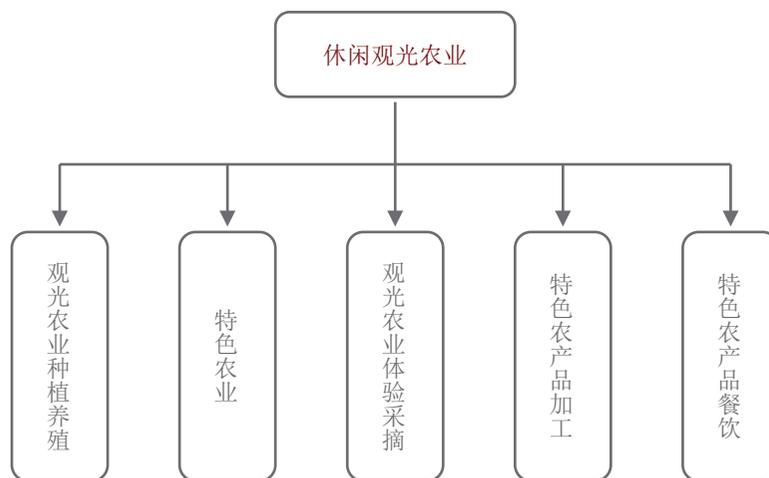
生态观光、冰雪旅游、休闲避暑胜地。深度开发莲花湖的鹰嘴峰、苍鹭岛、莲花半岛、月亮湾等景观区，建设山地高尔夫球场、滑雪场、水上乐园、山地运动场、度假会议中心，打造“丹江百里小三峡”。到2015年，在两湖周边建成15个旅游专业村（场），形成湖光山色、冰雪体验、民俗风情、红色经典等类型的精品旅游路线，初步形成环湖旅游农业圈。

▲ 构建农业著名品牌科技企业

休闲观光点。重点推进绿色有机品牌、地理标志品牌、驰名著名品牌和农业地域品牌四大品牌体系建设。在国家级绿色食品原料基地，创建绿色品牌和有机品牌参观考察实验基地；在绿色有机食品加工园区，采取政府引导，企业或农民专业合作社运作模式，集中建成一批生产型、加工型、综合型农业生产园区供市民参观学习；在农业生产标准化示范园区，采取设施定向建设、资金定向扶持、科技定向投放的方

式，以食用菌、畜牧业、蔬菜等区域优势产业为重点，建成生产设施配套、科技水平全市领先的产业标准化示范园区，带动产业向标准化方向发展，让市民亲身感受生产过程和品牌魅力。在设施农业蔬菜园区，让市民亲身参与蔬菜的采摘、清洗、分类、分拣、包装、销售过程，感受现代农业的劳动过程，提高市民的知识科技水平。

◇ 休闲观光农业产业链条



红色字为重点发展产业



牡丹江市林下经济产业发展潜力分析

【产业名片】

国家级林下经济产业示范城
黑龙江省东南部药材种植示范城
森林食品生产加工示范城

◆ 产业基础

▲ 产业基本情况。牡丹江市是全省重点林区之一，地方林业经营面积 73.8 万公顷，其中有林地面积 54.3 万公顷，活立木总蓄积量 4220 万立方米，森林覆盖率 62.3%。其中适合发展林下经济林地可达 30 万公顷。我市现有各类林下经济产业加工企业 200 多户，主要经营各类食用菌、山野菜、坚果、林药、林游、新能源等系列产品。2012 年，全市林下经济实现总产值 39.8 亿元。以木博会、黑木耳节、为代表的会展经济平台，初步形成了产供销一条龙的社会化服务体系。

▲ 产业发展优势。2011 年，牡丹江市林业总产值 146 亿元，位居全省首位。林下经济产值 39.5 亿元，农民人均收入 11198 元，从事林下经济人均收入 3174 元，占农民人均收入的 28.35%。2012 年，全市林业实现总产值 211 亿元，占全省林业总产值的六分之一，名列前茅。其中，林下经济产值占 39.8 亿元。

▲ 产业发展劣势。虽然我市资源存量较大，但市林下经济仍然处于速度不快、总量不大、质量不高、发展也不均衡的起步阶段。经济效益平均亩产值仅百元左右，单位产出仅为吉林、辽宁的 1/5 和 1/10。绝大部分还是以卖原料为主，加工少，品牌少。

◆ 成长潜力

▲ 在林下资源上，黑木耳、松茸、滑子蘑为主的菌类野生采摘和培育量达到 38.1 亿袋，900 余吨；人参、刺五加、五味子等药材 18690 亩、1514 吨；主要特色经济林有大榛子 15250 亩、产量 3000 公斤，红松果林 33.6 万亩、产松子 49 万公斤，树莓 11300 亩、产量 15 万公斤。

▲ 在产业基础上，我市是黑龙江省林下经济产业大市，有全国最大的黑木耳交易大市场，销售市场通畅；又有一批牵动力强、影响力大的龙头企业，加工营销能力强，产业链条比较完善，市场前景看好。

▲ 在科技支撑上，我市拥有林科所、省林特产研究所、省林业职

业技术学院等科研机构，拥有较强的自主研发创新能力，产品升级较快，许多成果可以转化为现实生产力。

▲ 在地缘上，我市有 4 个国家一类口岸，作为哈牡绥东对俄贸易加工区的枢纽，承载着全市林下经济产品的集散与加工，交通便利，林下经济产品多数直接外销，存储量低，产业链完整，产品供不应求。

▲ 在国家、省林业产业政策支撑上，2007 年以来，国家、省出台一系列林下经济产业发展的政策，明确了产业发展的重点与领域，细化了发展区域、组织、技术和扶持政策。

◆ 产业方向与发展重点

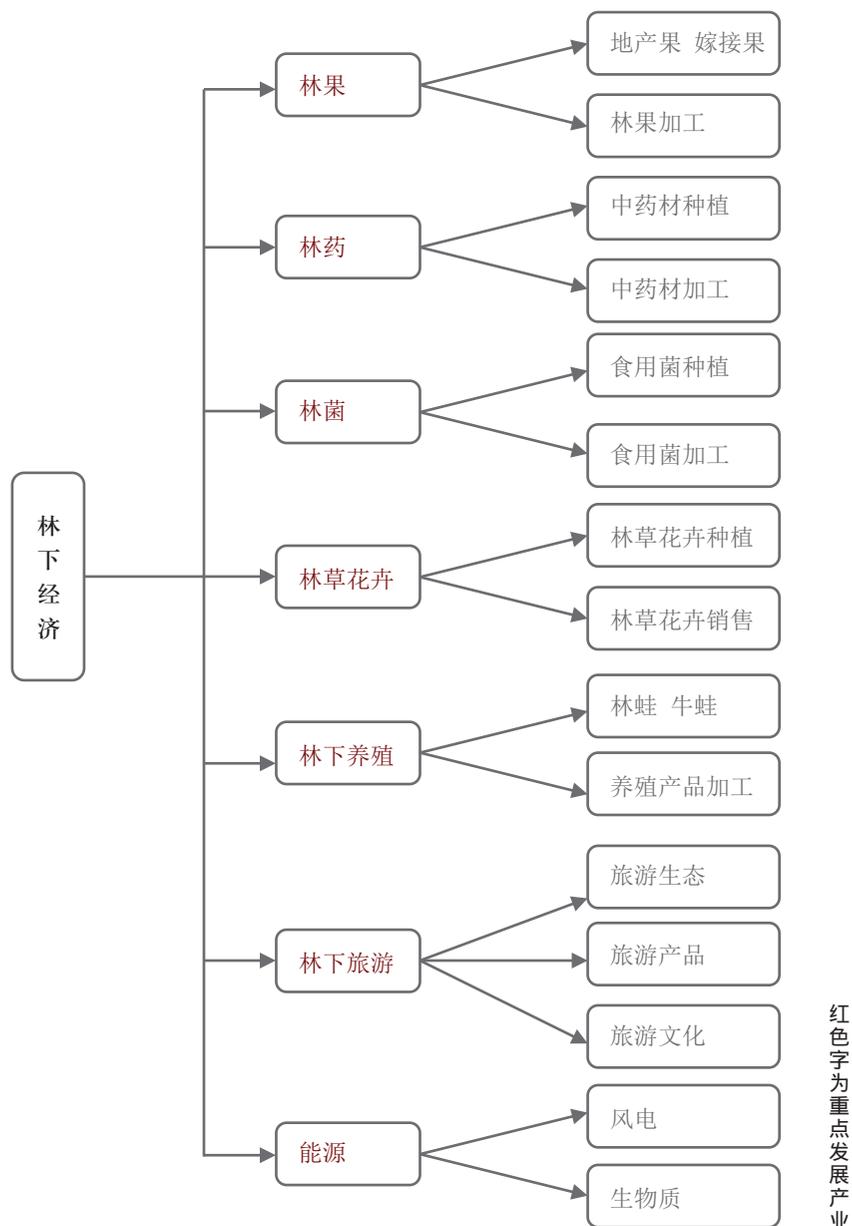
▲ 指导思想。一是坚持可持续发展的原则。大力发展生态经济型林业产业，生态建设与林业产业协调发展。二是坚持突出重点、分类指导的原则。在统筹规划、合理布局的基础上，充分发挥区域优势，发展各具特色的林下经济。三是坚持数量、质量、效益并重的原则。大力开展规模化、集约化经营。四是坚持市场经济的原

则。调动全社会参与林下经济产业开发的积极性，广泛吸引国内外资金，形成多元投资主体。五是坚持助农增收的原则。发挥林下经济产业优势，努力增加农民的就业机会，大力促进农民增收，使林下经济产业成为农村经济发展的重要支柱产业。

▲ 发展目标。加快传统林业向现代林业转变进程，大力推进林下经济产业提速增效，到 2015 年，林下经济总产值突破 100 亿元，年递增 50.4%；到 2020 年，林下经济总产值达到 200 亿元，年递增 50.3% 以上。

▲ 产业发展布局。按照“合理布局、整合资源、协调发展”的原则，强化林下经济产业功能分区，集中打造优势产业链和产业群。结合区域特色发展优势产业，重点谋划绿色有机食品出口加工、区域物流中心、旅游业、农林副产品等产业为主的产业体系，带动区域林区经济转型增效。

◇ 林下经济产业链条





牡丹江市木材加工产业发展潜力分析

【产业名片】

中国木业之都
区域木材加工中心

◆ 产业基础

▲ 产业基本情况。牡丹江市是全省重点林区之一，地方林业经营面积 73.8 万公顷，其中林地面积 54.3 万公顷，活立木总蓄积量 4220 万立方米。森林覆盖率 62.3%。2012 年，生产木材 11.25 万立方米，占全省的 7%。全市现有木材加工企业 1300 多户，规模以上工业企业 79 户。初步形成了北方人造板材、木制家具生产、木制地板生产、木制品生产四个基地。在配套服务产业上，形成了以牡丹江月星家居等为代表的一批市场展销平台，以木博会为代表的会展经济平台，以林木质量检测中心为代表的技术检测平台，以牡丹江国际木材交易中心为代表的网络信息平台，以林职院、农职院、林科所为代表的科技支撑平台。

▲ 产业发展优势。2011 年，牡丹江市林业总产值 146 亿元，位居全省首位。2012 年，全市林业实现总产值 211 亿元，占全省林业总产值的六分之一，名列前茅。其中木材加工

业 137 亿元，木材营林生产等 34.2 亿元。2013 年，林业产业总体呈现出素质提高、趋势向好的局面，总产值再攀新高。

◆ 成长潜力

▲ 林木综合加工空间巨大。全市(含森工、绥芬河)活立木蓄积 2.36 亿立方米，年采伐近 50 万立方米，境内外木材聚集量年均 500 万立方米以上。大量的采伐、加工剩余物可发展板材和食用菌。

▲ 林业产能释放空间巨大。全市有 1300 多家木业企业，现年产地板 1000 万平方米，人造板 150 多万立方米、家具 500 万套件、纸制品 35 万吨。还有近一半的产能有待开发。

▲ 产业品牌塑造空间巨大。全市林业产业品牌多为引进，如知名的大亚、大自然、宜家、华夏等，地方知名品牌培育不足，仅有华海、吉信等很少的自主品牌，产品打造品牌空间还很大。

▲ 会展平台升级空间大。我市现有的木博会等会展业初具规模，已

经展现出良好的市场前景，只要精心培育，对产业拉动将起重要作用。

◆ 产业方向与发展重点

▲ 指导思想。一是坚持可持续发展的原则。大力发展生态经济型林业产业，生态建设与林业产业协调发展。二是坚持突出重点、分类指导的原则。在统筹规划、合理布局的基础上，充分发挥区域优势，发展各具特色的木材加工产业。三是坚持数量、质量、效益并重的原则。大力开展规模化、集约化经营。四是坚持市场经济的原则。调动全社会参与木材加工产业开发的积极性，广泛吸引国内外资金，形成多元投资主体。

▲ 发展目标。到 2015 年，木材加工业总产值突破 160 亿元，年递增 10%；到 2020 年，木材加工业总产值达到 240 亿元，年递增 8% 以上。

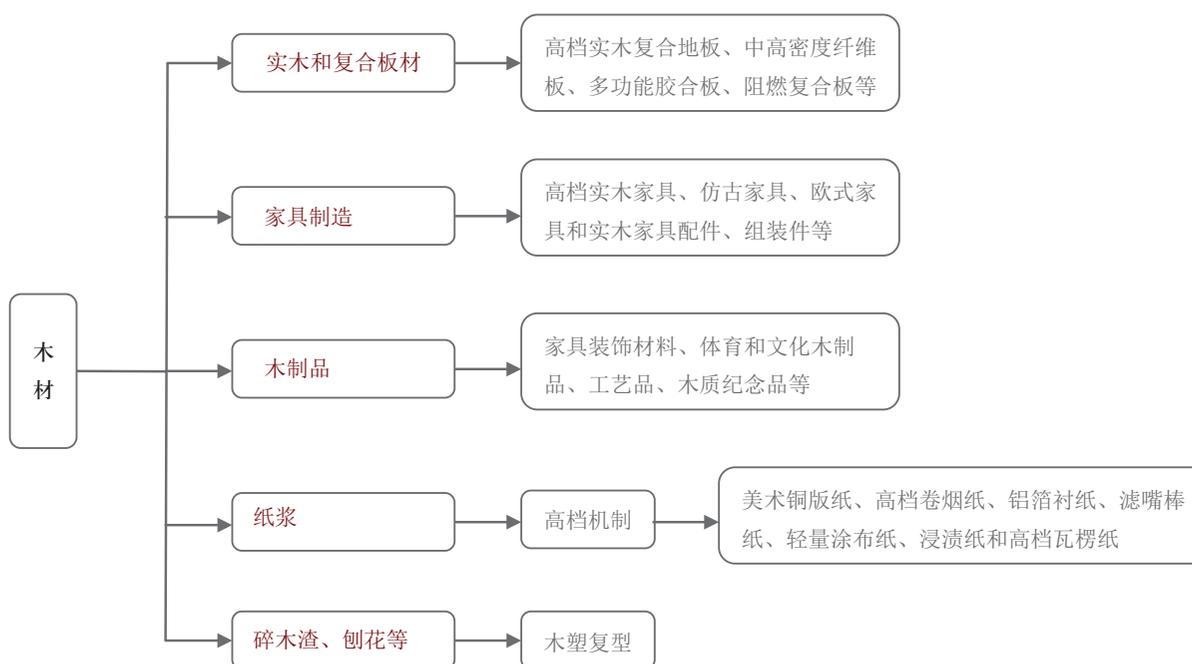
▲ 产业发展布局。按照“合理布局、整合资源、协调发展”的原则，强化产业功能分区，从优化配置资源和集聚要素的角度切入，集中打造优势产业链和产业群。

▲ 发展重点。围绕森林资源培育、木材精深加工两大重点产业带动林业经济整体跃升。森林培育业坚持保护恢复天然林，定向培育人工林，大力发展经济林的产业方向，立足提

高现有森林质量，增强林地产出功能，带动种苗、运输、服务等相关产业发展。木材加工业着眼变初加工为精深加工，变初级产品为终端产品，提高附加值，用先进技术和装备改造提升

加工水平，加快林业工业化进程，走低消耗、少排放、高产出、可持续发展之路。

◇ 木材加工产业链条



红色字为重点发展产业



牡丹江市节能环保产业发展潜力分析

【产业名片】

國家餐厨廢弃物無害化處理及資源化利用試點城市
國家再生資源回收利用體系建設試點城市
2013 年度國家智慧城市試點
國家第一批循環經濟試點園區
國家第一批新能源示範城市試點

◆ 产业基础

▲ 产业发展存量分析。一是节能环保装备业初具规模。节能环保装备制造制造业形成了以光谱光电有限公司为代表的半导体照明产业、以北方工具装备有限公司为代表的风电装备产业、以富通空调公司为代表的专用设备再制造产业、以华兴锅炉制造有限公司为代表的节能锅炉制造产业。二是实施了一批节能环保工程建设。先后实施了热电公司锅炉改造及余热余压利用、恒丰纸业锅炉改造及能量系统优化等一批节能改造工程。指导和帮助桦林佳通、恒丰纸业等重点排污企业建成水污染防治设施。重点推进了粉煤灰、炉渣等工业废渣交换利用。三是加强节能环保新技术和新产品的推广应用。全市累计对居民和企业推广国家财政补贴的高效照明产品 40 万只。牡丹江市新安石油钻采工具配件厂自主研发的带压修井作业机应用技术列入省重点节能减排技术推广目录，企业产品应用市场不断拓宽。

▲ 产业发展优势分析。一是宏

观环境优越。2004 年牡丹江市在全省率先提出发展循环经济，牡丹江经济技术开发区被确定为国家第一批循环经济试点园区，牡丹江市先后成为国家餐厨废弃物无害化处理及资源化利用试点城市、再生资源回收利用体系建设试点城市、国家智慧城市试点、国家新能源示范城市试点。节能环保产业发展宏观环境优越，初步形成了以静脉产业园区为载体，集聚高效发展节能环保产业模式。二是产业基础较好。经过多年的培育和发展，我市初步形成了节能环保装备制造、节能环保服务、工业废渣和农林废弃物循环利用、节能环保工程建设等具备地方资源与发展特色的节能环保产业体系。三是发展空间巨大。我市产业结构和资源禀赋为节能环保产业发展提供了较为宽泛的领域。新能源开发、循环经济与资源综合利用资源丰富。企业以提高能效为核心，工业锅炉改造、电机变频改造、余热回收利用等节能改造工程陆续实施，对节能环保装备市场需求逐年增加。

▲ 产业发展劣势分析。一是高科技人才缺乏。我市专业人员缺乏，外来人才不足，造成了整体上产业人才匮乏。二是自主创新能力不足。市内多数重点企业自主创新能力不足，原本具有技术领先优势的相关产品逐步趋于平淡，失去了在市场中强有力的竞争优势。三是尚未形成产业集聚效应。目前我市节能环保企业规模较小，且分布零散，没有形成产业集聚效应，不利于形成相互联系、相互辅助的产业链和产业整体竞争力的提升。四是资金投入不足。节能环保产业发展需要投入大量的人力、物力与财力，投资匮乏限制了我市节能环保产业化速度。

◆ 潜力分析

▲ 国际情况。国际金融危机爆发后，能源资源、气候变化等全球治理问题更趋凸显，依靠大量消耗不可再生资源来实现经济快速增长已经难以为继。这迫切要求各国最大程度地提高资源利用效率。欧盟计划投入 32 亿欧元用于环保汽车及智能化交通系

统等的研发；英国专门成立国家低碳技术投资公司，发展低碳工业、汽车等节能产业；美国节能产业到2030年将达到7万亿美元规模；日本、加拿大等也是目前世界上节能环保产业发展最具有代表性的国家之一。

▲ 国内情况。我国通过不断完善节能环保产业发展政策体系、加强技术开发、强化法规标准约束、倡导可持续消费和实施重点节能环保工程等，近年来节能环保产业发展速度切实加快。国务院2013年颁布实施的《关于加快发展节能环保产业的意见》提出，要采取有效措施，强化约束激励，为节能环保产业发展创造良好的市场和政策环境，节能环保产业产值年均增速在15%以上，到2015年，总产值达到4.5万亿元，成为国民经济新的支柱产业。

▲ 机遇和挑战。节能环保产业是朝阳产业、绿色产业、潜力产业，在当前形势下，蕴藏着难得的发展机遇和广阔的市场前景。目前我市节能环保产业尚不成熟，相对于国内外发达城市节能环保产业市场正处于成长期，但是随着国民经济的迅速发展和我市产业政策的调整，节能环保产业将成为我市战略性的新兴产业和新的经济增长点，在我市发展前景广阔。因此，牡丹江市节能环保产业发展机

遇大于挑战，具备难得的有利时机和政策机遇。

◆ 产业方向与发展重点

▲ 指导思想。围绕提高节能环保产业技术水平和竞争力，以静脉产业园区为载体、企业为主体、市场为导向、项目为依托，强化政府引导，完善政策机制，培育规范市场，着力加强技术创新，大力提高技术装备、产品和服务水平，释放市场潜在需求，形成新的增长点，为牡丹江市稳增长、调结构、扩内需，改善环境质量，保障和改善民生，推动加快生态文明建设作出贡献。

▲ 发展目标。到2015年，节能环保产业实现增加值15亿元，年均增长25%。到2017年，节能环保产业实现增加值20亿元，年均增长15%。到2020年，节能环保产业实现增加值28亿元，年均增长12%。

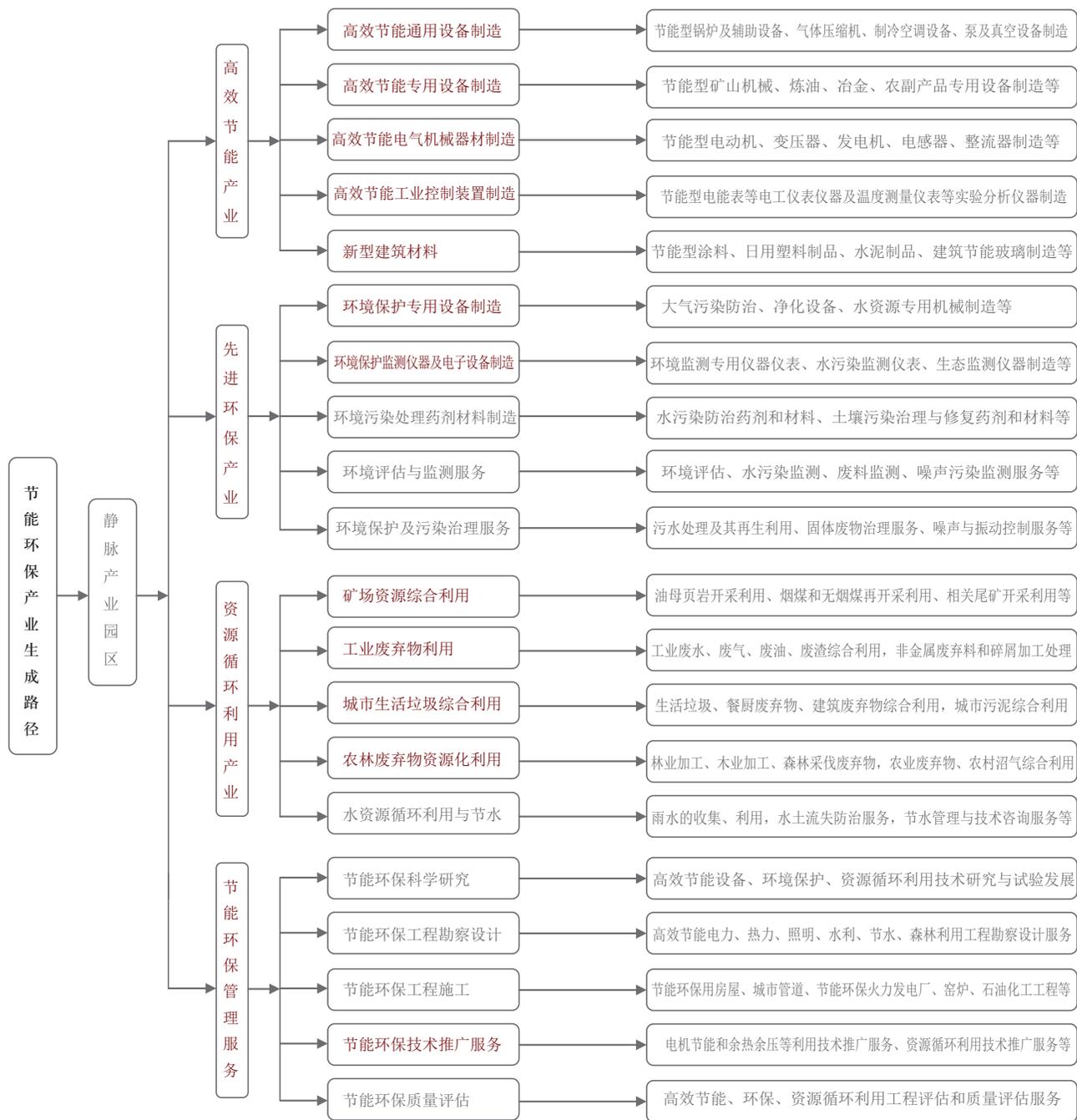
▲ 发展重点。围绕节能环保产业发展方向，根据国家产业政策和市场需求情况，结合牡丹江市资源条件、产业基础、技术发展水平等确定节能环保产业发展重点是以实施静脉产业园区建设为牵动，带动全市节能环保装备产业的集聚发展，实现生活垃圾、工业固废和建筑固废等再生资源的循环利用。依据目前拟建静脉产业园区的土地使用情况，通过适当的用地

整合，遵循静脉产业循环的上下游接近，产业用料接近、废物处理接近及交通便利、绿化防护良好的原则，规划突出环保特色的现代化静脉产业类生态工业园区。

▲ 产业布局。静脉产业园区规划建设一个核心功能区和四个子功能区：核心功能区是指以技术、产业开发和公共服务为主的综合性中心，位于产业园上风向，主要功能是行政管理 and 生活服务等功能。四个子功能区分为：生活垃圾、厨余垃圾处理区；物流、可回收垃圾分拣中心与节能环保设备生产区；工业垃圾、建筑垃圾综合利用区；再生资源利用产业区。拟分成三个建设时期：项目导入期，以城市生活垃圾、厨余垃圾、工业垃圾、建筑垃圾等的废物处置行业建设为主，初步建成牡丹江市废弃物数据库，建立物质流和资金流。稳步发展期，以废物转化为再生资源项目建设为重点，以实物产业园为基础，利用计算机网络初步形成牡丹江虚拟的静脉产业园。优化成熟期，发展再生资源深加工产业，重点发展核心功能区，提升园区的生态工业水平（包括物质循环利用、能量梯级利用以及信息的综合共享），形成园区静脉产业与动脉产业整体共生的格局。



◇ 节能环保产业发展链条



红色字为重点发展产业

牡丹江市生物医药产业发展潜力分析

【产业名片】

世界最大黑熊养殖基地
中国东北虎养殖基地
黑龙江北药基地
国际领先等離子滅菌設備製造基地
国内高品质生物農藥生產基地

◆ 产业基础

近年来，我市通过生物医药、生物农业、生物制造等领域一批重点项目的实施推进，形成了以心脑血管药物、现代中药、化学原料药、医疗器械、生物农药及淀粉深加工等为主的生物产业集群。全市现有生物医药企业 22 户，其中规上企业 12 户，2013 年规模以上企业预计实现销售收入 21 亿元，利税 6.8 亿元，分别同比增长 18.6% 和 16.6%；对财税贡献率为 2.7%；产业发展综合指标列全省第 3 位，排在哈尔滨（180 亿元）、大庆（37 亿元）之后。全部生物产业主营业务收入占全省总主营业务收入 13.4%。拥有药品生产剂型 23 类，具有批准文号的药品 583 种（中药品种 245 个、化学药品 311 个、原料药 27 个），其中 253 种产品常年投入生产。一是骨干企业实力较强。友搏药业是立市型支柱企业，“疏通注射液”是国家二类中药新药，具有自主知识产权；黑宝药业拥有世界最大的熊养殖基地；灵泰药业是全省

除哈药集团以外医药品种最多的企业；宇德制药是东三省唯一的红霉素系列抗生素原料药生产企业；恒远药业是国内唯一获批生产孟鲁司特钠原料药的厂家；等离子公司是国内首创低温等离子体灭菌设备出口最大生产企业。二是具备一定科研能力。牡丹江医学院拥有 6000 平方米生物医药研发中心，大型仪器设备 700 多台套；拥有“抗纤维化生物治疗省级重点建设实验室”等 4 个省级研发平台；拥有副高职以上专业技术研发人员 745 人，其中博士 94 人。牡丹江师范学院在动植物保护与利用、生物药物活性成分的分离与制备、基因检测等领域具备一定的研发优势。牡丹江食品药品检测中心在药品组份分析、检测方面具有较好实验条件。三是北药开发空间较大。拥有熊胆粉、红参、人参、刺五加、五味子等动植物药材约 600 种，总蕴藏量约 3.5 亿公斤，占全省总量的 13%。中药材种植（养殖）品种达 30 多种，面积 21 万亩，建成刺五加、人参、五味子等药材生产基

地 12 个。

◆ 成长潜力

▲ 国际国内市场形势分析。生物医药产业自 20 世纪 90 年代以来一直保持年均 15% - 30% 的快速增长，大大高于全球医药行业年均不到 10% 的增长速度。2011 年，全球生物医药市场规模达到 10998 亿美元，占整个医药工业的比重从 2005 年的不到 11% 提高到 18%。而我国生物医药产业规模预计 2013 年将达到 11940 亿元，市场前景非常广阔。具体来说，国内心脑血管治疗药物年需求在 800 亿元以上，按照一般就诊率 10% 估算，治疗心脑血管病疏通药物市场需求也在 80 亿元左右；熊胆粉国内市场年需求 80 吨左右，而我市黑宝药业年产仅 5 吨，市场空间巨大；恒远药业的孟鲁司特钠是治疗哮喘病药物，国际市场份额 100 亿美元，处方市场排名第五位，国内市场 30 亿元人民币左右，市场需求巨大；低温等离子体灭菌是当今世界上医疗灭菌最先进的技术，国外市场用户 500 万家，国



年内需求7万台以上,牡丹江等离子体科技公司主要技术指标可以与美国强生抗衡,已经在20多个国家取得销售权,极具市场竞争力。

▲ 产业发展面临的机遇和挑战。目前,生物产业已被纳入国家战略性新兴产业体系,2012年12月,国务院发布的《生物产业发展规划》明确了生物医药产业发展的主要任务和重点领域,生物医药产业将迎来一个重要的发展机遇期,显现广阔的发展空间。近年来,国家、省、市为生物医药产业发展提供了良好的政策环境支撑。国家层面:“十一五”以来,国务院批准发布了《生物产业发展“十一五”规划》和《促进生物产业加快发展的若干政策》,大力推进了生物技术研发和创新成果产业化。2012年,国务院颁布《生物产业发展规划》,在着力优化政策法规体系,营造产业创新发展环境,培育特色产业集群,加快推进生物产业高端化、规模化、国际化发展等方面进行了部署。省级层面:2008年,省政府颁布实施了《黑龙江省生物产业发展规划》和《加快黑龙江省生物产业发展的若干政策》,明确生物医药产业作为重点培育的战略性新兴产业,各级政府要在生物技术研发、产业培育和市场应用等方面给予扶持。2013年,省政府颁布《黑龙江省产业结构调整资金管理暂行办法》,对生物医药产业重大项目给予优先支持。市级层面:2013年,市委、市政府出台《关于加强科技创新工作的若干意见》,明确提出加快推进生物医药等战略性新兴产业发展,打造生物医药百亿集群;

建立财政科技投入持续增长机制,加大战略性新兴产业及科技成果转化方面支持力度。

◆ 发展方向

▲ 发展思路。以提升自主创新能力为目标,以集约化、规模化、产业化为方向,强化技术创新力度和投入力度,以国家二类(尤其是生物制药、抗肿瘤药物、抗生素药物)创新药为方向,开发新产品、开辟新市场、实现新突破;加大招商引资力度,与国内外大医药集团合作,引进技术含量高、市场占有率大的新产品和先进的管理经验,提高我市生物医药产业整体竞争能力,在新一轮的生物医药市场竞争中赢得主动。

▲ 发展目标。积极采用高新技术和先进实用技术改造提升传统医药产业,通过资源整合、招商引资、扩张发展等措施和途径,构建“一个联盟、两个园区、三个基地、五个产业链条”发展新模式,形成相互链接、不断壮大、“北药”产品特色突出、园区建设初具规模、市区县(市)互动发展的产业新格局。到2015年,生物医药产业规上主营业务收入35亿元,利税9亿元。到2017年,生物医药产业规上主营业务收入70亿元,利税15亿元。到2020年,生物医药产业主营业务收入100亿元,形成1个至2个产值过20亿元的生物医药产业基地(园区),1个至2个销售收入超10亿元的大型生物医药企业。

◆ 发展重点

▲ 中药饮片产业链。推行中药材标准化种植,扩大人参、高丽参、西洋参、防风、龙胆草、刺五加、黄芩、

黄芪、平贝、五味子等中药材种植面积,发展养熊取胆、养鹿取茸、养麝取香等动物类名贵中药材,积极提高中成药饮片、颗粒、膏剂等产品知名度。

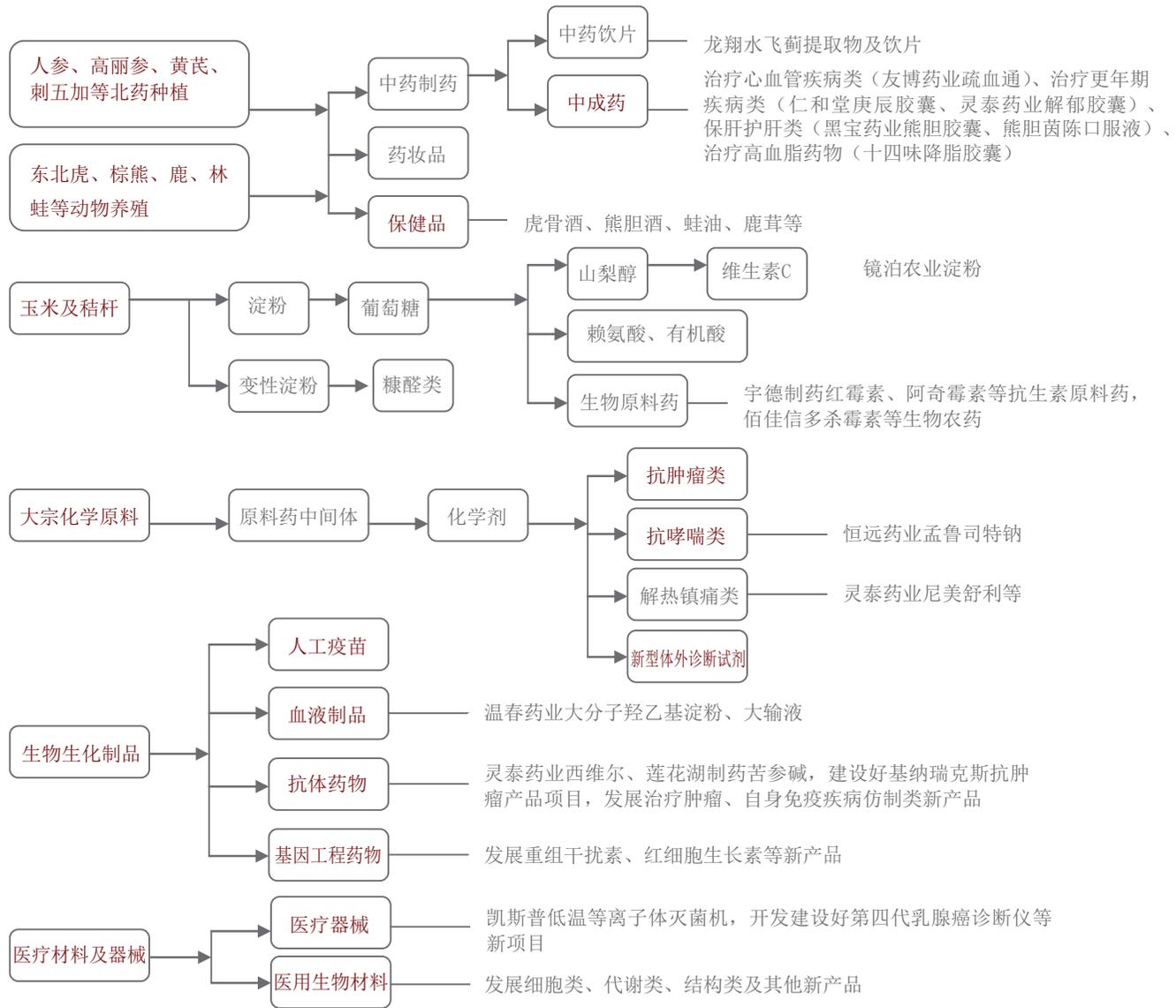
▲ 现代中药产业链。以友搏、黑宝、灵泰、仁合堂等企业为依托,加快改良和选育中药材优良品种,引进和吸收先进中药提取技术,不断开发解郁、心血管、肝病、抗肿瘤等系列新产品。重点建设友搏药业医药工业园、黑宝药业熊胆系列产品、仁合堂药业中药十四味丹参胶囊、灵泰药业西维尔(硒酵母)原料药和回阳复脉注射液等项目。开发一批技术含量高、市场容量大、具有自主知识产权的新品种,尽快形成我市生物医药产业的核心竞争力。

▲ 化学创新药物产业链。以国际高端哮喘类、抗肿瘤药物为努力方向,开发一批附加值高、市场潜力大、具有自主知识产权的药品,加快成品药批号申报,及早投入市场,提升我市医药产业市场竞争力。

▲ 生物化工产业链。依托周边地区玉米资源,发展延伸玉米深加工产业链条,以现有淀粉生产能力为基础,逐步扩大葡萄糖、山梨醇、维生素系列产品产能,进一步完善原料加工从初级到高级的产品链。大力发展多杀霉素、恩拉霉素、多西霉素和宠物药等生物化工制品,打造东北地区重要的生物农药生产基地。

▲ 医疗器械产业链。以开发生产等离子体灭菌和乳腺检测为重点,通过产学研合作,大力开发灭菌系列产品 and 高端乳腺检测仪,加快医疗器械产业基地建设步伐。

◇ 生物医药产业链条



红色字为重点发展产业



牡丹江市装备制造产业发展潜力分析

【产业名片】

省级创新型产业集群建设试点市
国家东北老工业基地调整改造试点城市
中国石油和石化装备产业基地
中科院(牡丹江)等离子体物理应用中试基地

◆ 产业基础

经过多年培育发展,我市装备制造业已形成了门类齐全、规模较大、具有一定技术水平的产业体系,成为国民经济的重要支柱产业。现有规模以上企业64户,主要涵盖了石油装备制造、交通运输装备制造、新能源装备制造、通用工具、电力(机电)设备和农机装备制造六大领域。汽车空调压缩机、石油钻采工具和配件、输变电设备、数控机床和木工机械、风电整机、特种车辆、焊接机、硬质合金、特种装备等领域产品技术和质量均达到国内先进水平。

代表性企业主要有:天合石油集团是中石油一级网络供应商,位列国内钻具生产企业前三位,生产的钻杆、钻铤产品,性能优于同类产品;北方工具公司是中国兵装集团重点保军企业,全省最大的风电整机制造生产基地,具备年产500台套风电整机能力;富通空调公司是全国第二大汽车空调压缩机生产企业,年产能150万台,为国内20多种车型配套;金缘钩缓

公司拥有世界最大轴重铁路货车摇枕和侧架生产技术,是现代化铁路货车配件出口基地;森田车辆公司研发了70多个品种特种装备,居全国之首;黑龙江北方阀业公司拥有1.2~1.5兆瓦风电装备的偏航器、轮毂、塔架等零部件生产技术,已成功研发变桨轴承的生产技术;北方电站设备有限公司是国内最大生产氢气干燥器的专业厂家;穆棱电站阀门有限责任公司是国家级电站专用高压阀门专业生产企业,拥有60万千瓦火电机组、大型蒸汽锅炉、军舰、船舶等发电设备的大口径高压电站阀门生产技术,现各种电站阀门年产能1000吨;低温等离子体物理应用科技有限公司与中科院等离子体物理研究所合作研发低温等离子体灭菌机,产品技术国际领先。

◆ 成长潜力

一是国家、省政策扶强壮大装备产业。二是围绕区域风电资源,扶持风电整机及配套产业加快发展。以华仪北方风电公司为依托,建成了我省

最大的风电整机装备制造基地。通过加强与华仪集团公司密切联系,拓展合作领域,为引进其风电装备新产品和新技术创造条件,我市风机产品的品牌知名度不断扩大。三是围绕盘活存量实施了“稳固重点老企业、裂变骨干企业、扶强一批中小企业”措施。四是面临南资北上产业加快转移的机遇。五是国家基础设施加快建设,新能源装备、交通运输装备市场前景广阔。六是我市用人成本低,劳动力资源丰富,项目落地后可吸引在外地的牡丹江人回乡就业。七是毗邻俄罗斯,开展对俄合作空间广阔。

◆ 发展方向

▲ 指导思想

认真贯彻省委“全党抓发展、重点抓经济、突出抓产业、关键抓项目”的部署,按照市委、市政府《关于强化产业项目建设、加快全市产业发展的决定》的要求,以园区化、规模化、系列化为方向,按照政府引导与市场推动相结合、自主创新与引进吸收相结合、重点突破与集群发展相结合的

原则，抓住牵动全行业的龙头和骨干企业，带动集群发展，优化产业布局，加快推进我市装备制造业做大做强。

▲ 发展目标

到 2015 年，全市装备制造产业规上企业力争实现销售收入 120 亿元、利税 10 亿元；其中市区实现销售收入 78 亿元、利税 5.2 亿元。到 2018 年，力争实现销售收入 234 亿元、利税 19 亿元；其中市区实现销售收入 160 亿元、利税 12 亿元。

▲ 产业布局

打造以牡丹江开发区为核心区，以海林和穆稜经济开发区为两翼的装备制造产业发展格局。

◆ 发展重点

一是建设石油机械工业园区。加快建设石油机械工业园区，进一步提高钻井、修井、固井、打捞工具及仪器仪表等产品档次和生产规模，积极研发整机设备及关键配件，加快推进石油机械技术公共服务平台和产品质量检测平台项目建设，建成东北地区最大的石油钻采工具生产及配套基地。

二是建设好中科院中试基地。依托中科院等离子体物理研究所的技

术优势，重点扶持牡丹江等离子体公司加快发展，迅速壮大生产规模，建设好中科院等离子体应用技术中试基地，并积极引进中科院最新成果，推进建设层流净化空气消毒机、第四代 CT 等新产品产业化步伐，迅速发展壮大医疗装备产业。

三是扩大汽车配套生产规模。以构建汽车空调及配套部件生产基地为重点，加快推进符合新能源要求的电动汽车、混合动力式等汽车空调压缩机新产品研发及产业化，同时积极发展电动汽车及关键部件，努力打造新能源汽车及关键部件生产基地。

四是拓展铁路运输设备配套领域。加快提高铁路货车枕架、摇枕等部件生产能力，进一步开发具有高速、载重性能的货车配套产品，积极打造面向国内外的货车及关键部件生产基地。

五是加快特种车辆制造技术升级。加快新产品研发，推进多功能消防车、随车起重机运输车、爆炸品运输车、油田试井车、发电工程车等系列特种车辆的技术升级，扩大生产能力，努力提高我市特种车辆在国内外知名度。同时，谋划推进轿车、中巴

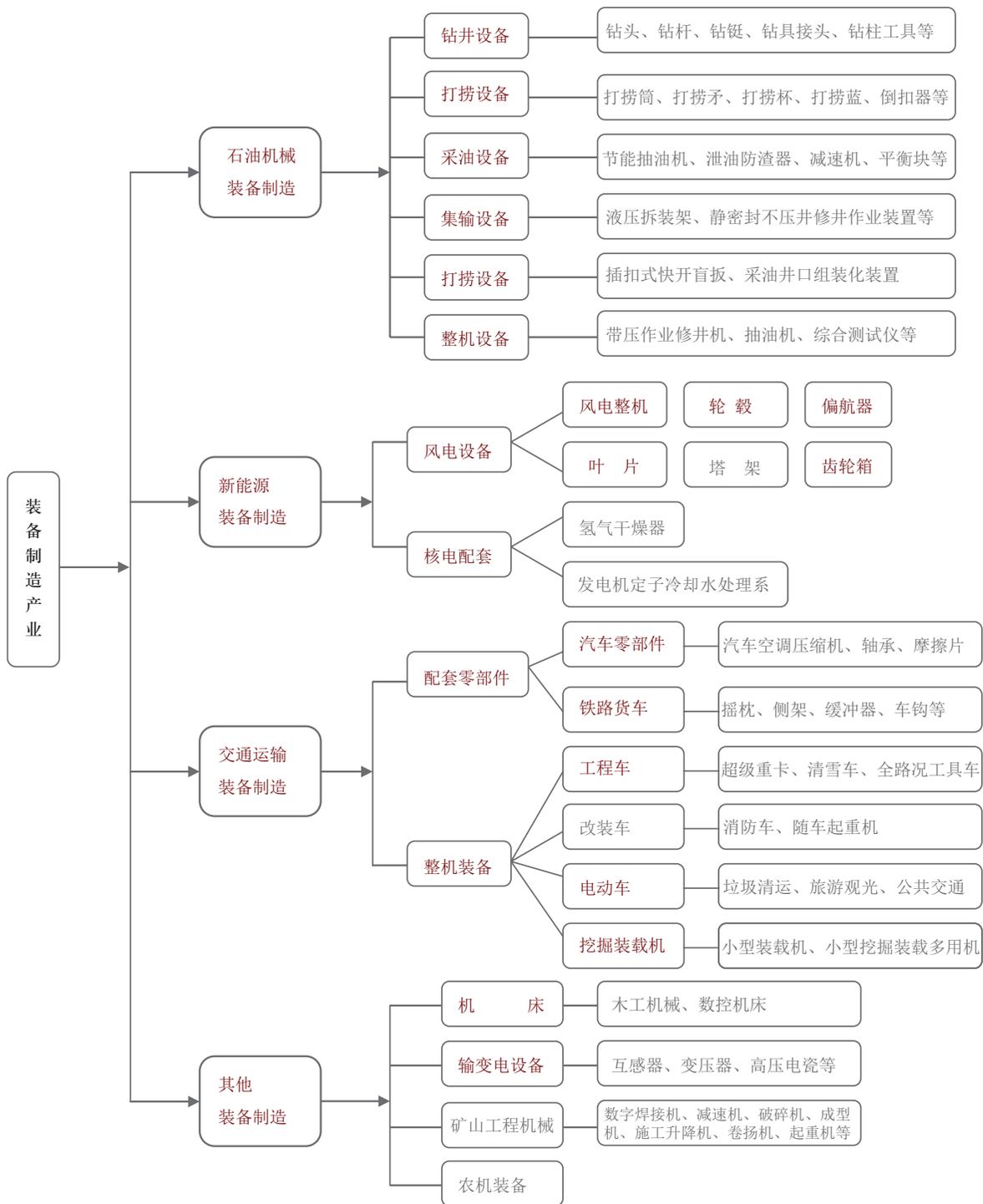
整车制造项目。

六是大力发展特种数控机床。巩固提高现有产品市场份额，围绕光机电一体化，积极开发多功能数控机床、数控木工机械和特种数控机床等高技术含量产品，重新打造我市机床产品的新优势。同时，加快提高硬质合金刀具产品质量和生产能力。

七是努力提升发电及输变电设备技术水平。充分发挥风电资源和机械加工基础优势，扩大风电整机及叶片生产能力积极引进战略投资者，加快轮毂、偏航器等主要部件本地产业化步伐，构建辐射全省及周边地区的风电整机装备生产基地。发展电站氢气干燥器和高电压等级互感器、高压电瓷等技术含量较高的产品。此外，不断提高我市矿山机械、工程机械、冶金机械等领域产品档次，发展以联合收割机、播种机等为代表的系列农机产品，努力培育、扩大产品在国内外市场份额。



◇ 装备制造产业链条



红色字为重点发展产业

牡丹江市能源产业发展潜力分析

【产业名片】

国家新能源示范试点城市
国家页岩油中试先导基地
中国北方风电之乡
黑龙江省水利资源最富集地区

◆ 产业基础

▲ 存量优势。煤炭方面：我市煤炭产区主要集中在东宁、穆稜和林口，现有煤矿64处，生产矿井53处，新建矿井4处，2012年全市原煤产量达373.1万吨。原油方面：牡丹江首控石油化工有限公司原油加工能力40万吨/年，年均成品油产量25万吨，主要销往本地及省内周边地区。2012年，我市成品油消费38万吨。燃气方面：我市燃气主要以焦炉煤气和天然气供应为主。2012年我市焦炉煤气消费量为1800万立方米，天然气消费20万立方米。电力方面：火力发电、水力发电、风力发电、生物质发电及太阳能发电都得到了较快发展。截止2012年底，牡丹江电力总装机容量260万千瓦，年发电量70亿度以上。

▲ 装备优势。牡丹江能源装备已形成规模。风电整机及配套方面，以黑龙江北方工具装备有限公司为依托，建成我省最大的风电整机装备制造基地；以北方阀业为代表，提高风

电装备的本地化配套能力和水平。光伏发电装备配套方面，依托旭阳公司和牡丹江光伏学院，积极引进人才和技术，谋划开发与太阳能发电系统相配套产品，壮大我市光伏发电装备配套制造能力。

▲ 对俄合作优势。牡丹江市毗邻俄远东能源富集地区，对俄贸易进口商品主要以原油、煤炭、成品油等能源资源类占据主导地位。2013年，牡丹江能源资源进口额28.79亿美元，占对俄贸易进口总额的84%以上，占全市对俄进出口总额的41%。2012年7月国务院批复了《中国东北地区面向东北亚区域开发规划》，明确提出支持牡丹江建设中俄地区合作友好示范城市，将推动牡丹江市进一步深化对俄经贸合作。同时，2013年7月《黑龙江省和内蒙古东北部地区沿边开发开放规划》将哈尔滨至牡丹江天然气环线管道项目列入规划，近期将启动建设。

◆ 成长潜力

当前，牡丹江市能源产业整体处

于平稳上升态势，具有广阔的市场前景和巨大的发展空间。

▲ 政策支撑强劲

我国将“调结构”作为宏观经济发展的重中之重，能源结构优化升级成为大势所趋，新能源及可再生能源产业迎来发展新契机。“十二五”期间，我国把新能源产业列入了国家重点支持的七大领域之一，去年相继出台了《关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展》、《申报国家级新能源示范城市和产业园区》、《关于促进地热能开发利用的指导意见》以及《光伏电站项目管理暂行办法》等一系列政策，将加快风能、太阳能、生物质能等可再生能源的转化利用，助推能源结构优化调整，促进能源资源优化配置。

▲ 资源潜力雄厚

目前我市拥有较为丰富的能源资源，煤炭储量较大，已探明工业储量4.3亿吨，远景储量5.5亿吨；牡丹江年太阳辐射总量约为4200-5850兆焦耳/平方米，年平均日照小时数



为 2.4 万小时；牡丹江境内流域面积在 50 平方公里以上的河流水能资源理论蕴藏量为 1756 兆瓦，可开发利用量为 1433 兆瓦，可开发利用率占 81.6%；已建成和经测风具备风力发电的风场有 98 处，可开发利用的风电总装机约 600 万千瓦；油页岩预测总矿石量 2 亿吨，总含油量 2400 万吨。同时，我市毗邻俄远东地区自然资源极其丰富，资源储量居全俄第二位。远东所有行政区都有煤炭资源，煤储量 298 亿吨，占全俄储量的 40%；石油储量 96 亿吨、天然气储量 14 万立方米。

◆ 发展方向

▲ 发展目标

牡丹江能源产业发展在总量增长满足全市国民经济和社会发展需要的前提下，将加快能源结构调整，提高清洁能源的比重，积极开发利用水能、风能、太阳能、地热能等新能源，建立与牡丹江市相适应的能源运行体系，实现能源产业的可持续发展。

▲ 发展原则

按照能源、经济、环境“三位一体”发展模式，坚持近期与长远相结合、因地制宜、合理布局的原则，积极推进水电、风电、生物质能、太阳能和地热资源的开发和建设，促进能源开发与环境保护、经济发展的和谐统一。优化能源结构，逐步推进能源结构由以煤炭为主、新能源和可再生能源为辅的能源结构，渐次向煤炭与新能源和可再生能源并重转变，再向以新能源和可再生能源为主，煤炭为辅的能源结构梯次转变。坚持开发与应用并举，提高新能源和可再生能源在能源

利用总体结构中的比重，成为省内乃至国内新能源和可再生能源技术研发和产业化基地。

▲ 发展布局

煤炭方面：通过对东宁、穆稜、林口等县（市）煤矿整治整合，进一步提高煤炭生产规模，到 2015 年我市煤炭核定生产设计能力突破 1000 万吨。原油方面：随着大庆油田牡丹江新能源有限公司柳树河页岩油中试先导基地项目的获批，我市将整合区域内资源，形成以利用油页岩矿石提炼页岩油及其下游产业链等一系列综合开发产业集群，在全国新能源替代产业领域作出示范。做好引进俄罗斯重油 260 万吨，促成牡丹江首控石油 280 万吨/年重质原料深加工项目建设。燃气方面：以中煤焦化和中燃公司为依托，根据牡丹江市燃气现状及发展趋势，到 2014 年牡丹江以北采用焦炉煤气、牡丹江以南采用液化天然气，气化率达到 40%。同时，加快天然气长输管道建设，提升天然气利用空间，缓解需求短缺的现状。电力方面：以牡丹江流域、海浪河流域和绥芬河流域的水力资源优势，梯次开发水电建设；以建设中国北方风电之乡为目标，加快张广才岭、老爷岭地域风电建设；以城市屋顶、农村棚室和镜泊湖熔岩台地为重点，推广分布式发电和光伏电站项目建设。力争在 2014 年末，水电装机规模达到 750 兆瓦，风电装机规模达到 400 兆瓦，光伏装机规模达到 150 兆瓦。

◆ 发展重点

一是扩大水电规模。以牡丹江流域及海浪河流域水力资源梯次开发为

重点，加快推进荒沟抽水蓄能电站和林海、龙虎山水电站等项目建设。二是加快风能开发。加快推进风电项目建设，建成林口胜利风电场、海林威虎山、宁安老爷岭等一批风电项目。三是培育太阳能发电。以穆稜市 10 兆瓦太阳能电站项目为基础，谋划推进 5—8 个 10 兆瓦光伏电站项目，积极引进太阳能光伏应用技术，带动光伏产业发展。四是搞好地热资源开发利用。积极开展区域内地热资源勘查工作，做好地热供暖、温泉疗养、农业种植养殖、工业烘干等综合开发，重点推进牡丹江市区、海林、宁安、镜泊湖湖区等地地热资源综合利用项目。五是积极发展其它新能源。大力推进秸秆发电、稻壳发电、大型沼气发电等生物质发电，推进大湾沼气发电、黑宝药业沼气发电等项目。六是加快天然气利用。重点推进中国燃气控股有限公司投资的哈尔滨 - 佳木斯 - 牡丹江天然气长输管道项目核准和建设，提升天然气资源在我市各个领域的高效利用。七是整合油页岩资源。以五林油页岩矿为牵动，以柳树河页岩油中试先导基地为龙头，整合区域内资源，形成以利用油页岩矿石提炼页岩油的能源替代新产业。



牡丹江市煤化石化产业发展潜力分析

【产业名片】

全国七大煤化工基地之一
黑龙江省东部煤电化基地
全国重要的轮胎生产基地
国家级循环经济试点园区
黑龙江省东部唯一炼化基地

◆ 产业基础

▲ 产业基础现状

经过多年发展，我市煤化石化产业不断发展壮大，现已成为我市重要的支柱产业之一。目前，牡丹江市煤化产业形成了以煤为原料生产精煤、焦炭，再延伸到电石、树脂、醋酸乙烯、烧碱、草酸和草酸二乙酯、合成氨、尿素等产品的产业链。石化产业已经形成了“油头、化身、塑尾”的相对完整的产业链，涵盖了汽油、柴油、改性聚丙烯、液化气、轮胎、油田助剂、造纸添加剂等化工产品。2012年，全市规模以上煤化石化企业39户，从业人员1万人，实现工业增加值19.6亿元；实现销售收入74.6亿元，占全市规模以上工业的比重为10.2%；应交税金5亿元，占全市比重为14.2%；轮胎外胎产量424.1万条，占全省的比重为100%。

▲ 产业发展优势

资源优势分析。牡丹江市发展煤化石化产业有着得天独厚的资源优势，全市区域内拥有较为丰富的油页岩和煤炭资源，已探明的煤碳储量

7亿吨、远景储量13亿吨，列全省第六位。油页岩储量达2亿吨，为页岩油开发和综合利用提供了可靠的资源保障。同时毗邻俄罗斯远东地区和鸡西、七台河等煤城，可近距离获得重油（原油）、煤炭等原材料，具备较好的产业发展优势。

产业基础分析。经过多年发展，煤化石化产业已成为牡丹江市“工业立市”的主导产业和骨干力量，在企业数量和规模、产品品种和市场占有率，以及人才和技术基础等方面奠定了较为雄厚的产业基础，对区域经济的支撑作用突出，并与我省东部地区经济联系紧密，发挥着一定的辐射带动作用。

集聚效应分析。牡丹江市煤化石化产业集中度高，绝大多数企业坐落在牡丹江市经济技术开发区内，开发区既是国家级循环经济试点园区，同时又被国家确定为国家级经济技术开发区。良好的产业政策和齐全的配套设施，为入区企业带来了前所未有的发展机遇。

政策优势分析。《东北地区

振兴规划》把我省东部地区列为重点支持的能源工业基地和基础原材料产业基地，我省出台了《黑龙江省东部煤电化基地发展规划》和《关于支持东部煤电化基地建设的若干政策》，省委、省政府把煤化石化产业作重点发展的十大产业之一，为我市煤化石化产业的发展提供了难得的历史性机遇。

◆ 成长潜力

煤化石化产业作为国家支柱型产业，国家高度重视该产业发展，产业后续发展潜力较大。

▲ 产业导向潜力

我国能源结构“富煤少油缺气”，石油和天然气资源对外依赖度分别高达56%和22%，不利于能源安全的保障，煤化工能够在一定程度补充石油化工。传统煤化工面临产能过剩的局面，而新型煤化工的主要产品烯烃、天然气、成品油和乙二醇都严重依赖进口，巨大的需求为新型煤化工的发展提供了很好的保障。为此，国家将出台相关产业政策，加强对煤化石化产业发展的指导，必将进一步推动煤化石化产业的发展。

▲ 比较优势潜力

黑龙江省东部煤电化基地被国家列为七大煤化工基地之一，牡丹江市本地煤炭资源及我省东部煤炭资源丰富，具备发展煤化工产业的比较优势。同时，拥有毗邻俄罗斯的地缘优势，可近距离获得重油（原油）、煤炭等原材料，为后续项目建设提供了资源保障。面临国家产业政策趋紧和竞争愈发激烈的新形势，以东北高新、东北化工、顺达化工、日达化工、首控石油等一批煤化工企业均迫切需要产品结构调整、提档升级，正在谋划推进首控石油 280 万吨重质原料深加工、生物柴油等一批裂变升级和结构调整项目，该产业将进入新一轮发展黄金期。

▲ 面临的机遇与挑战

“十二五”期间，新型煤化工将成为国内煤化工产业发力的重点方向；石化产品将由通用型产品向专用型产品转变，由低端产品向高端产品转变，由高能耗产品向低能耗产品转变；围绕传统产业的技术改造和战略性新兴产业发展，将着力突破能源节约和低碳技术、废物综合利用技术等关键共性技术。

作为黑龙江省东部煤电化基地、全国重要的轮胎生产基地和黑龙江省东部唯一炼化基地，牡丹江煤化工产业发展将面临新的发展机遇。国家支持东北老工业基地振兴，将配套出台产业发展的相关支持政策，必将推动牡丹江煤化工产业的发展；牡丹江市作为中俄地区友好合作示范城市，将加速推动加强与俄罗斯的煤化工产业合作；国家批复牡丹江市为国家级智慧城市试点和国家级循环经济试点园区，将推动产业技术创新和循环经济发展，推动煤化工产业发

展。同时，煤化工产业也面临新的挑战。主要是产业发展受国际产业发展形势影响较大，节能减排压力增大，产业发展的可持续性要求进一步增强。

◆ 发展方向

▲ 指导思想

以科学发展观为统领，以《黑龙江省煤化工产业推进实施方案》为指导，以循环经济、低碳经济为发展模式，坚持市场导向与政府推动相结合。通过技术创新、技术改造，全面提升企业技术装备水平；通过大项目建设，快速促进产业和产品结构调整升级；通过延伸和放大产业链条向园区聚集发展，全面实现我市煤化工产业协调发展、做大做强，进一步巩固和强化全市工业支柱产业地位。

▲ 发展目标

到 2015 年，全市煤化工产业规上企业力争实现销售收入 101.2 亿元、利税 10.4 亿元，年均递增 10.7% 和 10.5%。到 2018 年，力争实现销售收入 135.4 亿元、利税 14 亿元，年均递增 10.2% 和 10.4%。到十三五末期，煤化工产业力争实现销售收入 166.2 亿元、利税 17 亿元，年均递增 10.8% 和 10.3%。

▲ 产业布局

改造提升目前煤化工产业较为集中的大庆路工业园区，重点依托首控石油化工有限公司，发展石油化工产品及下游产业链延伸精细化工产品。积极打造桦林镇煤化工产业新园区，引导新建煤化工产业项目落户该园区，逐步将我市煤化工企业向城郊迁移。依托桦林佳通轮胎，完善橡胶工业产业链，全力打造全国重要轮胎生产基地。同时，依托我市东宁、林口和穆稜等县（市）丰富的煤

炭资源，重点发展煤化工产业，并逐步由传统煤化工向现代煤化工和精细煤化工方向发展。

◆ 发展重点

针对牡丹江市化工低端产品比例较大的现状，以延伸、拓展煤化工、石油化工产业链条为重点，加快推动我市煤化工产业由低附加值向高附加值转变。

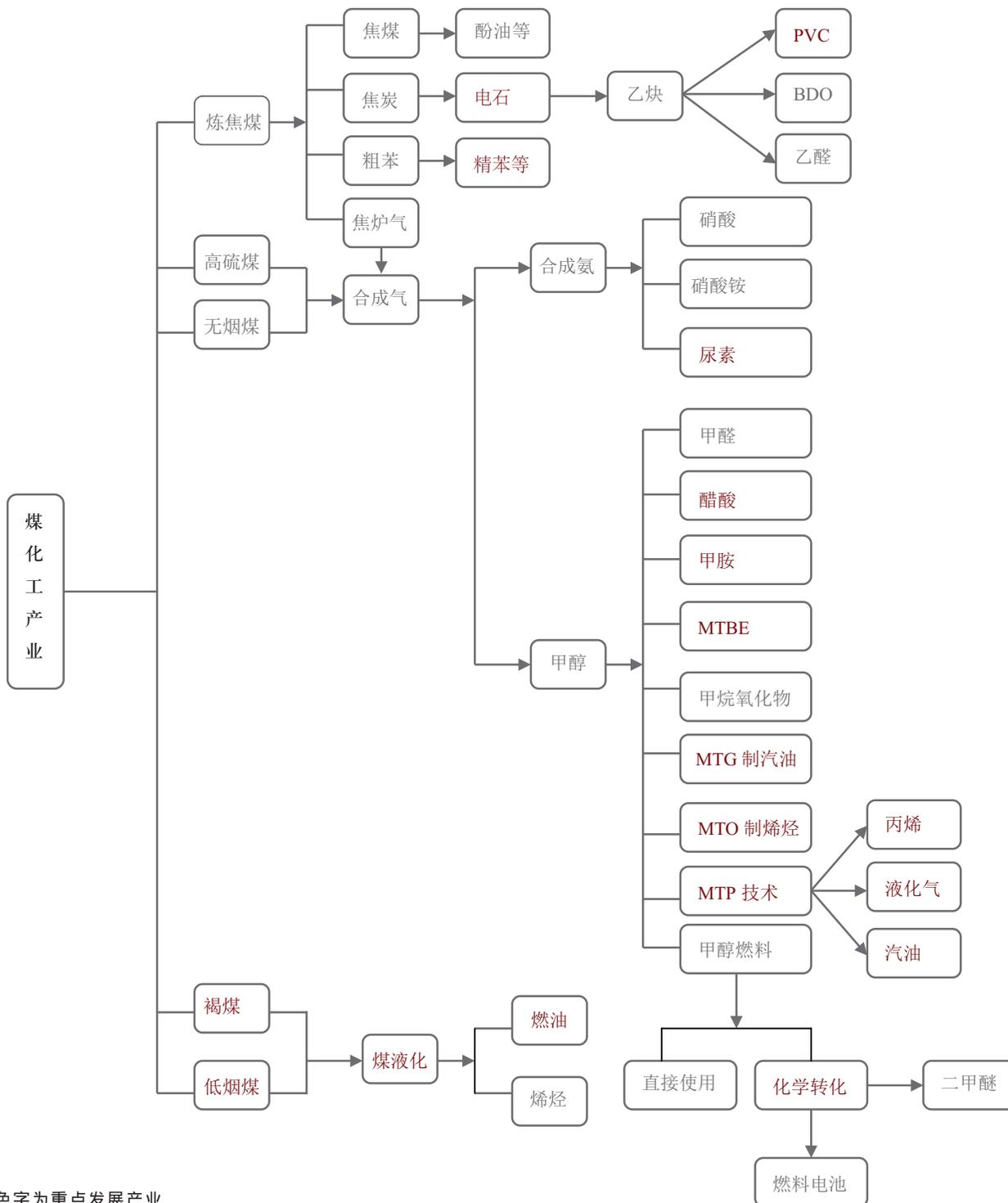
▲ 建设有机硅及下游深加工产业链。依托我市工业硅和氯碱企业基础，加快推进 20 万吨有机硅单体项目，并延伸开发硅橡胶、氟硅橡胶、硅油、硅烷偶联剂、气相白炭黑等产品，建成东北地区产业链最完备的有机硅系列产品生产基地。

▲ 延伸燃料油提取及下游深加工产业链。重点引进俄罗斯原油（重油）资源，改造现有炼油装置，加快推进首控石油化工 280 万吨重质原料深加工及后续工程项目。同时，发挥东宁县褐煤含油率较高的优势，谋划建设大型燃料油提取及下游深加工项目，推进资源优势迅速向经济优势转化。

▲ 扩大以电石和合成氨为龙头的煤化工产业链。在煤化工行业不景气的情况下，积极研究应对措施，进一步延伸、做强以电石为龙头的煤化工产业链条和以合成氨为龙头的化肥产业链条，推进亿丰煤气 120 万吨焦炭生产基地项目。同时，积极谋划建设以甲醇为龙头的化工产业链条。

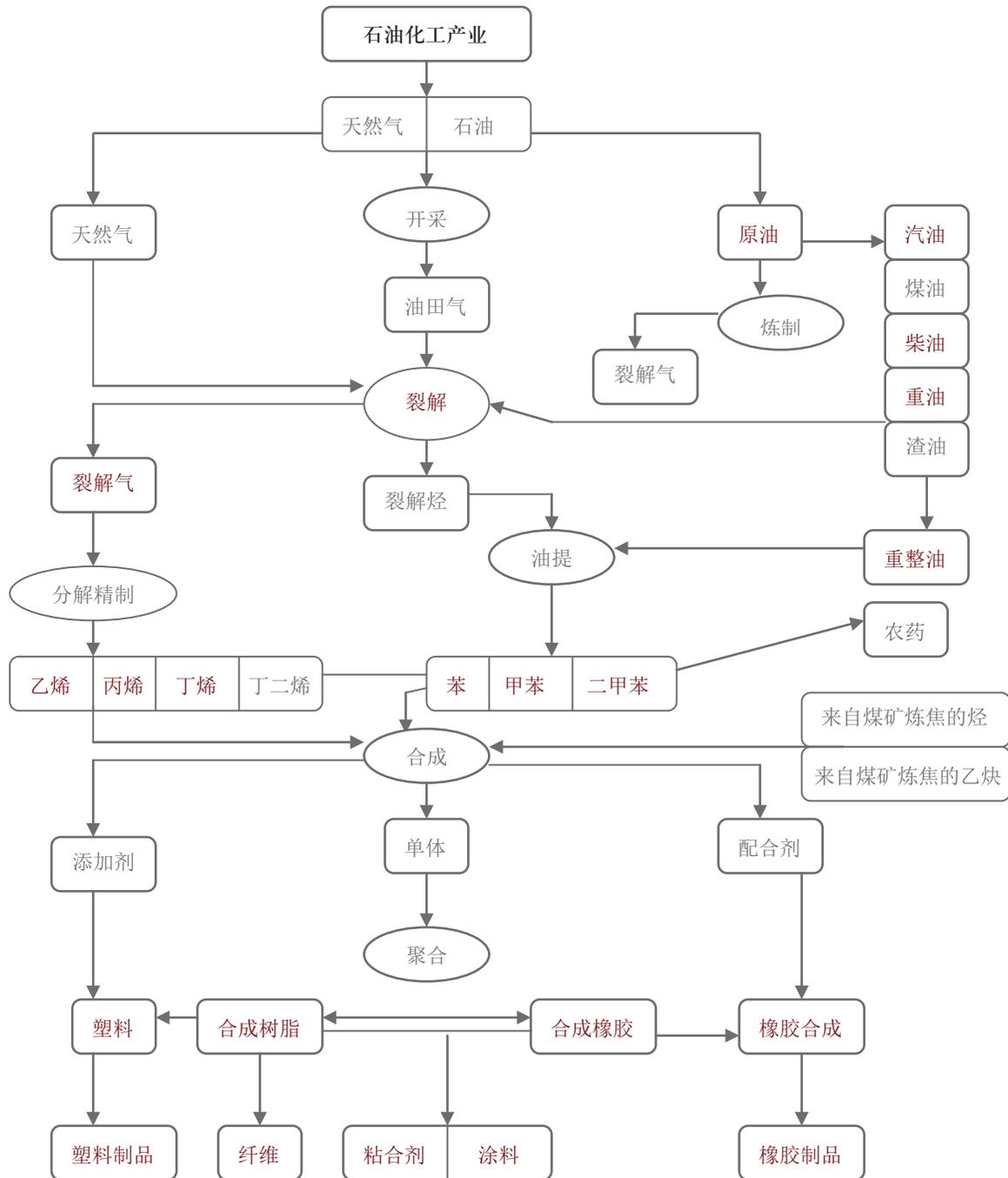


◇ 煤化工产业链条



红色字为重点发展产业

◇ 石油化工产业链条



红色字为重点发展产业



牡丹江市新材料产业发展潜力分析

【产业名片】

国家特种材料高新技术产业化基地
国家火炬计划特种材料产业基地
省硅基新材料特色产业基地
省硬质材料产业技术创新战略联盟

◆ 产业基础

▲ 资源优势。我市矿产资源丰富，已发现各类矿产 78 种，占全国 45.6%、全省 61.4%。已探明储量 41 种，占全省已探明储量 66 种矿产的 62.12%。在我市的非金属矿产中，花岗岩、大理岩、玄武岩、珍珠岩、陶粒页岩等 11 种矿产的储量居全省领先地位；蛇纹岩、柳叶岩、矽线石、宝石、石墨、泥炭、煤等 8 种矿产的储量在全省占有重要位置。

▲ 研发优势。我市 2002 年 12 月被认定为“国家火炬计划牡丹江特种材料产业基地”。牡丹江金钢钻碳化硼有限公司设有博士后流动工作站和省级企业技术中心。牡丹江市晨曦碳化硼有限公司与中国科学院上海硅酸盐研究所、清华大学、郑州三磨等科研院所建立了产学研联盟。拥有硬质合金研究所、牡丹江师范学院新型碳基功能与超硬材料省重点实验室等研发机构。其中，牡丹江师范学院新型碳基功能与超硬材料省重点实验室拥有博士、硕士等研发人员 33 人，

承担省部级以上科研项目 25 项，获得国家专利 3 项。

▲ 产品优势。金钢钻碳化硼有限公司是中国碳化硼行业领军企业，拥有国家发明专利 3 项，国家重点新产品、高新技术产品各 1 项，国内唯一批量供应核级碳化硼材料企业。牡丹江金石玄武岩公司拥有玄武岩连续纤维拉丝的专利技术，是国内三家主要玄武岩纤维生产厂家之一，所生产的玄武岩纤维缝纫线在国际、国内同行业中处于领先地位。牡丹江圣源新材料技术股份有限公司与北京航空航天大学联合创办集新型、阻燃、节能、环保、科研于一体的保温材料科技型企业，产品酚醛板填补国内空白。牡丹江双兴化工公司是北方唯一一家披覆转印膜新材料专业生产厂家，是行业龙头企业，产品填补国内空白。牡丹江市万通微孔技术开发有限公司，研制成功了为显像定影功能设备配套的关键件高精度金属薄壁管，已获两项国家专利，只是日本进口价格的 20%，被国内外市场广泛采用。

◆ 成长潜力

随着经济发展，资源环境问题日趋突出，促进了新材料产业市场规模持续快速增长。预计，世界新材料市场规模每年将超过 4000 亿美元，由此带动的新产品和新技术则有更大的市场。据预测，2009-2015 年，国内新材料产业将以 25% 的复合增长率快速增长，2015 年国内新材料市场规模将超过 2 万亿元。

经过多年发展，我国新材料产业形成了包括研发、设计、生产和应用，品种门类较为齐全的产业体系。新材料产业规模不断扩大，其中，稀土功能材料、先进储能材料、光伏材料、有机硅、超硬材料、特种不锈钢、玻璃纤维及其复合材料等产能居世界前列。目前我国所有新材料品种中，仅有 14% 左右的材料可以实现完全自给，而且多为技术含量相对较低品种。半数材料仍需大量进口，这在信息技术、高端装备等领域尤为明显。此外，还有三成材料在国内完全空白，未来新材料产业发展空间广阔。

《新材料产业“十二五”发展规划》提出，“十二五”期间新材料行业总产值将达到2万亿元，年均增长率超过25%。重点新材料企业研发投入占销售收入比重达到5%。新材料产品综合保障能力提高到70%，关键新材料保障能力达到50%。可以预见，新材料产业将迎来黄金发展期，未来将呈现出爆发性增长态势。

◆ 发展方向

▲（一）指导思想。依托牡丹江发展新材料产业独特的非金属矿资源、技术和电子资源优势，以项目建设为支撑，以结构调整突破，通过培育北新建材、金刚钻、北方合金、晨曦碳化硼等龙头企业，大力发展硅硼类超细微粉和碳化硅、碳化硼工程陶瓷，硬质合金、新型建筑功能材料、新型化工材料和培育半导体照明材料，壮大产业集群，增强辐射功能，促进新材料产业由离散型向集约型规模化发展，由初级加工型向高端化创新型转变，壮大牡丹江国家特种材料高新技术产业化基地规模。

▲（二）目标定位。到“十二五”期末，全市新材料产业规上企业力争实现销售收入110亿元、利税11.7

亿元。中期到2016年，全市新材料产业规上企业销售收入力争达到132亿元、利税13亿元。到“十三五”期末，全市新材料产业规上企业力争实现销售收入220亿元、利税18亿元。

▲（三）产业发展布局。以项目建设为支撑，以结构调整突破，通过培育北新建材、金刚钻、北方合金、晨曦碳化硼等龙头企业，壮大产业集群，增强辐射功能，促进新材料产业由离散型向集约型规模化发展，由初级加工型向高端化创新型转变，打造全国硬质材料产业基地。

◆ 发展重点

依托牡丹江发展新材料工业独特的非金属矿资源、技术和电力资源优势，大力发展硅硼类超细微粉和碳化硅、碳化硼工程陶瓷，硬质合金、新型建筑功能材料、新型化工材料和培育半导体照明材料，壮大牡丹江国家特种材料高新技术产业化基地规模。重点发展四个方面的新材料产业：

▲ 做大新型建筑材料产业

重点发展非粘土墙体材料产品，以建筑砌块取代粘土空心砖，发展到多排孔混凝土砌块、混凝土多孔砖、轻质陶粒混凝土砌块等产品；发展新

型复合墙材，从单一功能向多功能，从中低级向兼具防水、防霉、防火等多项功能方向发展。

▲ 做强硬质材料产业

无机非金属材料。碳化硼复合材料系列产品开发、纳米级陶瓷粉体及微电子元件、高附加值绝缘子新产品和鳞片石墨深加工。

合金材料。硬质合金刀具、精密高效硬质合金可转位刀片、泡沫铁粉摩擦材料及制品项目，由二元合金产品向多元合金产品方向发展。

超硬材料。微晶金刚石厚膜、纳米金刚石膜、掺硼金刚石膜、掺氮纳米金刚石膜、半透明金刚石膜及金刚石膜刀具。

▲ 提升特种纤维及复合材料产业

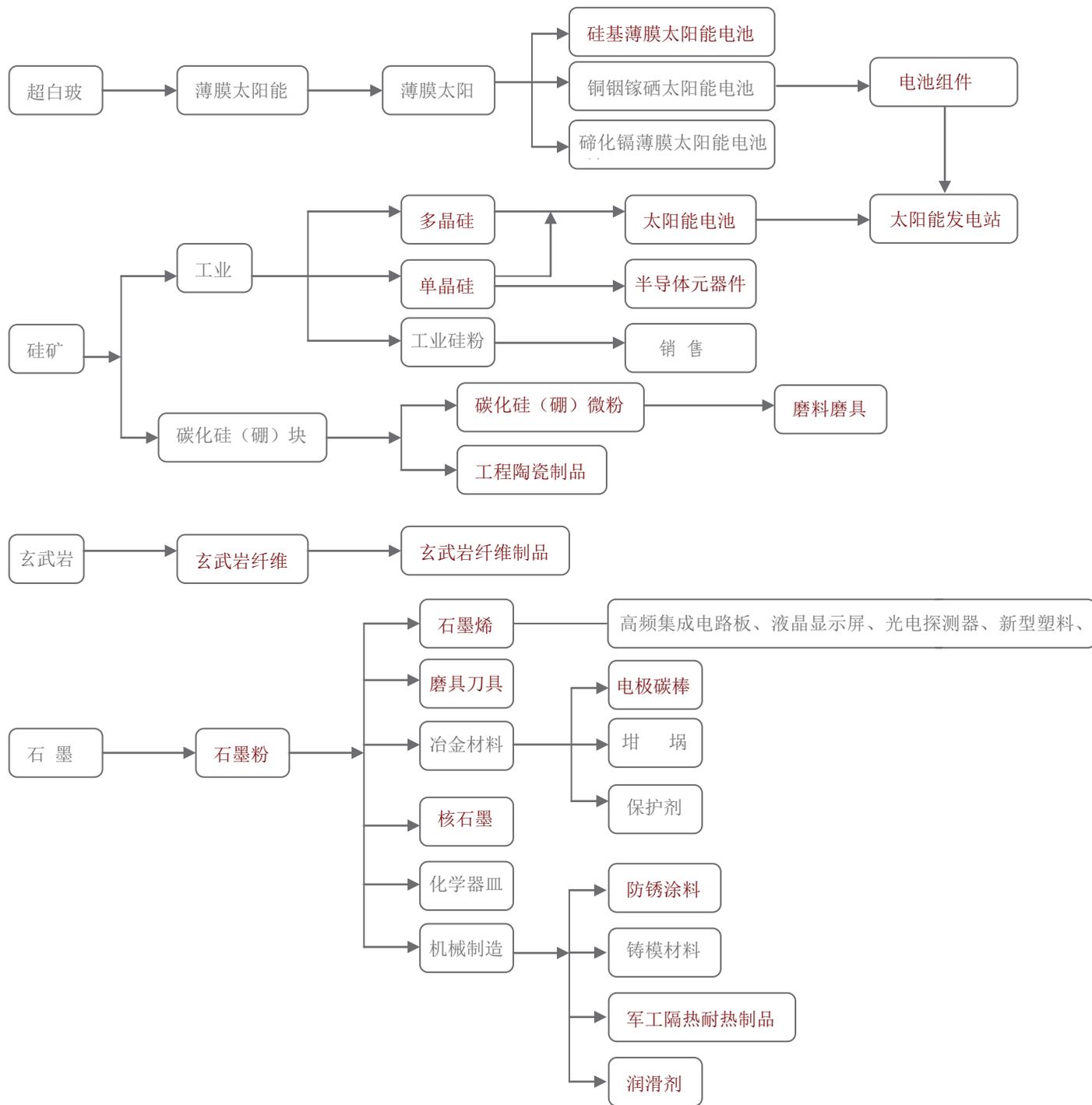
重点发展玄武岩纤维缝纫线、无捻粗纱、有捻细纱、短切纱及制品、活性炭、双向拉伸聚丙烯薄膜、聚酯纤维等产品。

▲ 发展新型化工原料产业

发展造纸、塑料、塑料薄膜、化纤、日用化工等工业配套用重钙、轻钙，研发高品质研磨碳酸钙浆料、瓜尔胶、中性施胶剂和改性淀粉等产品。



◇ 新材料产业链条



红色字为重点发展产业

牡丹江市烟草加工产业发展潜力分析

【产业名片】

牡丹江市传统特色支柱产业
“宇宙”“林海灵芝”品牌香烟产地
著名的烟用材料基地——恒丰纸业集团、卷烟材料厂、永昌纸业公司、林口龙鄂烟业公司

◆ 产业基础

▲ 烟草种植

2012年，全市烟叶种植面积1.2万公顷、产量3.3万吨，占全省的35%左右。其中烤烟1万公顷、产量2.7万吨，占全省的30%左右，是我省重要的烟叶种植基地。

▲ 卷烟生产加工

我市传统特色产业之一，始于上世纪60年代，在全省具有较强的比较优势，已成为我市财政收入的重要支柱。我市目前拥有卷烟加工企业2户，分别是海林卷烟厂和穆稜卷烟厂。2012年两家卷烟厂共生产卷烟26.7万箱，占全省产量的30.5%，上缴税金22亿元。

▲ 烟草加工用材料

卷烟材料生产规模以上企业2户，分别为牡丹江卷烟材料厂有限公司、林口龙鄂烟叶有限公司。2012年2户企业实现利税2.1亿元。其中，牡丹江卷烟材料厂是中国烟草总公司生产卷烟滤棒的定点企业之一，是国内唯一的烟用特种滤棒研制和生产基地，

市场占有率达到了90%以上。林口龙鄂烟叶有限公司是专门从事烟叶复烤加工的中直企业，平均年加工量50万担。

◆ 成长潜力

我市是黑龙江省重要的烟叶种植、加工基地。本地配套企业技术雄厚、优势明显，为烟草加工产业发展提供了得天独厚的资源。

▲ 市场潜力巨大

随着人民生活水平的提高和收入水平的提高，中、高档香烟销售呈上涨态势，劣质烟草被挑剔的消费者逐渐淘汰，中高档烟草产品备受追捧，已成为聚会、娱乐、交流的必备品。至2013年卷烟生产量增加了近50%，市场前景广阔、潜力巨大。

▲ 配套能力突出

牡丹江烟草科学研究所是东北三省烟草行业唯一的科研单位，是集农业科研、转基因检测、烟草良种繁育、农业技术推广四位一体的新型体制科研单位；1988年建成的黑龙江省烟草职工中等专业学校，多年来为烟草

行业培训、输送了大量专业人才；刚刚落成的烟草物流基地即将在2014年投入使用。

▲ 项目潜力较大

永昌纸业年产5000吨卷烟用接装纸项目已竣工投产，恒丰特种纸项目已实现部分竣工投产，项目完成后将实现产能翻番，正在谋划中的黑龙江烟草工业有限公司海林卷烟厂和穆稜卷烟厂合并，选址牡丹江开发区新厂建设项目正在谋划、推进。

◆ 发展方向

▲ 指导思想

整合区域内烟草种植、加工及配套生产要素资源，突破政策瓶颈约束，构筑烟叶种植、加工、营销新优势；依托项目建设，稳固重点企业，裂变骨干企业，扶强中小企业，引进重点项目，打造东北地区重要的烟草加工基地。

▲ 发展目标

巩固增强我市烟草产业在经济和社会发展中地位，继续担任财政收入的支柱。到2015年，全市烟草产



业规模以上企业力争实现销售收入 52 亿元、利税 32 亿元，年均增长 12% 和 10%。到 2018 年，力争实现销售收入 79 亿元、利税 45 亿元，年均增长 10.9% 和 9.9%；其中：市区力争新建卷烟新项目，实现销售收入 30 亿元、利税 10 亿元。

▲ 发展模式

采取有效措施，调整利益分配机制，整合全市烟草种植、加工、配套及销售资源，完善产业链条，提高原材料就地加工比重。积极为海林烟厂、穆稜烟厂争取更大生产配额，全力支持和争取海烟和穆烟合并，使企业形成规模效应，放大我市烟草资源的比较优势。争取国家和省配套扶持政策，引导农民扩大烟叶种植面积，提升烟叶品质。支持海烟、穆烟扩大生产规模，调整产品结构，提升产业档次。支持企业开发市场认可度高、附加值高的新产品。

▲ 产业布局

坚持打牢基础、优化结构、整合资源，把握烟草行业改革发展战略，加快改革促发展，整合资源、培育品牌、调整结构、创新科技、提升产业竞争力，带动做大配套产业。同时，争取国家和省配套扶持政策，引导农民扩大烟叶种植面积，提升烟叶品质。支持企业开发市场认可度高、附加值高的新产品。

◆ 发展重点

紧紧抓住烟草加工产业加速整合、转移的契机，以项目建设牵动烟草产业持续发展，以中高档烟草品牌实现产业升级，以加强销售网络建设，拓宽销售渠道，促进牡丹江烟草产业跨越式发展。

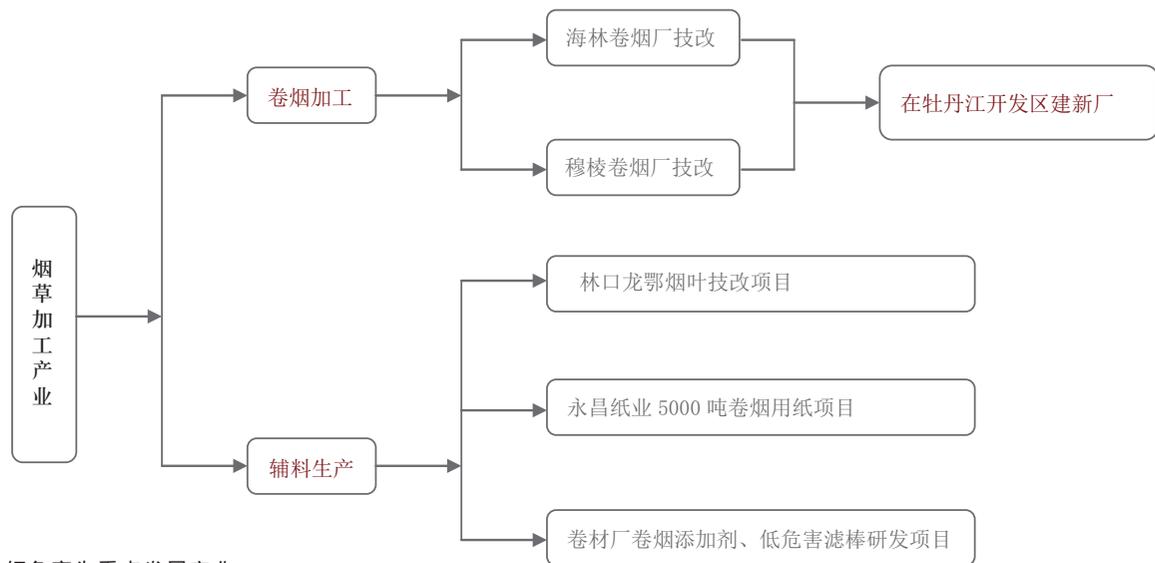
以项目建设为牵动，加大招商引资力度，推进存量资源整合、增量资产扩张，延伸上下游产业配套链条，实施产品“提档升级”工程，全面提

升烟草产业竞争力。

卷烟厂整合异地新建。加强与哈尔滨卷烟厂的沟通联系，推进穆稜卷烟厂和海林卷烟厂合并并在牡丹江开发区建新厂，通过技术改造，提升产品品质，增加生产配额，提升我市烟草产业竞争力。

烟草加工。扶强林口龙鄂烟叶有限公司等中小企业，不断提升打叶复烤加工质量，促进林口龙鄂烟叶与湖北中烟集团的深化合作，促进企业创新发展；跟踪牡丹江卷烟材料厂开发卷烟添加剂与低危害滤嘴棒纸产品的研发，并帮助企业提高产品市场份额。对接穆稜和海林卷烟厂，谋划技改项目，提高效率，增加收益。

◇ 烟草加工产业链条



红色字为重点发展产业

牡丹江市电子信息产业发展潜力分析

【产业名片】

中国科技进步先进市
国家住建部智慧城市试点城市
建设东北最大的电子元器件生产基地
打造国内领先的智能IC卡生产基地
建设东北东南部云计算数据中心

◆ 产业基础

牡丹江市现有电子信息产品制造企业16户，其中规模以上企业6户，主要有富通汽车空调机公司、欧地希焊接机公司、佳友电器公司、海达机电公司、等离子体物理应用科技公司等重点企业。从事软件开发、销售、信息服务类企业24户，服务外包企业2户。

2013年，电子信息产品制造企业资产总计11.4亿元，职工人数944人，实现工业增加值、销售收入和利税分别为1.7亿元、10.2亿元和8863万元。软件和服务外包业实现销售收入1000万元左右，其中软件业销售收入700万元、服务外包业销售收入300万元。

◆ 成长潜力

牡丹江作为东北亚区域性中心城市、全国对俄经贸第一大市、全国最具开发潜力城市，电子信息产业具有良好的发展前景。一是电子信息产业发展的市场空间巨大。随着工业化和信息化深度融合，“宽带中国”、“信

息惠民”等工程实施，我市电子信息产业具有广阔空间。二是承接产业转移的平台逐步建立。中俄科技信息产业园、开发区产业新城、大庆路新型工业园区、凤凰山组团开发区等各类产业园区的规划建设，商务写字楼的激增，为承接产业转移提供了平台。三是部分产品和项目具有一定优势。现有的低温等离子体灭菌机、动漫智能支撑系统等产品，具有鲜明的特色和较强的竞争力，电动汽车空调等技术和项目储备，为产业发展创造了良好条件。四是未来发展的动力进一步增强。智慧城市试点工作启动实施，物联网产业园、云计算中心、区域基础教育云等项目积极推进。五是人力资源的支撑能力逐步提高。城市建设、交通通讯等基础设施和生活环境得到了极大提升，发展环境不断优化。

◆ 发展方向

▲ 指导思想。紧紧抓住电子信息产业加速调整和梯次转移的契机，以项目建设牵动电子信息产品制造业持续发展，以物联网工程及应用支撑

技术突破和产业升级，以服务外包带动软件业迅速崛起，以两化深度融合推动经济发展方式转变，促进全市电子信息产业跨越式发展。

▲ 目标定位。到2015年，全市电子信息产业销售收入达到14.8亿元，利税达到1.3亿元，年均递增20%和22%。到2018年，销售收入力争达到28.9亿元，利税2.5亿元，与2015年比，年均递增25%。

◆ 发展重点

▲ 电子产品制造业。以项目建设为牵动，加大招商引资力度，推进存量资产盘活、增量资产扩张，延伸上下游产业链，重点发展“六类产品”，打造“两个基地”，全面提升电子产品制造业水平。发展“六类产品”：

汽车空调配套电子产品。以富通汽车空调压缩机为配套主机，以开发生产新型汽车空调为突破，重点发展汽车空调伺服系统、电控制器、电动空调压缩机控制系统、新能源汽车动力总成ECU等，带动一批与之配套的企业壮大生产规模。佳友电器有限公司



年产汽车空调线圈扩增到 120 万套，海达机电有限公司汽车空调活塞年产能扩增到 320 万套，不断拓展汽车电子产品系列和规模。LED 系列照明产品。支持光谱光电公司做大做强，扶持旭阳太阳能科技公司转型发展，加快建设天楹 LED 新光源项目、盛基节能照明灯项目，谋划新上 LED 路灯（草坪灯、庭院灯）等产品，生产高效节能的 LED 系列民用照明、公共亮化、特殊用途照明产品。智能终端外设电子产品。积极引进江西开昂科技有限公司，依托美国硅谷开昂科技公司在通讯与嵌入式集成系统等领域的技术优势，开发与转化计算机、智能家电、智能手机等终端电子产品，逐步提升智能终端外设电子产品配套规模优势。水文水务检测电子产品。依托具有自主知识产权的电磁流量流速测控技术，借助外部资金和市场资源，加快水文水务检测电子产品产业化步伐。推进便携式电磁流量仪、数字水文站等产品的研发和生产，争取形成水文水务检测产品的系列化。医疗电子产品。加快建设年

产 1000 台低温等离子体灭菌机生产线，推动我市医疗电子产品进入国际同类产品先进行列。智能卡电子产品。加快荣兴方升科技公司智能卡项目建设，形成年产 500 万张智能 IC 芯片卡、可显示卡规模，推进智能卡电子产品在金融、运输、医疗、教育等领域的应用，年实现销售收入 1.5 亿元、利税 1500 万元。打造“两个基地”：电子焊接设备制造基地。以欧地希焊接机公司为龙头，以方菱焊接设备公司、佳友电器公司为两翼，重点发展特种焊机、机器人、焊机专用设备及焊接材料，建设东北最大的焊接机生产基地。电子元器件制造基地。以铭英电子科技有限公司为龙头，以康星电子、佳友电器为两翼，重点发展电容、电阻、电脑电源，配套发展电脑变压器，形成年产电容 8 亿个、电源 1200 万套、电脑变压器 10 万套的生产能力。

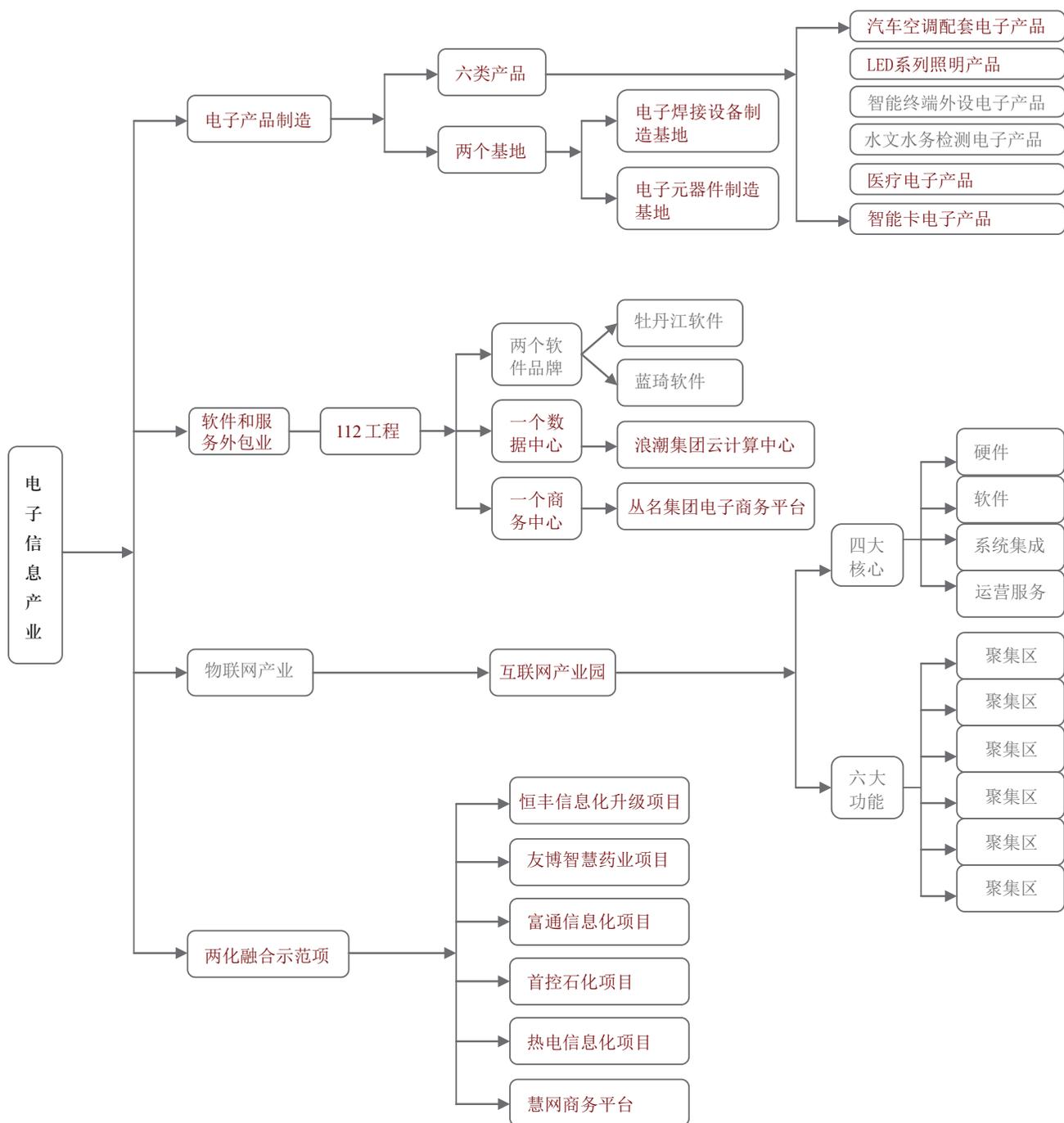
▲ 物联网产业。主动融入信息时代的“第三次浪潮”，把物联网作为抢占新一轮经济和科技发展制高点的重大举措，加快推进牡丹江物联网

产业园建设。

▲ 软件和服务外包业。实施“112”工程：建设一个云计算中心、一个软件产业园、培育两个软件品牌产品。云计算中心：引入浪潮集团，投资 3000 万元，建设集政府公共服务中心、电子政务云中心、信息处理中心等多功能于一体的综合型云计算中心。软件产业园：依托开发区土地及孵化中心等要素资源，引入大连软件产业园，在我市建设软件产业园，吸引本地及大连部分企业入驻，促进我市软件及服务外包产业发展。两个软件品牌：利用具有自主知识产权和技术优势，支持牡丹江传媒集团动漫智能支撑系统的技术升级、推广和应用，推出全国知名的“牡丹江软件”；支持蓝琦公司医院信息管理系统等软件产品的市场拓展。

▲ 两化融合示范项目。重点推进友博药业智慧药业、富通汽车空调信息化、荣兴方升科技公司智能卡、佳通轮胎能源管理中心、工业经济运行信息监测平台、耐力木业宜佳美电商平台等“两化融合示范项目”。

◇ 电子信息产业链条



红色字为重点发展产业



牡丹江市矿业经济产业发展潜力分析

【产业名片】

国家油页岩中试先导基地
俄罗斯斯宝石进口加工基地
大理岩火山灰玄武岩油页岩等矿产储量
黑龙江省领先

◆ 产业基础

牡丹江市具有较为丰富的矿产资源。全市已发现矿产 81 种，占全国已发现矿产 171 种的 47.3%，占全省已发现矿产 127 种的 63.7%；已探明储量的矿产 43 种，占全市已发现矿种的 53%。其中，水泥用大理岩、火山灰、饰面用花岗岩、玄武岩、耐火粘土、叶腊石、沸石、珍珠岩、陶粒页岩的储量在全省居领先地位。硅线石、柳叶岩、油页岩、石墨、泥炭的储量在全省也占有重要位置，全市矿产资源的潜在价值估价近万亿元。全市已开发利用矿产资源 30 种，占已探明资源储量矿种的 70%，已利用矿产地板 33 处，占探明矿产地 185 处的 72%。

◆ 成长潜力

牡丹江矿业经济产业主要分布在能源、新材料和建材工业。新能源产品页岩油、新材料石墨、碳酸钙，建材用各种石材是我市具有发展潜力矿种。

油页岩：我市油页岩资源丰富，全市已探明储量 1.2 亿吨，平均含油

量在 9% 以上，属富矿。近期，在东宁县又发现油页岩潜在资源量 10 亿吨，平均含油量 12.8%，全部开发利用后其潜在效益达 5 千亿以上。牡丹江油页岩开发利用取得突破性进展，由大庆油田投资建设的柳树河 3 万吨页岩油中试先导基地项目为我市在新能源资源开发利用方面起到了示范作用。我市油页岩开发利用潜力巨大，是资源优势转变为经济优势重点矿种之一。现已谋划生成的投资 20 亿元的东宁油页岩综合利用项目，由辽宁抚顺矿务局在东宁投资建设。项目总投资 20 亿元。

石墨：石墨是黑龙江省绝对优势矿种，而我市又是黑龙江省石墨资源主要分布地之一。目前在林口、穆棱等地初步探明石墨储量 5200 万吨，品位在 18-20%，为中等品位石墨。石墨资源开发利用是我市最具增值效益的优势矿种之一。依托矿产资源优势，穆棱市中兴石墨公司、綦昊石墨公司、林口县奎山石墨园区等正在进行总投资 12 亿元的石墨深加工项目

建设。抓好高纯石墨精细提纯和石墨延伸产业研发生产是充分挖掘石墨绝对优势矿种潜力的重要途径。

方解石：方解石是一种碳酸钙矿物。我市方解石储量达 2.6 亿吨以上。碳酸钙广泛用于橡胶、造纸、塑料、涂料、油墨等填料，也广泛用于食品、医药、牙膏、化妆品添加剂。林口县方解石含钙量及白度品质优良，依托本地资源优势正在进行碳酸钙生产园区建设。牡丹江碳酸钙发展潜力重点在增加品种和产业链的延伸，其中钙塑管材、板材、石头造纸等下游产品是研发生产的重点。

水泥用大理岩：我市大理岩的储量居黑龙江首位，已探明资源储量 5.55 亿吨，占全省总储量的 44.8%；我市已探明火山灰储量 3.8 亿吨。丰富的水泥生产所需矿产资源为牡丹江水泥行业发展提供了资源保障。全市水泥行业通过资源整合和技术改造，经济总量可达年产水泥 500 - 700 万吨能力。

煤：已探明储量 4.3 亿吨，远景

储量 5.5 亿吨。全市煤矿整合技改项目完成后，可形成年产煤炭 415 万吨能力。到 2015 年我市原煤产量控制在年产 500 万吨。

金属矿产：全市已探明铁金属矿 5411 万吨，到 2015 年全市可形成年生产铁精粉 90 万吨生产能力。东宁大向东铜矿已探明地质储量铜矿石 5997 万吨。为目前全省第二大铜矿。

贵金属矿产：全市已探明储量 21.38 吨，远景储量 137.5 吨。岩金产地有穆棱市腰楼、东宁县金厂和宁安市英城。

地热：地热资源开发利用是我市建设新型能源城市的主要内容。地热资源开发利用是全省矿业“十二五”“八大矿产开发基地”之一，牡丹江已被列入其中。

◆ 发展方向

▲ 发展思路

全面落实科学发展观，坚持“在保护中开发，在开发中保护”，“开源与节流并举，开发与节约并重，把节约放在首位，努力提高资源利用率”的方针，以提高矿产产业整体发展水平为主题，以推进矿产产业链条向高端、多极延伸，努力提高资源产出率为主线，以加快建设高附加值、深度加工和应用产品大项目为重点，扩大视野，招大引强，形成一批产值超亿元的优强企业，实现牡丹江矿业产业的快速、健康、可持续发展。

▲ 开发布局

根据我市矿产资源分布特点，构建“三区、一边、一中心”的矿产资源开发利用发展格局。即由一个中心带动三个区，利用一条边境线的矿

业发展布局。“三个区”是指与区域发展相适应的东南部矿业经济区（位于穆棱市双桥子—洋灰洞、东宁县全境，推进煤炭、黄金、叶腊石基地建设）；西北部矿业经济区（位于林口大盘道地区、宁安尔站地区、海林全境，以区域内铁、水泥用大理石为基础，推进铁水泥基地建设）；中部矿业经济区（位于林口青山乡、五林镇，穆棱八面通镇，宁安镜泊乡、江南乡，牡丹江市区，区内有丰富的煤、石墨、硅线岩、水泥用大理石玄武岩等资源，搞好石墨、硅线岩精细加工。打造非金属生产基地。“一边”是指中俄边境线，利用对俄地缘优势，扩大铁矿砂、煤炭、石油、宝玉石等矿产资源进口，大力发展“临岸”加工企业。提倡鼓励到俄罗斯等周边国家进行矿产勘察，开发我市急缺矿产资源。“一中心”是指牡丹江市，充分发挥中心城市优势，以高科技开发为指导，建立深加工产品开发为重点的矿产资源开发利用发展研究中心，促进我市矿业经济向规模化、集约化、科技化发展。

◆ 发展重点

▲ 矿产资源勘察重点

“十二五”期间，我市的矿产资源勘察区域被浓缩为 58 个勘查区块。主要矿产品种，包括煤、铁、金、铜、锌等 21 个品种，其中能源矿产区块 14 个，黄金及有色金属矿产区块 34 个，非金属矿产区块 9 个，地热资源区块 1 个。

▲ 矿产资源开发利用重点

全市矿业产业拟重点抓好八个矿产产业基地的开发：

煤炭生产基地：以东宁老黑山、穆棱光义、林口青山矿为重点扩大现有矿山开采规模，加大宁安、镜泊两盆地褐煤勘察。提高煤炭综合利用率，发展煤化工和深度开发。

大理岩生产基地：加快推进以东宁（白刀山、马营）、林口（大云山、大盘道）、宁安（黄芪沟、泉眼沟）为主的大理岩生产基地建设。

花岗岩类石材生产基地：加快推进以林口楚山、海林横道、东宁绥阳为主的饰面用花岗岩生产基地建设，培育具有竞争力、出口创汇、效益高、资源储量规模大、潜力大的重点区域。

硅线石生产基地：林口硅线石资源储量全省第二，硅线石耐火材料制品销售市场看好。加快推进以林口龙爪山为主的硅线石生产基地建设。

石墨生产基地：加快推进以穆棱光义为主的石墨生产基地建设，做好石墨深加工产品开发研究，形成系列产品，占领市场，出口创汇。

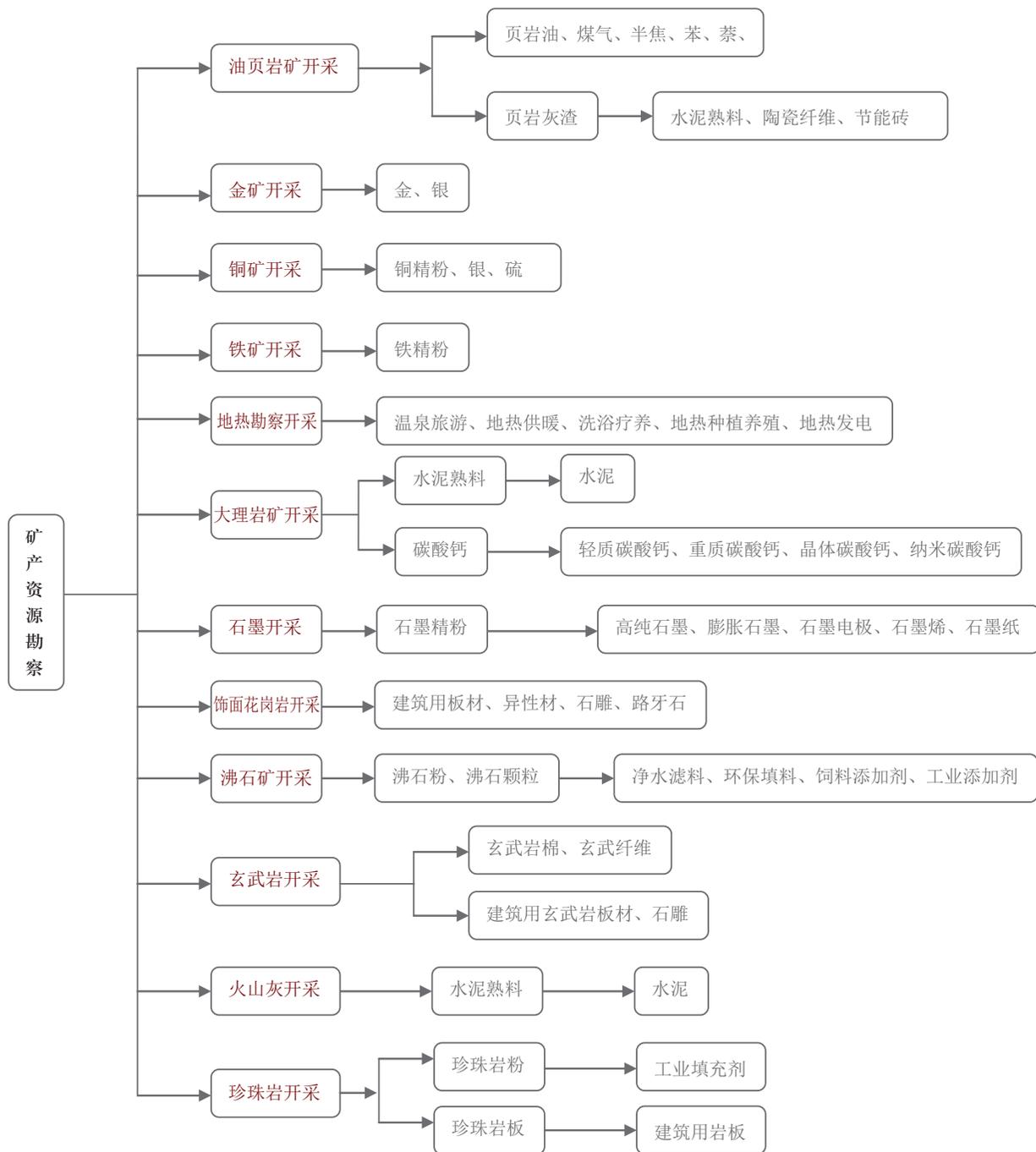
黄金生产基地：加快推进以穆棱腰楼、东宁金厂、宁安英城子为主的黄金生产基地建设，依据新勘察成果，扩大矿山规模；

铁精粉生产基地：加快推进以宁安镜泊铁矿、海林林海铁矿、林口大盘道、东宁杨木沟铁矿为主的铁精粉生产和以东宁洋灰洞子为主的铜精粉生产基地建设。

地热开发利用基地：依托牡海宁“同城化”战略，以地热资源勘察开发为重点，加快宁安、海林、江南新城等区域地热资源勘察开发，发挥中心城市辐射作用。



◇ 矿业产业链条



红色字为重点发展产业

牡丹江市旅游产业发展潜力分析

【产业名片】

“美丽中国之旅”城市
中国优秀旅游城市
中国十大宜居城市
中国十大特色休闲城市
国家智慧旅游试点城市

◆ 产业基础

▲ 有优越的地理区位。牡丹江地处中、俄、日、韩、朝、蒙东北亚经济圈的中心区域，在空港、铁路、公路方面已建立起方便快捷的出入境交通体系。

▲ 有丰富的旅游资源。牡丹江具有“湖、边、俗、林、雪、特、红”七大特色旅游资源，拥有8个主类，29个亚类，109个旅游资源基本类型，拥有14个资源禀赋与市场价值达到五级的资源单体，53个四级资源单体。其中，镜泊湖、火山口地下森林、中国雪乡堪称世界品质的旅游资源，具备打造国际旅游产品的潜质。

▲ 有较强的城市辐射力。牡丹江是黑龙江省东南部人口最多、城市化和工业化水平最高的城市，国际旅游、餐饮商服、金融保险、信息物流等第三产业初具规模。航空业发达，已开通至北京、上海、广州、大连等国内航线和至韩国首尔、俄罗斯海参崴的国际航线，到口岸进行边境游、跨国游有绝对优势，有利于组合周边

旅游产品构成东北亚国际旅游集散地。

▲ 有坚实的产业基础。牡丹江现有星级饭店19家、旅行社56家，A级景区27个（其中5A级景区1个，4A级景区7个），S级滑雪场4个，国家级农业旅游示范点3个，国家级重点文物保护单位、风景名胜、自然保护区和森林公园17处，形成了避暑度假、森林探险、冰雪游乐、边境旅游等一大批特色产品，塑造了多条精品旅游线路。

▲ 有亮丽的城市品牌。牡丹江先后荣获中国优秀旅游城市、中国十大宜居城市、旅游竞争力百强城市、中国十大特色休闲城市等称号，国家旅游局把我市定位为中国主要冰雪旅游城市、国家智慧旅游试点城市。镜泊湖被评为世界地质公园、国家级风景名胜区、国家5A级景区，横道镇被评为全国历史文化名镇，双峰滑雪场、莲花湖被列为国家体育运动队训练基地，宁安市获全国首批休闲农业与乡村旅游示范县称号。

▲ 有难得的历史机遇。国家先

后出台《中国东北地区面向东北亚区域开放规划纲要（2012-2020年）》和《黑龙江省和内蒙东北部地区沿边开发开放规划》，将扩大东北地区对外开放作为实施老工业基地振兴战略的重要组成部分，我市成为国家批准的唯一一个中俄地区友好合作示范城市，其中旅游产业作为重要的一个板块，将会在国家层面获得前所未有的支持力度。

◆ 成长潜力

旅游业是当今世界最具活力和潜力的国民经济产业。世界旅游理事会发布的《2013旅游业经济影响》报告显示，2012年全球旅游人数达到10.35亿人次，旅游业对世界GDP总量的直接贡献为2.1万亿美元，全部贡献（包括直接、间接和引致贡献）为6.6万亿美元，约占全球经济总量的9.3%，上升3%，其增幅高于全球经济增长，强于制造业、零售业和金融服务业等行业。

中国和俄罗斯是世界旅游市场增长最快的两个国家。2009年，中国



出台《关于加快发展旅游业的意见》，将旅游业提升到战略性支柱产业的高度。2012年，全国旅游业总收入达到2.57万亿元，国内旅游29亿人次，入境旅游1.33亿人次。俄罗斯旅游业也是方兴未艾，市场前景广阔。2013年，俄罗斯旅游服务市场消费额将达到1.35万亿卢布，世界旅游收入增长排名第8位，公民旅游消费增长排名第5位，成为俄罗斯日益重视的新兴支柱产业。

牡丹江市依托丰富的旅游资源、便利的交通，开拓了广阔的国内和国际市场。十二五期间，年均增幅18.5%，高于全国增幅。2012年，接待国内外旅游者1200万人次；其中，国内旅游者1103万人次，客源主要来自东北、京津冀、长三角、珠三角地区；海外旅游者97万人次，其中俄罗斯旅游者71.8万人次，占全国总额的29.6%、全省总额的47%，是名副其实的全俄旅游第一大城市。

2013年，牡丹江市提出打造东北亚休闲旅游中心，加快形成镜泊湖旅游核心区、环城休憩旅游带、G11国道旅游廊、生态旅游休闲集中区、冰雪观光休闲区、体育休闲区、对俄旅游区“一核一带一廊四区”旅游发展格局。预计到2018年，旅游业总收入达到207亿元，旅游接待人数突破3400万人次。

◆ 产业方向与发展重点

深入实施“贸旅牵动战略”，加快对俄旅游产品开发，延伸旅游线路，打造对俄旅游桥头堡，把牡丹江发展成为中俄边境地区人流、物流、资金流、信息流高度集中的黄金节点和中俄两国人民共同向往的休闲旅游城市。根据国家产业政策、《牡丹江市旅游业发展总体规划（2012—2025年）》和市场需求情况，结合我市旅游资源条件、产业基础、产业特点等实际，确定我市旅游产业重点发展高端避暑度假、边境跨境、生态探险、冰雪体验、商贸会展产品，具体抓好

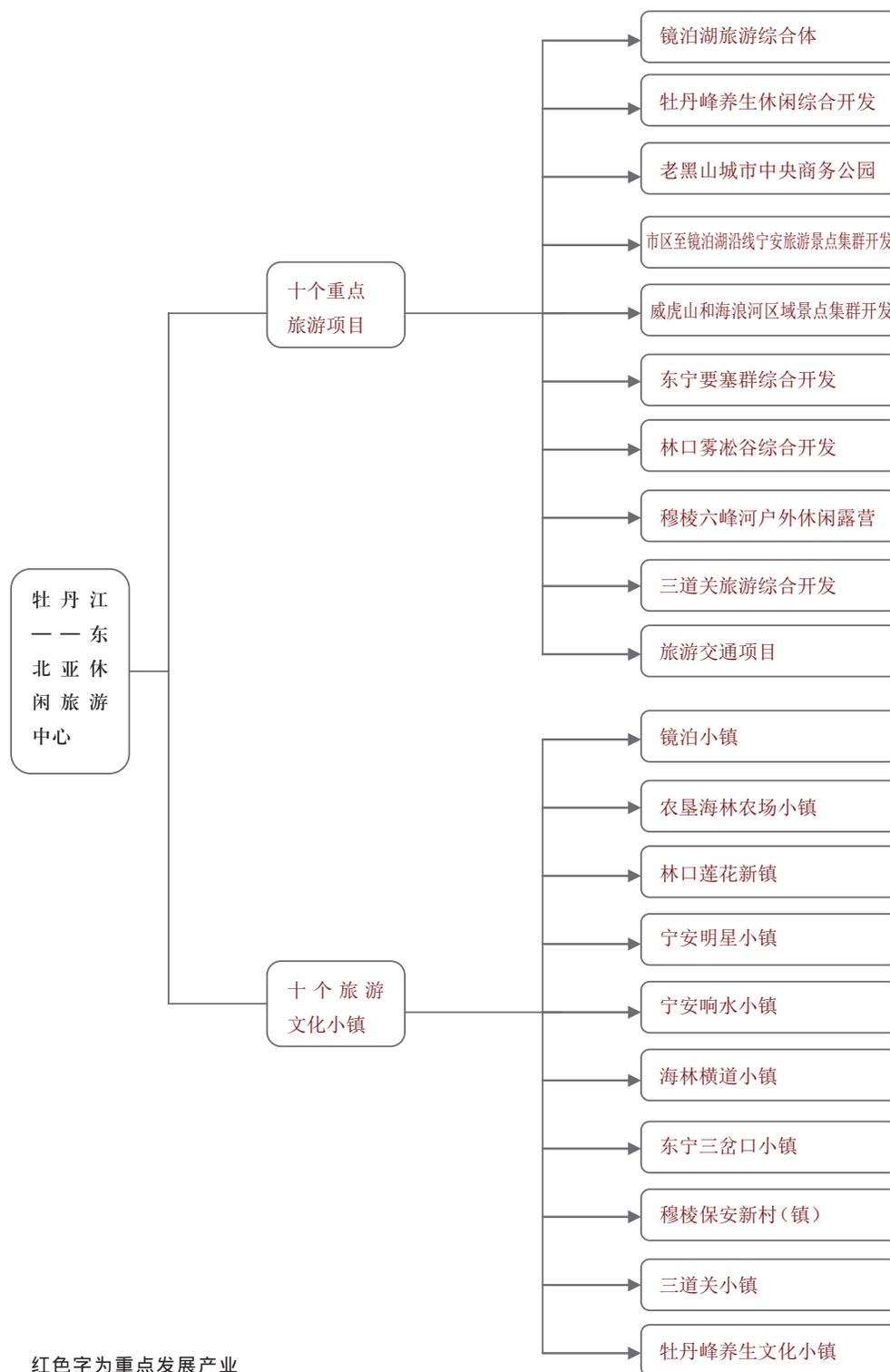
“三个十”。

十个旅游重点项目：镜泊湖旅游综合体、牡丹峰养生休闲综合开发、老黑山城市中央商务公园、市区至镜泊湖沿线宁安旅游景点集群开发、威虎山和海浪河区域景点集群开发、东宁要塞群综合开发、林口雾凇谷综合开发、穆棱六峰湖户外休闲露营地、三道关旅游休闲综合开发、旅游交通项目。

十个旅游文化小镇：镜泊小镇、农垦海林农场小镇、林口莲花新镇、宁安明星小镇、响水小镇、海林横道小镇、东宁三岔口小镇、穆棱保安新村（镇）、三道关小镇、牡丹峰养生文化村（镇）。

十个旅游酒店：联华国际、万达、绿地、方润、五洲国际高星级酒店，镜泊小镇、镜泊湖南湖头、三道关、牡丹峰、老黑山景区低密度产权式酒店。

◇ 旅游产业链条





牡丹江市物流产业发展潜力分析

【产业名片】

亞歐大陸橋上的樞紐城市
全國流通領域現代物流示範城市
東北地區對俄經貿傘狀口岸群的重要支點城市
東北地區唯一擁有內陸綜合保稅區的城市
內貿貨物跨境運輸的先行城市
全省唯一地市級國家肉菜流通追溯體系建設試點市

◆ 产业基础

▲ 产业发展存量分析

经过几年的发展，我市物流行业的发展规模逐渐扩大，运营层面较高，正逐步向专业化、信息化、立体化、多层面、全方位方向发展。物流园区、物流中心、物流配送等产业集群的建设为物流业发展提供保障，以商服、涉农、工业、国际、特殊为主要标志的五大物流体系逐渐形成。2010年我市被商务部确定为全国首批、全省惟一“全国流通领域现代物流示范城市”。

我市各种业态物流企业共计 533 个，竣工和在建的物流项目共 43 个，物流相关行业吸纳从业人员 5.1 万人，我市货车保有量 33929 辆（含外县），2011 年和 2012 年我市 2 家企业成功申报成为国家 2A 级物流企业。综合型物流企业 15 个，其中，物流园区 8 个：哈牡绥东国际物流园、宁安对俄国际物流园、穆棱铁海联运（大连）内陆港物流园、牡丹江西部商贸物流园、阳明新城商贸物流产业发展

区、林口农副山产品物流园、海林综合物流园、东宁对俄经贸出口企业集群物流园、绥芬河综合物流园区；物流中心 1 个：牡丹江华晟国运物流中心；物流商贸综合体 2 个：胡商国际建材商贸物流园、牡丹江五洲国际商贸博览城；物流信息平台 4 个：东北亚智慧物流运营中心、黑龙江省国际木材交易中心、中俄电子商务平台、进口木材交易平台。仓储型物流企业 76 个，其中冷库物流企业 15 个、粮食供应仓储企业 19 个、其他仓储企业 42 个。运输型物流企业 442 个，其中公路运输企业 436 个、铁路运输 6 个、我市没有开通航空货运，目前有少量的货运也是用客机代运的，受地理位置影响，我市没有江海运输和管道运输。

▲ 产业发展优势分析

物流业主要指标总体向好。2010 年，全市社会物流总额实现 1866 亿元，物流业增加值实现 45.5 亿元，占 GDP 的 6.4%，公路货运量 3211 万吨，公路货运周转量 457218 万吨

公里；2011 年，全市社会物流总额实现 2239.2 亿元，物流业增加值实现 50.05 亿元，占 GDP 的 5.4%。与物流相关的交通运输业、仓储业、邮政业、批发零售业及商务服务业固定资产投资达到 63.9 亿元，同比增长 7.73%。公路货运量 3498 万吨，公路货运周转量 50.4 亿吨公里。2012 年，全市社会物流总额实现 2716.4 亿元，物流业增加值实现 63.1 亿元，占 GDP 的 6.3%；铁路货运量 1508.4 万吨，发运量 670.6 万吨，到达量 837.8 万吨；公路货运量 3780 万吨，公路货运周转量 56 亿吨公里。

2013 年上半年，全市社会物流总额实现 1333.8 亿元，同比增长 10.2%。从构成看，工业品物流总额和外部流入货物物流总额比重较大，上半年工业品物流总额 706.1 亿元，同比增长 24.2%；受上半年进口萎缩影响，外部流入货物物流总额为 548.2 亿元，同比下降 3.8%；农产品物流总额、单位与居民物流总额同比分别增长 9.4% 和 15.2%；再生

资源物流总额下降 5.0%。全市物流业增加值实现 33.4 亿元，同比增长 8.8%，占全市 GDP 比重约为 7.1%，较 2012 年提高 0.8 个百分点。其中交通运输、仓储邮政业实现增加值 27.5 亿元，同比增长 8.7%，占物流业增加值比重为 82.4%，贸易业物流增加值 5.9 亿元，同比增长 9.2%，占物流业增加值比重为 17.6%。三产增加值 253.2 亿元，物流业增加值占三产比重 13.2%。

口岸基础设施建设日趋完善。牡丹江市边境线长 211 公里，境内有绥芬河铁路、公路和东宁公路、牡丹江航空港 4 个国家一类口岸，年过货能力 1200 万吨，过客能力 250 万人次。近两年，我市不断完善口岸基础设施。绥芬河铁路口岸改造——新建站舍已于 2010 年 6 月纳入牡绥铁路扩能改造计划，并开工建设，届时，公路口岸年通关人员 600 万人次、车辆 55 万辆次、货物 550 万吨，同时俄罗斯联邦政府投入 14.5 亿卢布巨资在绥芬河对应的俄方边界线波格拉尼奇内附近建新的公路口岸，作为俄中边境重要的口岸，格城—纳霍德卡双向四车道高等级公路也正在建设之中。届时俄方通关能力将达到 14000 人次/日和 1300 辆车次/日。东宁口岸联检大厅改扩建项目已于 6 月 25 日开工，年末竣工，口岸年通关人员由原来的 100 万人次将达到 200 万人次。

物流园区聚合优势突显。我市依托国际经贸大通道节点和口岸等优势，以公路、铁路、海运、航空等立体综合交通网络为基础，加快构建以华晟国运物流、哈牡绥东国际物流园

区和阳明区新规划的商贸物流产业带为支撑的阳明物流核心区及穆棱铁海联运物流园、海林综合物流园、宁安对俄国际物流园、东宁对俄经贸出口企业集群物流园、林口农副山产品物流园、西部商贸物流园“一核六园”的物流空间布局，形成聚合优势。目前各大园区除阳明区商贸物流产业带和西部商贸物流园以外，皆已全部或部分运营。物流园区的打造将进一步发挥哈牡绥东对俄贸易加工区的桥头堡和枢纽站作用，加快加工、商贸、物流、旅游、会展“五个中心”建设步伐，使牡丹江成为立足黑龙江、面向东北亚的区域中心和开放节点。

出海、出境大通道进一步畅通。发挥沿边、靠海、临港的优势，以陆海联运、铁海联运、陆空联运等多式联运方式，一线多点、多渠道地打开和畅通出海、出境大通道，最终形成辐射、开放式物流通道格局。着力打通的“五条出海、出境大通道”中，均已具备国际物流通道条件。陆海联运大通道——华晟国运物流中心项目已取得了实质性的进展，目前国家相关配套政策基本到位，现公司正在组织货源，力争 2014 年初实现陆海联运大通道常态化运营。随着“中-俄-中”通道的开通，华晟公司还将开通“中-俄-外”航线，从而打通牡丹江乃至黑龙江自己的出海口；大连港通道——穆棱铁海联运（大连）内陆港物流园区运营；丹东港通道——丹东港集团牡丹江陆港物流有限公司已落户牡丹江；通过牡图铁路开辟琿春、罗津“借港出海”新通道的设想也正在策划，连接长吉图和绥满经济带两

大经济板块的通道节点作用将更加凸显，东北第二出海口的设想指日可待。

“内陆港”支撑作用初步显现。2012 年华晟国运物流公用型保税仓库正式启用，华晟公司通过集装箱多式联运服务能力、通关服务功能、保税仓储功能、供应链增值服务功能等为我市生产企业提供高效的物流服务和贸易型企业减少资金占用，降低物流成本。到 2013 年 11 月末，使用俄罗斯集装箱进口俄罗斯纸浆转关转运至牡丹江内陆保税港区 64500 吨，俄罗斯大豆 500 多吨，保税货值（含北美纸浆）近 30000 万元，预计实现海关进口环节增值税约 5000 万元，实现了新的历史性突破。

◆ 成长潜力

国际物流前景看好。全球化、经济一体化和东北亚经济圈需要国际性的物流平台相配套。黑龙江省地处东北亚经济圈的中心地带，毗邻日本、朝鲜和韩国，有条件充分利用邻国的物质资源、资金、技术、市场，参与区域性国际分工。牡丹江作为黑龙江省东南部中心，拥有丰富的资源和对外口岸优势，特别是中俄两国战略合作伙伴关系进一步巩固，中俄地方合作日益紧密成为两国开放的新特征，与我市相邻的俄远东地区正在成为俄罗斯经济发展的新亮点。加之俄罗斯加入世贸组织后，关税和规则都在有序调整，随后必将进入经济加快发展期，中国作为俄罗斯最大的贸易伙伴，面临的机遇会更多。而我市在多年的沿边开放中，与俄远东地区建立了密切的联系，具有扎实的合作基础和和



脉优势，这些都将成为我市发展国际物流带来重要机遇。

沿边开放区位优势突出。地处东北亚国际大通道中段，是亚欧大陆桥上的枢纽城市和东北地区对俄经贸伞状口岸群的重要支点。G11、G10 两条国道和滨绥、图佳两条铁路在市区交汇，并且拥有一条连接俄罗斯的铁路运输线、两条跨境公路运输线和中俄边境唯一的综合保税区、全省第二大国际航空港和4个国家一类口岸，是绥芬河、东宁口岸货物运输的必经之地，商贸物流辐射全国及俄罗斯滨海边疆区，是全国流通领域现代物流示范城市。

我市产业基础较好。三次产业结构合理，工业形成了装备制造、纸业、化工、能源、木业、食品加工等六个传统支柱产业，新能源、新材料、生物医药、电子信息、绿色有机食品和节能环保建材等六个战略性新兴产业；现代服务业正在兴起，木博会、木耳节、中国名优商品展销会成为具有国际竞争力的展会。经济的发展大大促进了物流、人流、资金流、信息流的流动，对现代物流业服务的需求明显增加，使我市具备了加快发展现代物流业的基础条件。

劳动力、仓储优势明显。牡丹江市仓库租金水平、在岗职工工资水平都较低，具有物流成本低的优势。

劳动力资源丰富，每年从我市四所高校毕业的物流相关专业人才达300多人，为我市发展现代物流业提供人才保障。

政策支撑加大。哈牡绥东对俄贸易加工区纳入省发展战略，牡绥地区纳入国家“十二五”规划，我市被列为中俄地区友好合作示范城市，2013年9月23日，国家发展和改革委员会公布的《黑龙江省和内蒙古东北部地区沿边开发开放规划》中提出：到2020年，黑龙江和内蒙古东北部地区将“基本建成”全国对俄罗斯及东北亚沿边开放重要的桥头堡和枢纽站，成为全国沿边地区重要经济增长区域。同时我市被确定为2013年度国家智慧城市试点，一系列政策的批复，既是对牡丹江多年沿边开放成果的肯定，也是对我市提升沿边开放的要求和期待，与此同时，俄远东大开发以及俄加入世贸组织等都将对我市发展国际物流，打造面向东北亚区域性物流中心带来了千载难逢的机遇，为此，我市要抢占制高点，走在最前沿，走出一条国际化大物流的全新发展路径。

◆ 发展方向

▲ 指导思想。充分利用产业发展资源、国际国内贸易资源、交通运输设施与服务资源，提升产业的规模与辐射能力，以培育区域物流需求为

核心，以适应城市自身物流需求为切入点，积极建设适应区域物流发展需求的物流服务体系，将牡丹江建设成为东北亚区域国际物流中心，使物流业成为保障产业布局发展，并能带来服务业发展增量的支柱性产业。

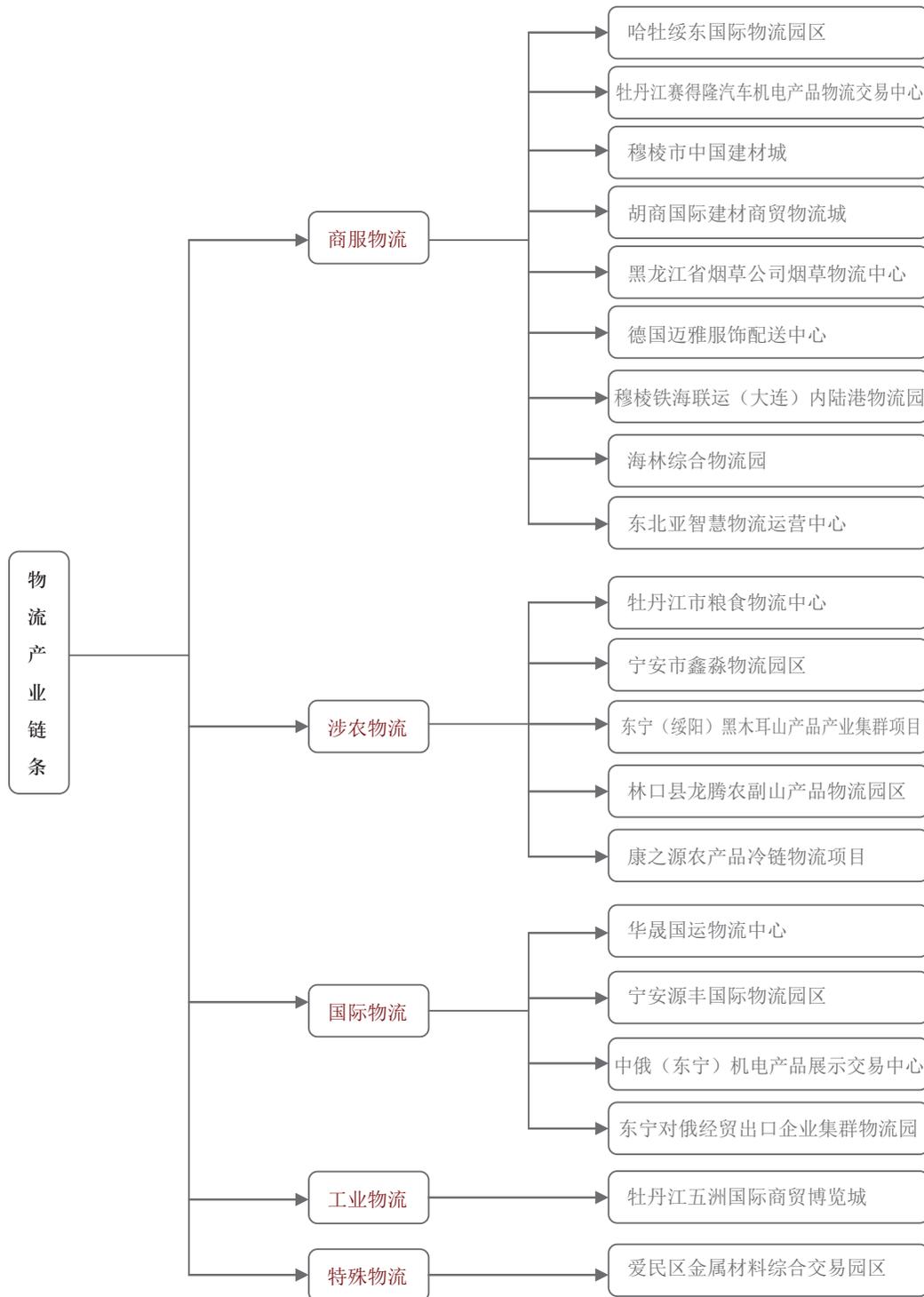
▲ 产业定位。打造区域性国际物流中心。分二阶段进行。第一阶段：从2011--2015年，使全市物流业发展水平和运作方式达到国内先进水平，物流业对经济发展和开发开放的促进作用集中显现，物流业增加值实现122.96亿元；第二阶段：从2016年--2020年，为稳步上升阶段，使全市物流业发展水平和运作方式接近国际先进水平，将我市建设成为立足龙江、辐射东北，服务全国的一流区域性国际物流中心城市。物流业增加值实现198亿元。

▲ 产业布局。加快构建“一核六园”的物流空间布局。

◆ 发展重点

重点发展以保税物流为依托的口岸物流体系；以口岸为依托的国际物流体系；以优势产业为依托的产业物流体系；以信息服务为依托，打造一个辐射东北亚，连接世界的物流信息港。

◇ 物流产业链条





牡丹江市商贸产业发展潜力分析

【产业名片】

全国对俄经贸合作第一大城市
中国金融生态示范城市
全国流通领域现代物流示范城市
东北唯一拥有陆路综合保税区的城市

◆ 产业基础

牡丹江市是我省东南部商贸中心，全市总人口 280 万人，其中市区人口 97 万人。牡丹江市位于东北亚经济圈核心，居中俄朝三角交界地带的中心，拥有绥芬河铁路、公路和东宁公路、牡丹江航空港 4 个国家一类口岸。牡丹江市服务业发展水平相对较高，2012 年第三产业比重列全省第三，同时人均服务产出也位居前列，是黑龙江省商贸流通最活跃的三个城市之一，同时也是黑龙江省东部、南部唯一经济总量超千亿地市。

截止目前，全市共有商业网点 54456 个，营业面积 460 万平方米。2012 年牡丹江市社会消费品零售总额完成 363.35 亿元，同比增长 16%，近五年年均增长 16.48%。2012 年，商贸产业实现增加值 181.58 亿元，占 GDP 的 16.62%，成为我市产业中总量较大、贡献率较高、拉动力较强的行业之一。

到 2012 年末，全市 5000 平方米以上大型商业网点 60 处，业态种

类齐全，仅大型超市、百货店有 36 家。星级宾馆 25 个。各类市场 175 处，农村大集 92 个，初具规模的商业街 16 条。知名大企业纷纷落户。奥特莱斯、绿地、五洲、万达集团、大商集团、家乐福等国内外知名商贸流通企业纷纷进入，超市、连锁便利店、专卖店、专业店等新型业态发展迅速，提升了我市商贸流通业发展的整体水平。

行业发展特点。一是零售业态较多。目前，我市共有食杂店、便利店、折扣店、超市、大型超市、百货店、专业店、专卖店、家居建材店、购物中心等 10 种业态的零售网点，营业面积 152 万平方米。二是市区商品交易市场规模较大。我市市区有 95 个商品交易市场，营业面积 65 万平方米。主要市场有牡达果菜市场、群力钢材市场、东安市场、东安农贸市场、华龙市场、东泰时装批发市场、东大集团批发城、阳明建材装饰材料市场、赛德隆汽贸广场、北龙陶瓷市场、宝丰装饰材料市场、旧机动车交易市场等。三是标准化菜市场正在起步。主

要是在市区建设标准化菜市场。2014 年我市拟建和改造 10 个标准化菜市场。四是商业街发展较快。目前，我市现有东一步行街、光华汽贸街、朝鲜民族风情街等 16 条商业街。五是住宿业种类齐全。涵盖了旅游饭店、一般旅馆、其他住宿服务。按星级分类，我市共星级住宿业 25 个，床位 4000 个，营业面积 17.7 万平方米。其中，五星级宾馆 2 个，床位 745 个；四星级宾馆 4 个，床位 1298 个；三星级宾馆 6 个，床位 1200 个；三星级以下宾馆 13 个，床位 757 个。六是餐饮特色明显。在发展正餐店的同时，地方特色、快餐、大排档、农家乐、西餐、酒吧、茶馆等经营业态百花齐放。

◆ 成长潜力

购买力增长潜力。一是城镇人均可支配收入增速较高。2011 年全市城镇人均可支配收入 14515 元，比上年增长 13%，2012 年 16704 元，比上年增长 15%。按年均增长 15% 计算 5 年后人均可支配收入可达 33534 元，比 2012 年翻一番。二是城镇居

民人均消费性支出不断增长。2011年全市城镇居民人均消费性支出是12006元，2012年13238元，比上年增长10.3%。按年均增长10%计算，5年后人均消费性支出可达21320元，比2012年增加61%。三是城乡居民人均储蓄存款余额稳定增长。2011年城乡居民人均储蓄存款余额24789元，2012年27057元，比上年增长9%。按年均增长9%计算，5年后人均储蓄存款余额可达41631元。

从城镇人均可支配收入、人均消费性支出和城乡居民储蓄存款余额看，我市消费潜力相当可观。另外我市在黑龙江省东南部地区的中心位置，使我市市场的辐射范围已达到黑龙江省东南部地区、吉林省的延吉地区、俄罗斯远东地区，商品市场发展潜力巨大。

区位优势发展潜力。拥有绥芬河铁路、公路和东宁公路、牡丹江航空港4个国家一类口岸，年过货能力1200万吨，过客能力250万人次。距俄远东最大铁路编组站乌苏里斯克209公里，距黑龙江省进入太平洋的最近出海口和俄远东最大旅游城市符拉迪沃斯托克（海参崴）248公里，是贯通陆海联运出海的重要节点和东北亚国际贸易大通道上的交通枢纽。境内有G11、G10国道和滨绥、图佳铁路通过，开通至韩国首尔、俄罗斯海参崴和北京、上海、广州、深圳、

大连、三亚等24条国际国内航线。

沿边开放发展潜力。哈牡绥东对俄贸易加工区纳入省发展战略，牡绥地区纳入国家“十二五”规划，绥芬河建立保税区，我市被批准为中俄地区友好合作示范城市等一系列政策措施，进一步增强了我市沿边开放高地的地位。在俄罗斯远东乌苏里斯克市、海参崴市、十月区等地建设了六个境外园区，开展了跨境连锁加工，带动了对外贸易的快速发展。2012年，全市外贸进出口总额达到126.6亿美元，增长21.5%，其中对俄67.8亿美元，增长26.1%，分别占同期国家、省的7.7%和31.8%。在俄罗斯海参崴、哈巴罗夫斯克等地开发建设了轻工、建材、家电等8个境外专业市场。

产业优势发展潜力。全市是黑龙江省商贸流通最活跃的三个城市之一。2011年限额以上批零贸易企业数量222户，相当于东部6市总和；营业额384.7亿元，是东部6市总和的1.12倍；牡丹江市是全省唯一的全国46个首批流通领域现代物流示范城市之一，物流业占GDP比重达到6.3%；龙头景区镜泊湖跃升为世界地质公园、国家5A级景区，尤其是近年来步入快速发展轨道，带动全市旅游人数突破千万人次、旅游收入达到72.9亿元；形成了以木博会、黑木耳节、石油钻采等国际、国内和区域性固定展会为支撑的一批品牌展会，直接拉动住宿、餐饮、购物和旅

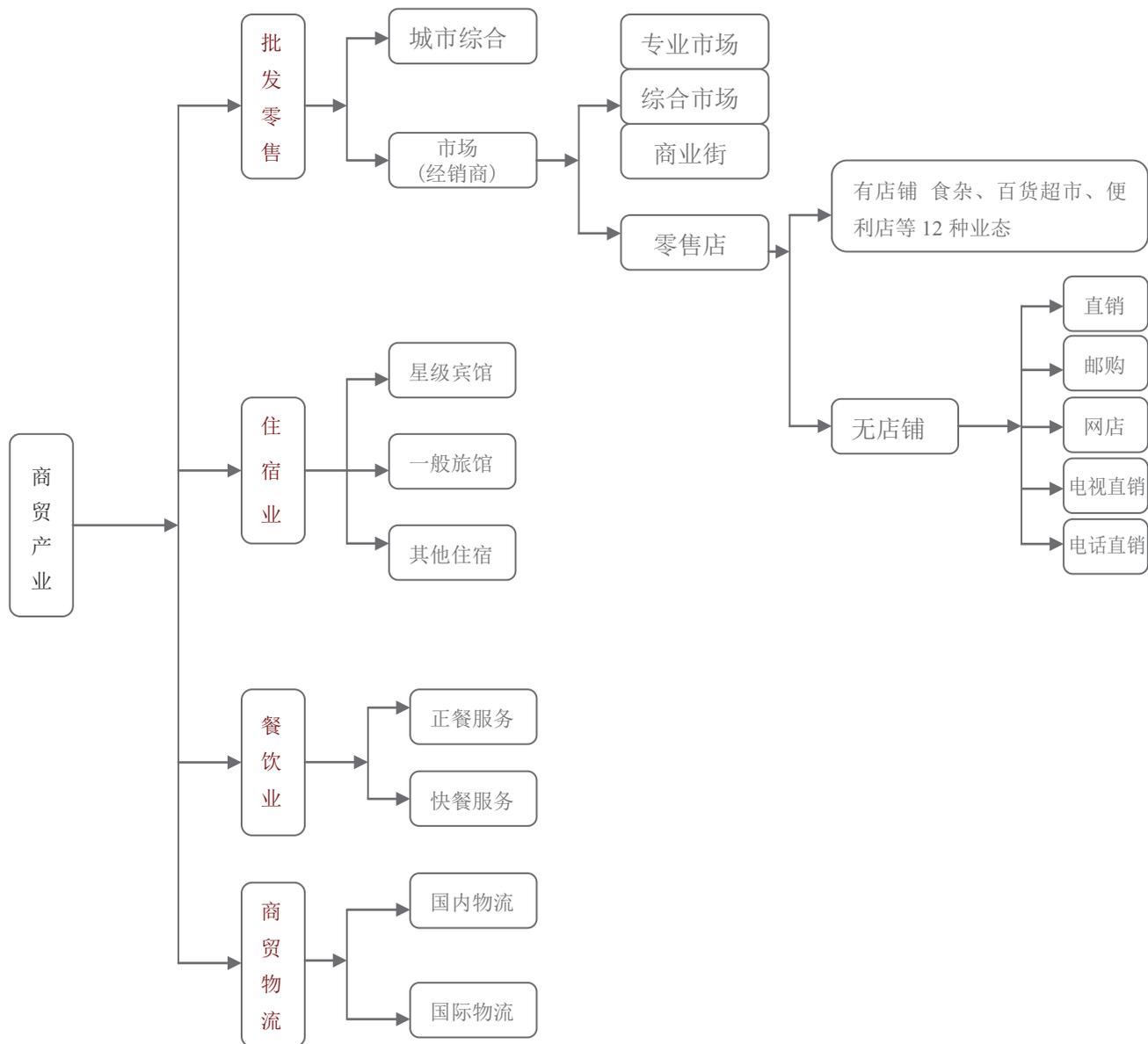
游等方面消费实现20%左右的增长；金融实现了环境优化、机构增加、产品创新等多项突破，成为“中国金融生态示范市”。

◆ 产业方向与发展重点

依托现有商贸业基础、交通枢纽功能和外向型经济发展优势，重点打造市区“五个商圈”：以太平路为轴线、拥有综合商业业态的核心商圈；以大型超市、专业品牌店、旅游综合体为支撑的北部区域商圈；以大型商业综合体、工贸综合体、电子商务平台为支撑的江南新区商圈；以大型商业综合体、大型超市、商贸物流为支撑的西部新城商圈；以果菜、建材家居、汽贸、汽配等专业市场为支撑的东部新商圈。加速推进重点城市综合体、重点专业市场、重点特色商街建设，推动商贸产业提档升级。其中，核心商圈重点推进东一条路俄罗斯风情街等项目；江南新区商圈重点推进大商集团牡丹江江南大型购物中心、绿地CBD、五洲国际等项目；西部新城商圈重点推进万达广场、胡商国际、华美立家、万利皮革城等项目；北部区域商圈重点推进绿色有机食品和特色旅游产品一条街项目；东部新商圈重点推进居然之家、汽车品牌4S店等项目。



◇ 商贸业发展产业链条



红色字为重点发展产业

牡丹江市会展业发展潜力分析

【产业名片】

区域性新兴会展中心
打造国际性专业会展中心

◆ 产业基础

贸易导向优势明显。2012 年外贸进出口总额实现 126.6 亿美元，增长 21.5%，占全省 33.5%；其中对俄贸易实现 67.8 亿美元，增长 26.1%，占全省的 31.8%。进出口产品结构进一步优化，煤炭进口量增长 26 倍，机电产品、高新技术产品出口额分别增长 25% 和 50%。加大扶持服务，做强外贸企业主体。2012 年出口品种达 300 多个，鞋类、服装、轻纺、果蔬等商品在俄远东市场占有率超过 60%。全市进口俄资源能源类商品 36 亿美元，占全市进口贸易的近 5 成。平台载体优势突出。先后组织企业参加华东进出口商品交易会、广交会、中国名牌产品欧洲展和美国展、哈巴罗夫斯克建筑建材、建筑机械及技术专业展览会等国内、国际大型展会。第 23 届哈洽会我市共签约总额 249.6 亿元，比上届增长 32.6%，签约项目数、签约额均居全省前列。二是加快发展会展产业，首次举办“中国（牡丹江）国际钻采装

备展览会”、“东宁 - 东北亚宝玉石文化节”、“牡丹江市第一届美食文化节”。石油钻采装备展期间，成功举办了国际石油钻采与服务峰会、大庆油田设备采购会、经贸项目签约仪式、中石油井口技术座谈会、中石油技术装备高峰论坛、俄罗斯文艺团体专场演出等一系列活动，展会影响力空前。2012 年共举办各级各类大型展会 21 个，展出面积达 14 万平方米，参展人数达 15 万人次，签约额达 112.3 亿元，会展产业成功向会展经济转型。资源支撑优势殷实。依托俄资源能源，以贸带工，打造以滨绥铁路和 301 国道为轴，一线多园、有机联动、错位发展的境内外园区体系。市开发区被列为全省对俄合作示范园区，已升级为国家级开发区；穆棱开发区被列为国家级新型工业化产业示范基地，阳明区被列为国家可持续发展实验区，东宁开发区和海林循环经济园区成为省级新型工业化产业示范基地。穆棱经济开发区申报国家级边境经济合作区已被省政府作为唯一申

报园区上报国务院，被列为商务部与黑龙江省战略合作推进项目之一，并被列为全省唯一的出口木制品质量安全示范区。境外园区作为 APEC 会议期间中俄合作重要展示成果得到了国家部委的高度评价。

◆ 成长潜力

提升牡丹江市在会展领域的影响力，打造面向东北亚会展中心城市。构建“牡绥东对俄会展经济圈”。依托牡绥东产业优势、区位优势、会展基础设施优势和口岸优势等有利条件，综合发展博览会、会议论坛及各类节庆活动等会展项目。共同开发培育国际品牌展会，共同打造区位特色会展，以会展城市群的合力在会展城市竞争中取得比较优势，从而在中国会展名城中赢得一席之地。以优势产业为依托，培育国际化品牌展会项目。大力培育品牌会展，提升会展活动的专业化、规模化、国际化、品牌化水平，逐步形成区域国际性会展、全国性会展、地方名品会展相互补充、相互促进、联动发展的新格局。积极谋划省



级以上品牌展会。巩固壮大7个省级以上展会，加大在国内重要新闻媒体的宣传，加强与参展商、采购商沟通与协作；谋划发展具有潜力和方向性的4个展会。与相关牵头单位成立推进组，按阶段性工作进行落实；重点培育的展会有：旅游文化论坛暨旅游产品展，中俄文化交流暨名优产品展，绿色有机食品论坛暨名优产品展，健康养生文化及产品展。

◆ 产业方向与发展重点

提升展会品牌。精心打造十大地方名品展会，并逐步向省级以上展会培育。其中有：镜泊湖四季旅游文化节、“牡丹江之夏*花河啤酒之夜”中俄文化交流节、北山庙会、海峡两岸美食文化节、朝鲜民俗风情美食文化节、婚庆博览会、牡丹江市春、秋季房地产博览会暨全国商业旅游地产博览会、车舞飞扬牡丹江汽车博览会、年货博览会。充分发挥各县（市）、区牵头办展的积极性，调动起企业参展热情，市里给予一定的政策和资金支持。强化互动合作。加强四地之间的项目协作，共同宣传，合力打造对俄会展经济圈。目前已成功将21届、24届哈洽会的主要经贸洽谈会引进2个，与绥芬河市、东宁县成功合作绥博会、东宁机电展、东宁宝石节，逐步形成常态合作。推动市场化运作。政府管理重点转变到规划引导、政策指导、加强服务、协调推进上来，通过招标、合作、委托等多种形式，逐步将政府及各有关部门培育的比较成熟的展会推向市场，按5年时间，逐年减少对政府部门主导展会的补贴，逐步交给专业展览公司运作经营。培

育会展主体。借鉴其他中心城市会展的经验和做法，出台牡丹江市会展业的扶持政策、建立评估机构和行业协会，加强对会展行业的规范管理力度，制定会展业管理办法，推动资源共享，项目协作，共同宣传，合力打造对俄会展经济圈。

◆ 重点展会

——中国牡丹江镜泊湖世界地质公园与文化旅游产业展览会

镜泊湖总面积1200平方公里。是我国北方著名的风景区和避暑胜地，被誉为“北方的西湖”，是我国最大的高山堰塞湖。展会将突出满族歌舞表演、文化论坛、满族体育竞技、民俗活动、冬捕满族文化和摄影展；朝鲜族流头节、民族及历史展、大型文艺演出、婚礼花甲观赏、服饰、美食展及艺术展；回族“开斋节”、“古尔邦节”；渤海文化交流研讨会、唐代“渤海靺鞨绣”展示、渤海国重要遗址、文物图片和文化项目洽谈会等活动。东宁的宝玉石生产基地，黑木耳及东北土特产展示等。

——中俄文化旅游交流暨中俄文化旅游产业发展论坛

牡丹江做为中国优秀旅游城市、中国十佳宜居城市、中国十大特色休闲城市、中国绿色有机食品之都、中国招商引资竞争力十佳城市、中国十佳最具开发潜力城市，与俄远东地区、东西伯利亚地区旅游、人文交流潜力巨大。中俄在会展、旅游、文化产业发展、中俄旅游“1+1”双赢战略、旅游推介、旅游产品（线路）展销中具有广泛的合作。论坛将邀请境内外特约买家，举办旅游产品采购会，

为参展商搭建起中俄旅游业界交流交易、互动双赢、务实高效的平台。

——中国（牡丹江）*俄罗斯*（远东及东西伯利亚地区）日本*韩国经贸、投资合作论坛

近年来，随着“牡绥地区”、“绥满地区”先后上升为国家战略，牡丹江市沿边开放水平达到了历史上前所未有的新高度，对俄对韩对日合作加速升级，对外开放的基础日益稳固、活力不断增强。2012年，进出口总额实现126.6亿美元，其中，对俄贸易67.8亿美元。论坛将由中、俄、日、韩相关领域专家就国际经济发展面临的挑战和机遇、东北亚地区经贸往来的必要性和战略构思、国际旅游经济在城市发展中的作用等业界关心的话题展开探讨与交流。

——中国（牡丹江）健康养生文化及产品博览会

展会旨在弘扬民族特色饮食文化，打造民族绿色高端品牌；提倡民族特色养生文化，普及民族养生健康理念，推动民族特色饮食产业化、集团化、规模化发展，培育地区经济新增长点。我国传统养生学已有两千多年的历史，“食养”是养生学的一个重要组成部分。中国许多有价值的民族食品对改善现代人的饮食结构、增进人民的健康有着非常重要的意义。

——中国（牡丹江）名优家居建材展览会

目前，俄罗斯大部分家居建材产品依赖进口。随着俄罗斯居民生活水平不断提高，家居建材需求量越来越大，中国家居建材产品与世界其它国家同类产品相比，在俄罗斯市场极具

竞争优势，中国家居建材产品在俄罗斯市场上具有广阔的前景。

——中国牡丹江珠宝首饰展览会

随着中国北方玉门关——东宁宝玉石知名度的不断提升，牡丹江市的宝玉石加工业也在不断地发展壮大。牡丹江市东宁县做为黑龙江省宝玉石产业基地，以进口俄罗斯宝玉石毛料为主，以蒙、朝、韩宝玉石毛料为辅，是集通关、保税、物流、融资、研发、鉴定、加工、展销、结算和旅游等功能于一体的宝玉石毛料集散中心。宝

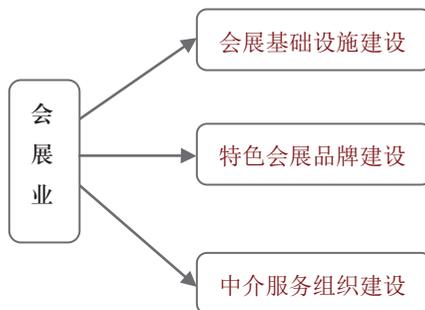
玉石基地占地 21 万平方米，总投资 10 亿元，宝玉石加工业已初具规模，来自新疆、江苏、上海、河南等地的宝玉石企业纷纷落户投资建厂，加工企业已达 60 余户，加工的产品供不应求。

——黑龙江绿色食品博览会牡丹江经贸洽谈会

黑龙江省政府将努力将绿博会打造为与哈洽会齐名的全国知名展会，我市借助绿博会这一发展平台，积极推动我市绿色食品推广全国，走向世

界。牡丹江市先后创建了 10 个国家级大型绿色食品原料种植基地、全国首个 10 万头国家级绿色肉牛养殖基地、绿色有机食品基地面积达到 380 万亩；成功创办和培育了国家级木博会、木耳节等大型农业展会，2011 年，被国家八部委行业协会授予“中国绿色有机食品之都”称号，成功实现了品牌占位。我市将积极打造绿博会的分会场，从而不断提高牡丹江绿色食品的知名度，从而在全国绿色食品行业占有一席之地。

◇ 会展产业链条



红色字为重点发展产业



黑龙江省东南部地区教育中心发展潜力分析

【产业名片】

黑龙江省东南部地区教育中心
黑龙江省东南部地区人才基地

◆ 产业基础

▲ 产业发展存量分析。全市有各级各类公办学校 481 所，在校（园）学生 25.6 万人，教职工 2.5 万人。其中：大中专院校 8 所，学生 5.7 万人，教职工 4851 人；义务教育学校 305 所，在校学生 14.5 万人，教职工 1.4 万人；普通高中 23 所，在校学生 3.2 万人，教职工 3530 人；职业高中 6 所，学生 6039 人，教职工 692 人；幼儿园 128 所，在园幼儿 1.6 万人，教职工 1413 人；特殊教育学校 6 所，学生 407 人，教职工 149 人。成人中专 5 所，教职工 253 人。各类民办教育机构 504 个（民办高校 8 所，中专类学校 9 所，中小学 10 所，各类培训类学校 192 所，幼儿园 285 所），在校学生 7.2 万人。9 个县（市）区通过“双高普九”验收。全市小学适龄儿童入学率为 100%，义务教育巩固率为 99.3%。2012 年宁安市被评为全国“两基”工作先进地区。

▲ 产业发展优势分析。一是区位优势。牡丹江市是我省东南部的中

心城市，与周边鸡西、七台河、绥芬河畅通，与吉林、图们、延吉等东部 9 市对接，东部毗邻俄罗斯滨海边疆区，与俄罗斯有 211 公里的边境线，与俄韩日交流日益广泛，与欧美国家交流范围不断扩大。二是资源优势。我市教育工作有良好的资源优势，高校数量多，森工、农垦教育资源丰富，是省内教育资源仅次于哈尔滨的地市，具备打造区域教育中心的条件。三是内涵优势。我市教师队伍建设、学校管理、内涵建设成绩突出，为全省教育发展做出突出贡献。设立 200 万元学前教育引导资金，实施“名园带动”工程，被省教育厅列为《3-6 岁儿童学习与发展指南》实验区；义务教育完成 145 所标准化学校建设，以学区制改革为主体，城乡“联合式”办学、课改共同体为补充的办学模式改革逐步深化，学区制改革在 2013 年全省工作会议上介绍经验，《人民日报》、《中国教育报》、《黑龙江日报》等十余家国家、省级媒体刊载，新华社内参、“新华每日电讯”、

“舆情观测”进行了专题报道，省委书记王宪魁、省长陆昊、副省长孙东生专门做出批示，12 月 18 日，全省义务教育均衡发展现场经验交流和工作推进会在我市召开。市一中作为国家多样化、特色化高中的示范作用明显。我市有高职院校 4 所，中职学校 16 所，其中国家、省级中职示范校 2 所，有 6 个省级重点专业，宁安市、穆棱市成功申报国家现代农村职业教育改革试点县。阳光教育集团和天合职业技术学校为国内知名、省内一流品牌特色学校。

▲ 产业发展劣势分析。一是教育产业与我市经济社会发展息息相关，但受外部环境、行业竞争等因素影响较大；二是教育产业与教育事业发展结合不够紧密。

◆ 成长潜力

▲ 政策支持加大。国家、省出台《教育规划纲要》，为推动教育事业改革发展奠定了政策基础，市委、市政府坚持把发展教育事业作为推动经济发展和社会进步的基础工程，大

力实施“科教兴市”战略，全力推进教育资源均衡发展，教育事业取得跨越式发展。

▲ 教育投入加大。教育是重要的公益事业，教育投入是公共财政的重要内容，我市逐步健全以政府投入为主、多渠道筹集教育经费的体制，落实教育经费投入“三个增长”，逐步满足教育事业发展的需要。

▲ 产业发展面临的机遇和挑战。国家、省市大力支持教育事业，教育先导性、全局性、基础性地位突出，教育结构布局不断优化，教育资源配置趋向合理，为打造省东南部区域教育中心奠定坚实基础。

◆ 发展方向

▲ 产业发展指导思想。围绕建设和谐幸福牡丹江总体要求，把教育工作融入到全市经济社会跨越争先发展的大格局中，按照“项目引领、集团发展、以点带面、整体提升”的工作思路，突出抓好品牌创建、资源整合、改革创新三个载体，努力办人民满意的教育。

▲ 产业目标定位。坚持一年打基础，两年抓提升，力争三年进入全省教育强市行列的思路，进一步放大高校龙头带动效应，提升我市教育品牌竞争力。一是实施“高校发展提升”计划。重点支持牡丹江师范学院更名师范大学，申请建立博士点，建设对

俄商贸学院，建设2—4个人文社科重点研究基地，将其建设成门类齐全、专业设置合理、国内同类院校一流大学；积极推进牡丹江大学专升本工作。二是建设东部职教集团。以黑林职院、农经院等高等职业学校为主体，形成辐射全省的农业、林业职业教育集团；以省商职业学院为主体，充分发挥其商贸与旅游专业优势，形成具有若干品牌和示范专业的职教集团；以牡丹江大学等包括公办民办教育资源为依托，以石油钻采、机械加工、动漫为主体，形成有竞争力和办学特色的企业办学实体。三是打造东部地区基础教育品牌。6大教育品牌（学前名园带动品牌、义务教育学区制品牌、高中特色多样化品牌、职业教育示范校品牌、民办教育特色品牌、教育对外交流品牌）在全省叫响，国内知名。

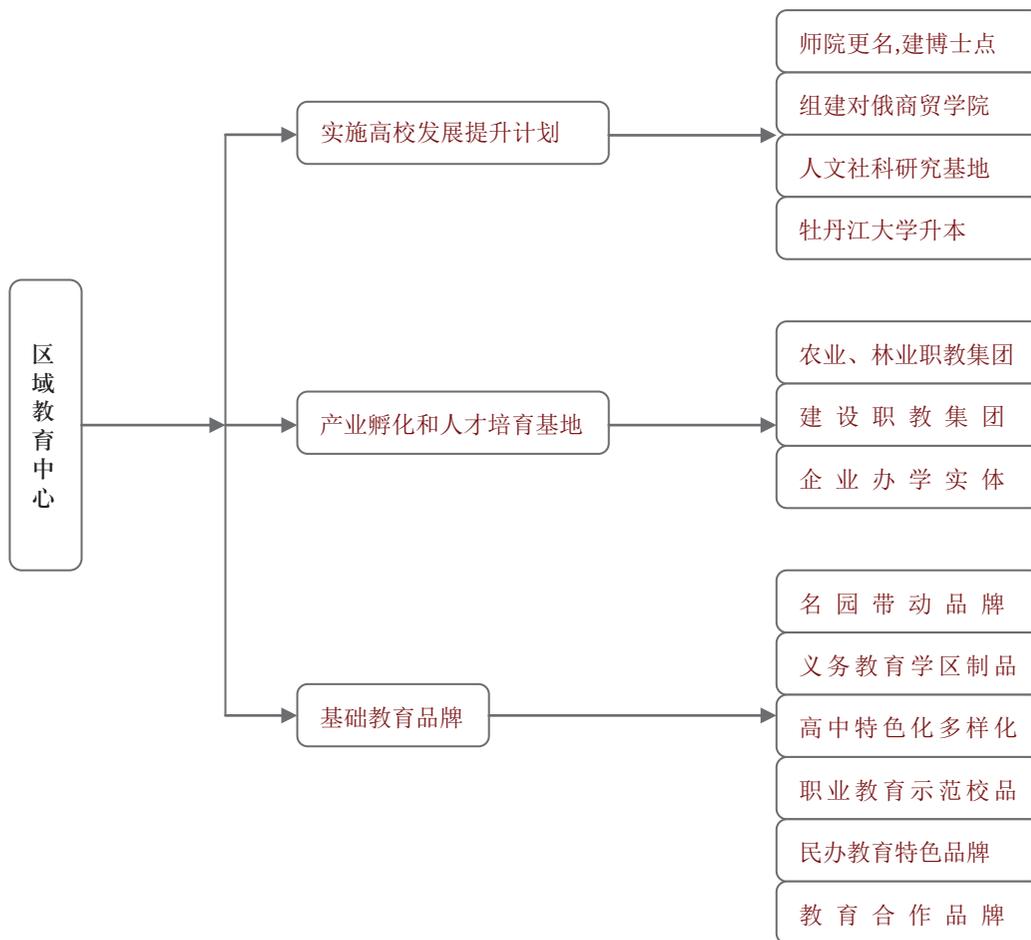
◆ 发展重点

名园带动品牌，采取“名园办新园、名园帮民园、名园结农园、名园加社服”的集团化办学模式，率先在学前教育集团化发展上探出新路径。30% 幼儿园创建省市级示范园所。义务教育学区制品牌，完善以学区制改革为主体，城乡“联合式”办学、课改共同体为补充的办学模式改革，全面促进义务教育均衡发展。推进市特教学校标准化建设，争创“医教结合，综合康复”特色发展学校。高中特色

多样化品牌，以市一中被列为全国首批普通高中多样化、特色化试点为示范，实施高中学校特色建设工程，推动普通高中多样化、特色化发展。职业教育示范校品牌，以市职教中心创建国家级示范职业高中为依托，探索实施中高职及企业集团化、联合式办学，1所学校争创省级改革发展示范校，市职教中心与14所学校或企业开展联合办学，探索组建职业教育联盟，2018年中高职一体化发展模式基本形成。民办教育特色品牌，开展民办教育特色品牌评选，培育阳光外语学院、天合职业技术学校等优质民办学校。教育合作品牌，把握我市创建中俄地区友好合作示范城市机遇，以对俄合作为重点，加强俄语、韩语教学和留学生基地建设，招收外国留学生50人。加强市一中、市二中涉外孔子学堂建设，畅通与美、俄、韩、新加坡等教育部门和各类学校合作与交流机制。推进教育信息化建设，把握我市智慧城市机遇，完成“三通两平台”建设任务，构建辐射省东南部地区“基础教育云”服务体系。推进示范性实践基地建设。



◇ 教育产业链条



红色字为重点发展产业

东北亚区域文化（体育）交流中心发展潜力分析

【产业名片】

全省唯一公共文化服务体系示范区
历史文化—莺歌岭文化、渤海国文化、宁古塔—流人文化
冰雪文化—中国雪乡、中国雪域
红色文化—抗联密营、八女投江、威虎山剿匪、东宁勐山要塞、杨子荣纪念馆
口岸文化—对俄经贸第一大市、百年口岸、中东铁路建筑群
民俗文化—黑龙江省民族文化保护区（满族、朝鲜族）

【体育名片】

莲花湖国家水上运动训练基地
国家高水平体育后备人才基地
(牡丹江市竞技体校、牡丹江市业余体校)
短道速滑国家队训练基地

◆ 产业基础

一是文体产业基础较好，具备加速发展、集群发展的条件。2012年全市文化体育产业增加值突破20亿元大关，达到28.3亿元，占同期GDP比重2.59%。以文化旅游、新闻出版、影视动漫、数字信息、演艺娱乐、节庆会展、工艺美术、教育培训和体育休闲等为支撑的文体产业初具规模，发展态势良好。二是文化体育产业步入加速发展的新时期。2012年，我市人均GDP达到6100美元，社会消费正在向发展型和享受型阶段过渡。运动休闲娱乐项目市场消费火爆，市民消费层次不断提升，企业快速发展，工艺品企业市场供不应求。三是对外文体交流与产业合作不断升级，东北区域文化交流中心的基本格局初步形成。俄罗斯宝玉石进口和加工成为我市文化产业重要增长点，2012年我市成功举办了中俄龙舟、排球和羽毛球邀请赛，与俄罗斯远东地区形成了演出团队互访机制，文体产业发展的外向度迅速提升，东北亚

区域文化体育交流中心的地位初步显现。

◆ 成长潜力

文化资源丰富，产业发展潜力巨大。我市历史积淀深厚，经过千年的传承和发展，形成了独具特色的文化体系。莺歌岭文化、冰雪文化、口岸文化等八大文化构成了我市多元文化特征。目前全市共发现各类文物遗存2366处，其中市级非物质文化遗产达到134项。市委、市政府对文化体育产业发展高度重视，提出了建设“东北亚区域文化（体育）交流中心”的战略构想，力促文体产业的发展。2013年7月，市委、市政府对我市文化体育产业发展提出了新要求，把文化体育产业正式纳入我市“十大中心”建设规划。产业载体和大项目建设取得了突破。我市已在牡丹江中俄信息产业园划出1平方公里土地专门用于承接文化产业项目，并在园区核心地段投入巨资规划建设了“牡丹江奥体中心”项目，牡丹江市江南新区的牡丹江国际会展中心和中俄文化交流中心

建设项目即将全面交付使用。牡丹江江滨体育公园建设不断提速，正在向国际体育休闲观光带的目标迈进。这些载体和项目建设，为我市文体产业的持续发展和区域文化体育交流搭建了重要平台。文化和体育建设成果显著，成为我国优秀文化和体育人才成长的沃土。近年来我市冰雪项目优秀运动员王曼丽、李琰、韩晓鹏等在国际体育赛事上取得了不俗的成绩。文艺界人才辈出，蒋开儒、车行、宋青松、王晓梅、韩庚、关键、董旋、孟楠等前辈和新人在国内文艺界大放异彩。精品力作不断涌现，我市创拍的话剧《王彦生》在国内巡演50余场，由此改编的评剧《好官王彦生》获中国评剧艺术节最高奖“优秀剧目奖”，续写了牡丹江文化现象。

◆ 发展方向

▲ 指导思想

以党的十七届六中全会精神、“十八大”精神为指引，按照“有规划导向、有政策环境、有产业基地、有龙头项目”的工作原则，建立健全



“东北亚区域文化体育交流中心”工作推进机制，切实把中心建设的各项工作任务落到实处。

▲ 发展目标

以建设文化强市为目标，以打造国家级公共文化服务示范城市为牵动，积极争取国家、省产业政策支持，形成一批富有特色的城市文化和体育品牌，进一步延伸文化和体育产业链条，实现集约化、集群化和规模化发展，通过3-5年的引导、扶持和推动，把牡丹江市建设成为具有显著影响力的“东北亚区域文化（体育）交流中心”。

◆ 发展重点

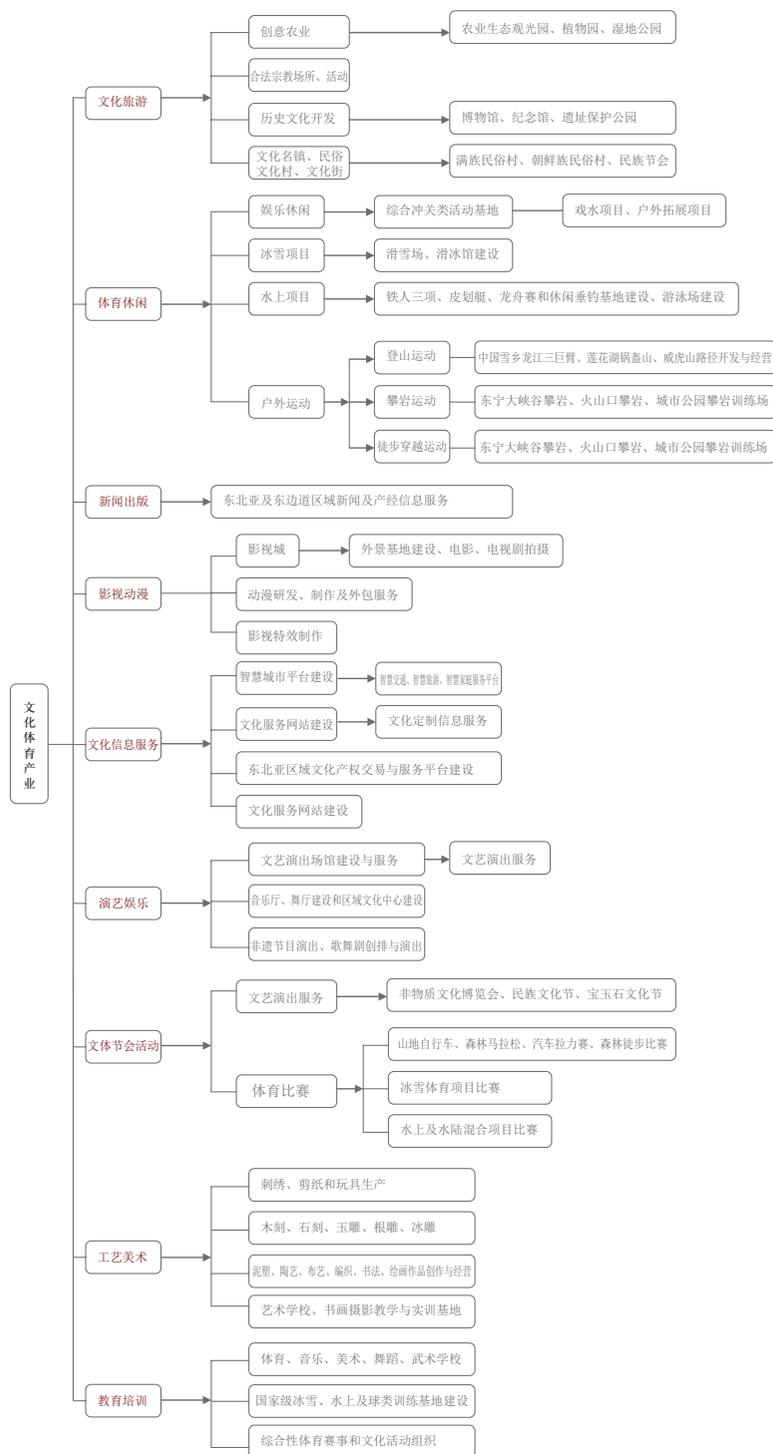
文化旅游和体育休闲产业；新闻出版产业；影视动漫产业；文化信息服务产业；演艺娱乐产业；节庆会展产业；工艺美术产业；教育培训产业。

加快推进“三个平台”建设。以既有的牡丹江青少年宫、国际会展中心及拟（在）建的一批文体基础设施为载体、人文交流机构为依托的文化（体育）交流合作平台；以牡丹江中俄信息产业园文化创意产业区建设为

主体，以八大主导产业为支撑的区域产业集聚平台；以国家公共文化服务体系示范区城市为依托，以覆盖城乡公共文化服务场所为支撑的文化惠民与传播服务平台。建设“十大文化产业示范基地”。以标志性文化工程建设为牵动，为文化产业发展和“东北亚区域文化（体育）交流中心”提供载体支撑。“十大文化产业基地”主要包括：牡丹江新闻传媒集团服务外包基地、牡丹江大学动漫教育研发制作基地、东宁进口宝玉石生产加工基地、海林横道影视拍摄基地、穆稜木制工艺品研发制作基地、海林新安镇朝鲜民族文化观光体验基地、宁安满族文化观光体验基地、林口莲花新镇书画创作基地、牡丹江非物质文化遗产传承保护基地和牡丹江市沿江体育休闲基地。充分发挥基地的示范引导作用，促进我市文化产业裂变和产业链条的进一步延伸。打造“十条特色文化街区”。提炼城市文化元素，融合城市历史、民俗、人文和市民文化消费需求，重点打造“十个特色文化街区”。重点改造提升步行街俄罗斯

风情街、中华路啤酒美食一条街、西长安街朝鲜民族风情街、七星街特色美食一条街。谋划建设江南滨江文化休闲一条街、江南上京文化商业步行街、北太平路商业休闲街、西十一条路商业内街（风情街）、阳明新城文化休闲街、西牡丹街绿色有机食品和特色旅游产品一条街。实施品牌牵动战略，培育叫响我市历史文化、红色文化、民俗文化、民间艺术文化、体验休闲文化、地域特色和异国风情演艺文化“六大品牌”，推动我市文化与体育产业实现系列化、规模化和集约化发展。繁荣发展县市文化。通过特色引路和品牌引领，调动全市人民的文化激情，促进我市文化事业和文化产业大发展大繁荣。重点打造“中国民间文化艺术之乡”、“中国歌词之乡”、“中国书画之乡”、“宝玉石文化之乡”、“中国楹联之乡”，朝鲜民族文化品牌、大学文化创意品牌、汽配及车饰文化品牌、都市商贸休闲文化品牌。

◇ 文化体育产业链条



红色字为重点发展产业



牡丹江市养老服务业发展潜力分析

【产业名片】

全国“候鸟式”养老养生基地
东北亚地区“日、俄、韩”老年交流基地
黑龙江省东南部地区区域幸福养老中心

◆ 产业基础

我市已初步构建了以居家养老为基础、社区服务为依托、机构养老为补充的养老服务体系发展雏形。一是政策引导，政府扶持，公益性养老服务制度逐步完善。二是突出重点，试点引路，普惠型居家养老服务稳步推进。目前居家养老服务覆盖全市129个社区（包含外市县），其中市西安区为省级居家养老试点。三是创新机制，多措并举，规范有序的养老服务业市场秩序初步形成。推行民办养老机构连锁加盟和建立四级监管机制，全面加强了对社会办养老机构的扶持发展和监督管理。四是城乡统筹，整体推进，养老服务设施不断提档升级。“十一五”期间，全市累计投资近1.5亿，重点新建、改建和扩建公办老年福利机构10处。

◆ 成长潜力

养老服务业是提升现代服务业、释放发展潜能，推进重点产业发展、优化升级产业结构的一项重要内容，也是建设“和谐幸福城市”的价值体

现。一是发展养老服务业是改善民生的实际需要。我市面临人口老龄化这一全球性难题，目前，我市60周岁以上老年人已达到43.2万人，占全市人口总数的15.2%。养老问题成为解决民生的切之又切与重中之重。养老关乎千家万户，发展老年服务业，不仅为老人提供最基本的生活保障，让老年人高质量、有尊严地安度晚年，还能为家庭和社会减轻负担，促进社会的文明和谐和稳定，因此，发展养老服务业是解决重大民生问题的客观需要，更是打造“幸福牡丹江、美丽雪城”的现实要求。二是发展养老服务业是扩大内需的有效方式。市十一届三次全会指出：加快发展现代服务业，完善社会保障体系是解决“有钱敢花”的问题，要使之成为牡丹江经济社会发展的持久动力。养老服务业作为产业结构调整的重要组成部分，具有潜在市场和持续释放空间，仅就满足基本生活的衣食住行医而言，就能成为拉动内需的新兴产业。首先，老年群体需求是一个巨大的消费市场，涉及多

个行业，据统计，我市老年市场需求为17亿元，到2050年将达百亿；其次，老年人具有高患病率、高伤残率、高医疗利用率等特点，其群体医疗保障需求极大；第三，发展养老服务业是解决就业问题的重要途径，按照护理人员与失能、半失能老人1:3的配比，我市仍需1.3万名护理员，加上社区家政等服务行业需求，促进就业空间巨大。三是发展养老服务业是推动城乡统筹发展的必然要求。建设城乡统筹一体化发展先行城市，最基本的目标，就是促进城乡共享改革发展成果，均衡享有服务资源。我市老龄人口大多分布在城乡结合部和农村，基数大、增长快，高龄化、空巢化趋势日益明显，仅全市农村老年人家庭空巢率就超过了50%，其生活照料问题十分突出。由于农村与城镇收入不均等，养老服务业还没有延伸和涵盖到农村各领域，因此，加快老年院舍及专业护理机构、社区养老服务机构和为老服务网点、文化娱乐场所、健身场所及道路等设施建设是成

为发展农村养老服务业的努力方向，也是满足农村老年人多种服务需求的必备基础，对于推动社会福利城乡统筹一体化具有驱动作用。

◆ 产业方向与发展重点

一是以实施“宜居养老社区项目建设”为重点。以宜居养老社区项目建设为重点，拉动养老地产的发展，用领先的养老服务设施，良好的自然生态和适宜的气候条件，完善的医疗服务，吸引周边城市老人和国内存在气候差异地区老人来我市“置业养老”、“候鸟养老”、“旅游养老”、“养生养老”。推进第一大型养老社区建设，通过完善功能、逐步拓展服务，其中配建的失能老人护理中心，将填补我市空白；落实第二大型养老社区项目建设，形成我市养老服务业的支撑机构；依托“中国优秀旅游城市”优势，根据气候特点，融合旅游养老，积极推进我市与生态宜居省市联合开展“候鸟型”异地养老模式。2015年实现养老社区总户数4000户，其中市区2000户，外市县2000户。2018年牡丹峰养生文化村及三道关项目完

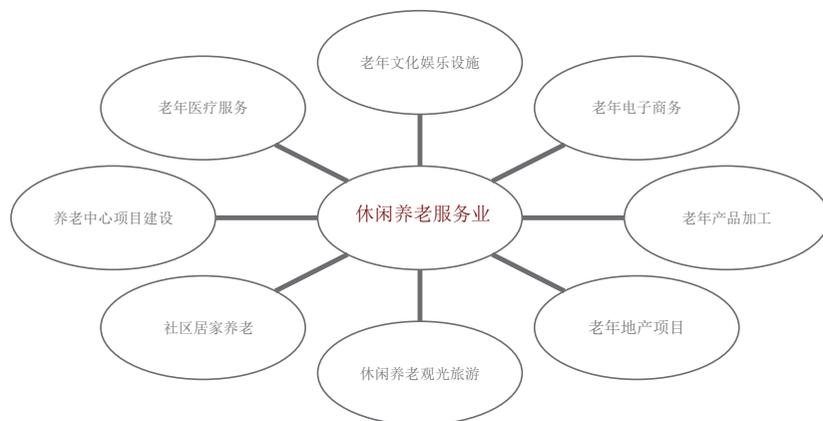
成后养老社区总户数达到17000户。

二是以实施“养老服务产业升级”为重点。建设养老服务产业体系，以老年生活照料、老年产品用品、老年健康服务、老年体育健身、老年文化娱乐、老年金融服务、老年旅游等为主的养老服务业全面发展，养老服务业增加值在服务业中的比重显著提升。实行开发公益性岗位或政府购买服务方式，为特殊群体老年人提供居家养老服务，并建立完善居家养老服务补贴自然增长机制；依靠社会养老实体，指导和支持社区自治组织与服务机构，运用市场化和非营利服务方式，提供全方位的居家养老服务；按照“就近便利、小型多样、功能配套”要求，利用闲置设施资源，建设和改造一批托老所、日间照料中心、老年餐桌、老年服务之家等社区养老服务设施；以“12349”和“15分钟便民圈”为架构，建立全市为老服务热线、紧急救援系统、数字网络系统等多种求助和服务网络；加大社区日间照料公益性岗位和专职岗位开发力度和业务指导，创新社区日间照料服务品牌，

提升服务水平。

三是以实施“养老服务机构优化发展”为重点。支持社会力量举办养老机构，在资金、场地、人员等方面，简化手续、规范程序、公开信息，为社会力量举办养老机构提供便捷服务。鼓励境外资本投资我市养老服务业。鼓励个人举办家庭化、小型化的养老机构，社会力量举办规模化、连锁化的养老机构。鼓励民间资本对企业厂房、商业设施及其他可利用的社会资源进行整合和改造，用于养老服务。各县(市)以提供养老服务为重点，建设1所200张床位以上的综合性社会福利中心，兼顾为残疾人、孤儿儿童等提供服务；农村积极构建以“县级中心敬老院为示范、乡镇区域敬老院为基础、村级五保家园和民办养老机构为补充”的新框架。到2015年，民办养老机构新增床位3500张，全市床位总数达到14000张，实现每千名老人占有床位30张，到2018年养老床位达到每千名老人35张，最终形成“覆盖城乡，普惠全民”的幸福养老中心新格局。

◇ 养老服务业发展链条



红色字为重点发展产业



东北亚医疗健康服务中心发展潜力分析

【产业名片】

全国新型农村合作医疗工作先进市
全国无偿献血先进市
全国医药卫生系统创先争优活动先进市
全省区域医疗卫生服务中心

◆ 产业基础

一是区位优势明显。作为东北亚大通道上的重要节点城市，俄罗斯、韩国、朝鲜大量人流物流进入我市，对医疗服务的需求持续增长，需求人群达到近千万；作为黑龙江省东南部的中心城市，我市医疗资源辐射七台河市、鸡西市、尚志市，兼顾吉林省部分地区，外来人员比例逐年增加，心血管病患者中外来人员占五成，肿瘤患者中外来人员占四成；作为201、301等重要交通干线上的枢纽城市，拥有众多自然和人文景观，国内外游客的大幅增加检验着我市的医疗服务能力水平。二是医药卫生体制改革成效显著。医改实施五年来，改革红利在不断放大，为建设东北亚医疗中心创造了良好的客观条件。随着城市和农村基本医疗保障制度的不断完善，人民群众的健康需求快速增长。三年来，我市门诊和住院患者量以20至30%的速度增长。三是特色医疗资源丰富。全市共有各级各类医疗卫生机构2188个，病床1.26万张，

每千人拥有医疗床位5.25张；专业卫生人员2万人，平均每千人拥有卫生技术人员7.12人；有黑龙江省东南部区域医疗中心、妇女儿童治疗中心、急诊急救中心，拥有着全省各地（市）中最多的三甲医院资源，专科特色明显，区域医疗卫生中心地位已经形成，为建设东北亚医疗中心提供了坚实基础。

◆ 成长潜力

“五城建设”要靠优质的环境吸引人、留住人，东北亚医疗中心的建设，必将提升我市的软环境、软实力。医疗卫生是人文交流的重要组成部分，随着医疗国际合作不断深入，“医疗游”、“理疗游”、“美容游”快速升温。目前，我市与韩国合作的整形美容外科医院、与韩国和俄罗斯合作的东北亚心血管外科治疗中心已投入使用，市直8家医疗单位与俄罗斯滨海边疆区5家医疗机构签订的13项协议已进入实质性运作。

◆ 产业方向与发展重点

利用5—10年时间，通过科学

设置医疗机构布局、加快医疗机构基础设施建设、提高医疗科研和技术水平，改善服务环境，提高服务能力，打造发展、公共、安全、健康、惠民、和谐等六大卫生，打造面向东北亚的医疗中心。到2015年，三级医院医疗床位由现在6000张，增加至9000张，年收治门诊患者，由现在的293万人次，增加至600万人次，年收治住院病人，由现在的314万人次，增加至650万人次，市三甲医院总面积将达到60万平方米，全市医院达到80万平方米，年收治境外患者5000人次，实现境外人员来牡医疗年消费达到5000万元。到2020年，年收治境外患者1万人次，实现境外人员来牡医疗年消费达到1亿元；到2015年全市医疗消费达到40个亿，到2020年将达到80个亿。

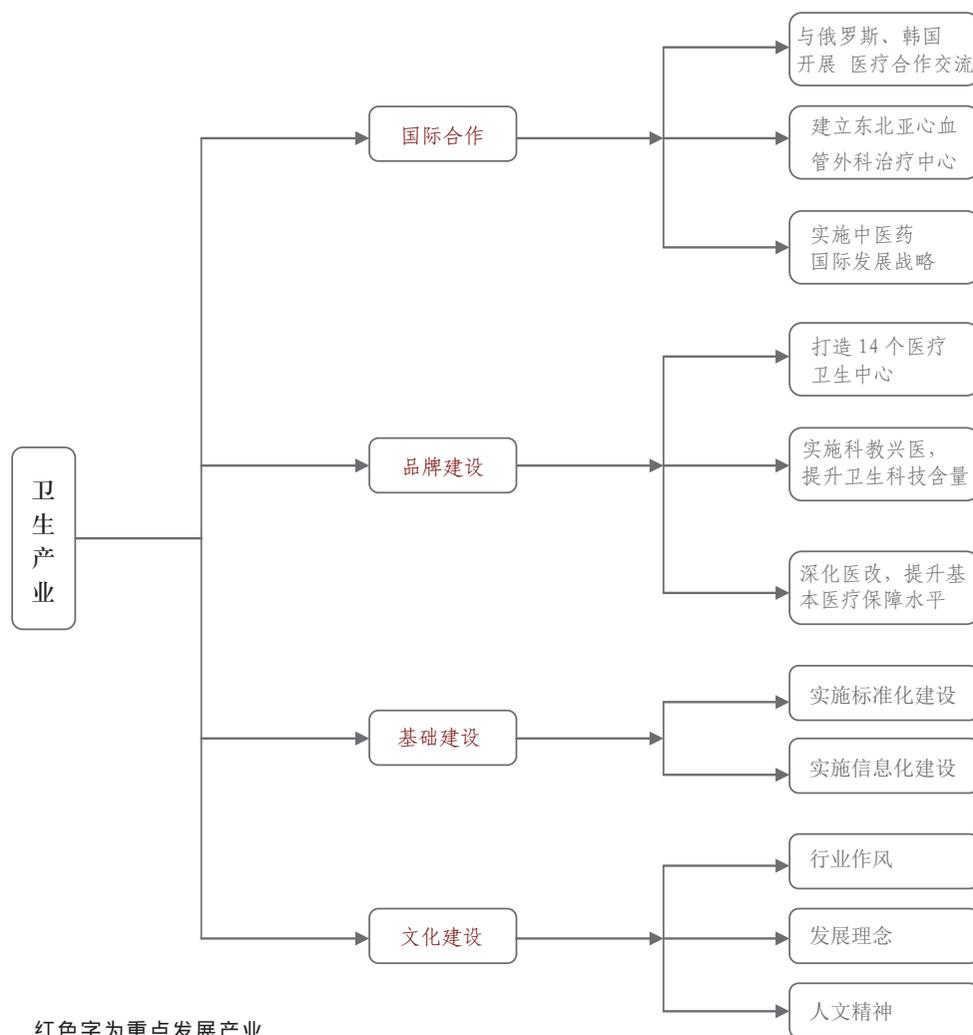
一是加快医院标准化建设构建全省最优医疗环境。2014年全面完成投资22亿元，建设总面积45万平方米的医院标准化建设，九家医院新改扩建项目全部投入使用。2015年在

江南新区建设 1 所三级医院，1 所二级医院，4 个社区卫生服务中心。二是实施科技兴医战略提升医疗服务能力。着力打造一批在全省有重要影响力和竞争力的医学专家、具有创新能力的学科带头人和极具发展潜力的青年骨干等高层次人才队伍，全面提升我市医疗服务能力，到 2015 年实现全市医疗消费 50 亿元，到 2020 年全市医疗消费突破 100 亿元。三是实施医疗品牌战略提升我市医疗影响力。

实施医疗品牌战略，打造黑龙江省东南部医疗中心、急诊急救中心，全国一流的精神卫生治疗中心、体外碎石中心，东北亚心血管外科诊疗中心，全省东南部肿瘤防治中心、中医诊疗中心、骨伤治疗中心、神经外科治疗中心、皮肤病治疗中心、肛肠诊治中心、妇幼保健中心等 14 个医疗卫生中心。四是强力推动卫生国际合作联合战略。深化与俄罗斯滨海边区卫生厅、海参崴市卫生局 13 项合作协议

的实施，与俄韩合作建立国际心血管病外科诊疗中心，与韩国合作建立全市规模最大、环境最美、技术最新、设备最优、服务最佳医疗美容中心。各涉外医院设立涉外病房，开展医疗保健、会诊、健康体检等医疗服务。五是弘扬祖国医学实施中医药发展战略。在全市建成 1、2 个市级中医临床研究基地，提高中医药科技自主创新能力。开通中俄“健康中国游”项目，在俄设立中医药门诊。

◇ 卫生产业链条





牡丹江市信息咨询服务业发展潜力分析

【产业名片】

国家智慧城市试点城市
区域性信息咨询服务中心

◆ 产业基础

▲ 信息基础设施情况

信息基础设施不断完善。全市光纤传输干线总长度达到 28218 公里，形成了地下有光缆、地面有微波、空中有卫星的立体式骨干传输网络。信息网络规模持续扩大。中国移动牡丹江分公司 TD 覆盖率 99% 以上，WLAN 关联成功率 99% 以上。中国联通牡丹江分公司固话 + 宽带 + 移动业务用户总数达到 150 万户，开展了传统宽带网络改造，实行光纤入户。中国电信牡丹江分公司宽带小区建设和用户数量实现了新突破，城区小区宽带覆盖率达到 70%。信息技术应用取得突破。全市服务业信息化发展迅速，服务业内部办公自动化具有较高普及率。网络信息服务正在从单向信息发布向双向交流过渡。互联网和电子商务发展迅速，电子商务的经营机制和赢利模式已基本与国内水平看齐。

▲ 产业发展优势

一是信息咨询服务业发展空间巨大。牡丹江正处于居民消费升级和信

息化、工业化、城镇化、农业现代化加快融合发展的阶段，信息咨询服务和消费业具有良好的发展基础和巨大发展潜力。

二是信息咨询服务市场持续扩大。全市信息咨询服务市场需求越来越多，移动互联网发展迅猛，新兴信息咨询服务和信息消费领域的服务和产品快速增长。

三是信息基础设施支撑能力不断增强。预计到 2015 年，适应经济社会发展需要的宽带、融合、安全、泛在的下一代信息基础设施将基本建成。智慧城市建设和推动网络通信基础设施建设 and 升级改造，催生新的经济增长点。

四是信息咨询服务内容日趋丰富。面向生产、生活和管理的信息产品和服务创新更加活跃，市场竞争秩序规范透明。动漫游戏、数字音乐、网络艺术品等数字文化内容的消费更加丰富。企业信息化应用不断深化，公共服务信息需求有效拓展。

五是智慧城市试点工作已经全面

启动。全市正在加快推进智慧交通、智慧旅游、智慧物流等项目建设，积极搭建空间地理信息数据、政务信息管理服务、企业信息管理等城市基础云平台，公共服务信息化水平加速提升。

◆ 成长潜力

▲ 国际市场情况

随着全球信息技术的逐步成熟以及应用领域的日益扩大，信息产业与其他产业的融合步伐越来越快，信息技术服务业在整个信息产业中所占的比重逐步增大，规模稳定增长。信息技术服务已经成为发达国家信息技术总支出中最大一部分。

目前，世界信息产业呈现出以信息服务业为主的发展趋势，信息咨询为人们的政治、军事、文化、教育、生活等做决策参考越来越得到人们的重视并在世界范围内得到广泛开展，信息咨询服务的范围、内容、方式得以不断的拓宽、深化和改善。

▲ 国内市场情况

中国的信息咨询服务业经过了十余年的发展，信息技术服务已经达到

千亿元级的市场规模，是信息产业中增长最快的领域之一。

在工业领域，专业化的信息技术服务有助于提高企业管理和流程控制能力，加快工业从生产型制造向基于信息和网络技术的服务型制造转变。

我国的信息技术服务市场发展潜力比国外大得多，发展前景非常广阔。2012年我国信息消费规模已经超过1.7万亿元，相比2011年的增幅高达29%，占当年GDP比重达到3.3%。

◆ 发展方向

▲ 发展思路

全面落实科学发展观，通过政府引导和政策激励，营造更好的产业发展环境，推动产业集群化发展，不断完善并延伸产业链，壮大产业规模，提升产业核心竞争力，促进信息咨询服务业和其他产业的互动融合发展。

▲ 发展目标

建设若干个专业化的产业集聚基地，培育若干家有较强竞争力的重点企业，初步形成较为完善的信息咨询服务产业链和产业布局；力争到2015年，信息消费规模超过40亿元，其中基于互联网的新型信息消费规模达到30亿元，年均增长30%以上。基于电子商务、云计算等信息平台的消费快速增长，电子商务交易额超过200亿元；适应经济社会发展需要的宽带、融合、安全、泛在的下一代信息基础设施初步建成。智慧城市建设取得长足进展。

◆ 发展重点

▲ 突出抓好“三大工程”

一是信息服务基础设施建设工程。引导和支持电信主体运营企业，投资建设具有国内一流水平的信息通

讯设施。加快推进“三网融合”，发展多种形式的宽带接入，支持通讯运营企业三代移动通讯网络建设。

二是物联网产业建设工程。把物联网作为抢占新一轮经济和科技发展高点的重大举措，加快推进牡丹江物联网产业园建设，到2018年，初步形成较为完善的物联网产业链。

三是智慧城市试点建设工程。加快构建智慧城市信息网络，争取用3—5年的时间，完成智慧城市网格化分割，重点领域项目建设取得突破，初步建成全国对俄沿边开放的智慧物流中心城市、国内重要的智慧产业基地。

▲ 集中建设“六个平台”

一是建设创新服务平台。建设以牡丹江科技企业孵化中心、科技成果展示交易中心为载体，以科研院所、科技特色产业基地、工作站和重点实验室为依托的创新服务平台，实现技术交易、技术认定、技术咨询、人才培养、网络平台、科技金融服务和仪器共享等服务功能。

二是建设设计服务平台。结合牡丹江工业实际，围绕壮大林纸、装备制造、煤化工、能源矿产、生物医药、绿色有机食品加工等十大产业，根据工业产业链上下游特点，整合国内外技术设备供应商、技术应用商、高校研发机构等设备和资源，搭建专业化的服务平台。

三是建设咨询服务平台。重点建设法律援助、会计审计、工程咨询等商务服务的咨询服务平台。支持黑龙江农林产品电子交易平台、国际木材交易中心电子交易平台、龙飞商贸中国土特产网等信息平台完善信息整合功能，提供稳定、可靠、便捷的网上

洽商、交易等电子商务公共服务。引导“牡丹江信息网”、“大鹏新闻网”等从事信息咨询服务的网站，为公众提供多种信息咨询服务。

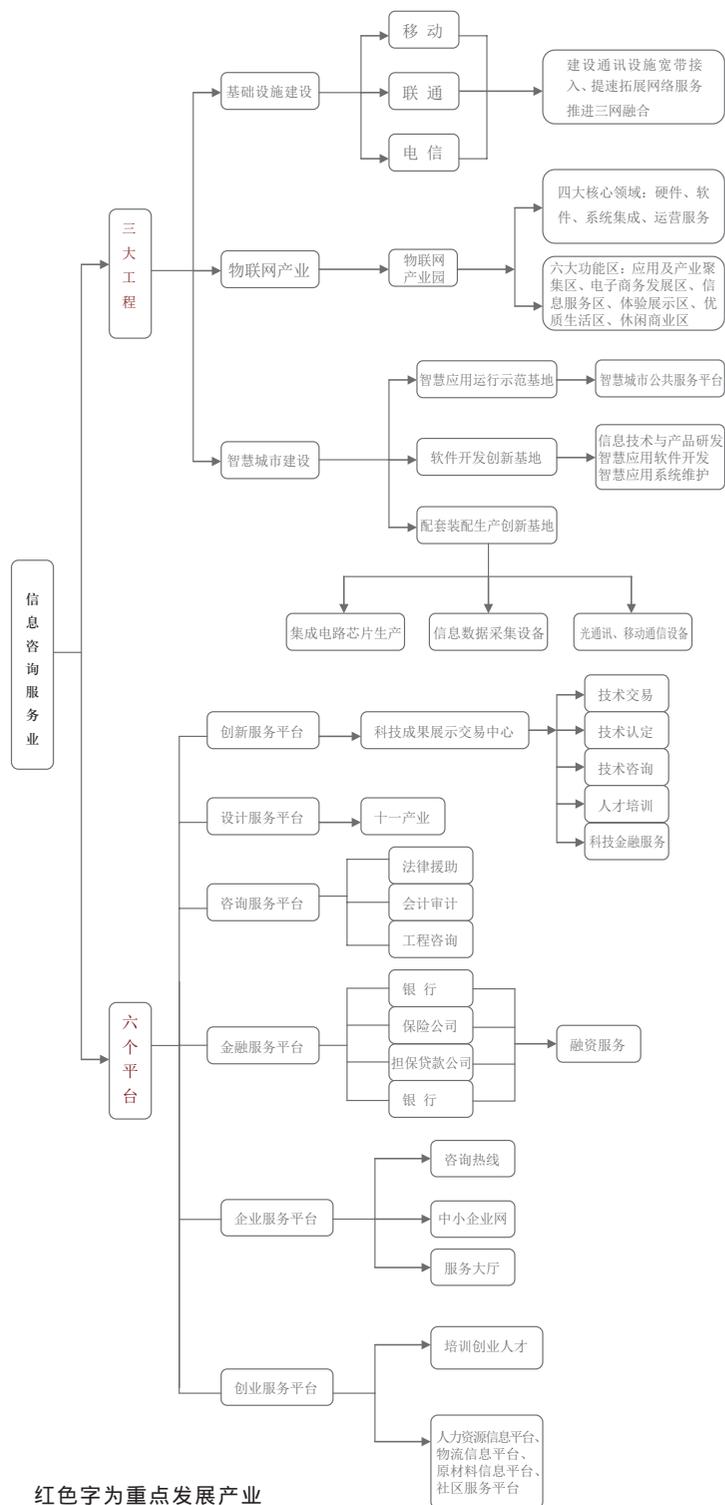
四是建设金融服务平台。吸收全市各家银行、资产管理公司、保险公司、融资担保公司、小额贷款公司等金融机构注册，发布融资服务信息，将各类基金公司、风险投资公司、各类民间资本等逐步纳入平台系统。通过建立《企业信息数据库》、《金融机构信息数据库》等，为资金供需双方提供及时、全面的信息服务，在金融机构与企业之间搭建起融资服务桥梁，有效破解各类企业融资难题。

五是建设中小企业服务平台。市中小企业服务中心要完善“一线、一网、一厅”（咨询热线、中小企业网和服务大厅）等软硬件设施，组织带动社会资源提供信息、咨询、代理等便捷高效的特色化多功能服务。推动关联企业的电子商务应用，支持为中小企业服务的第三方电子商务平台建设。软件和服务外包业积极引入龙头型软件与服务企业。

六是建设全民创业服务平台。围绕培育创业主体，积极提供政策、法律、技术、市场等信息咨询服务，进一步优化创业环境。建设一批“创业项目超市”，谋划、包装、发布和定期更新创业项目，适应不同层次创业者的创业需求。鼓励社会各界为大学生、退伍军人、下岗职工等创业者提供公益性创业辅导服务。借助各类培训工程及社会各类职业培训机构开展的创业培训、培训、实习、创业“三位一体”培养创业人才。



◇ 信息咨询服务业链条



红色字为重点发展产业

牡丹江市城市基础设施产业发展潜力分析

【产业名片】

中俄地区友好合作示范城市

区域性交通枢纽城市

生态宜居和谐幸福城市

◆ 产业基础

近年来，牡丹江市不断加大基础设施建设和棚户区改造力度，城市基础设施承载经济社会发展的能力明显增强，居民住房条件得到明显改善，城乡和区域一体化得到进一步发展。日供水能力达到36万吨，供水管道全长483公里；供热能力达到2280兆瓦，供热面积达到2568万平方米；燃气供应覆盖人口51万人；日处理污水能力达到10万吨，污水处理二期工程正在建设；生活垃圾处理能力达到30万吨，垃圾卫生填埋二期工程即将投入运行；市区道路铺装面积962万平方米，公交汽车营运长度785公里；绿化覆盖面积5205公顷，已建成公园12个；城市人均住宅建筑面积19.4平方米。

◆ 成长潜力

近年来，虽然我市基础设施建设和棚户区改造工作取得了积极进展，但从经济社会快速发展的需要和人民生活水平不断提高的需求来看，城市基础设施建设和棚户区改造领域还具

备广阔的发展空间。

国家政策出台，创造了良好外部环境。近期，国务院先后出台了《关于加强城市基础设施建设的意见》、《关于加快棚户区改造工作的意见》，加大资金、土地、税费等方面政策支持力度，为我市加快基础设施建设和棚户区改造，进一步增强支撑经济社会发展的能力，提供了良好发展机遇。

经济社会快速发展，带动了基础设施建设需求。“十一五”以来，牡丹江市经济社会迅猛发展，GDP实现四年翻一番，经济总量居全省第四位，促进基础设施建设的需求不断增加，而我市基础设施仍存在总量不足、标准不高、设施老化等问题。加强基础设施建设，有效支撑经济社会发展，仍是我市发展的重点建设任务之一。

更多困难群众住房条件亟待改善，棚户区改造任务仍十分艰巨。从我市看，市区和城乡结合部仍有大量棚户区，城郊镇棚户区改造工作刚刚起步，国有林区、垦区棚户区改造还需深入推进，部分群众居住条件简陋、

环境较差，急需改造。进一步加大各类棚户区改造力度，助推民生不断改善，是打造生态宜居城市、和谐幸福城市的必然选择。

◆ 发展方向

▲ 指导思想

紧紧抓住国家、省关于加快棚户区改造和加强城市基础设施建设的政策机遇，以改善民生为出发点和落脚点，以集约、智能、绿色、低碳的新型城镇化道路为方向，以保基本、改善民生，促进拉动投资、拉动消费为重点，加速推进一批以棚户区改造为重点的保障性安居工程和城市基础设施建设项目，为加快城市建设步伐，增强城市综合承载能力，提升人民生活质量，奠定更加坚实的基础。

▲ 发展方向

以改善民生、促进投资、拉动消费为出发点和落脚点，以集约、智能、绿色、低碳的新型城镇化道路为方向，以加快中心城区改造、拓展城市发展空间、加快推进同城化建设为重点，加大城市基础设施建设和棚户区改造



力度，不断增强中心城市综合承载能力。

▲ 加快中心城区改造。以桥南、桥北等中心城区改造为重点，以棚户区全面清除，政策性住房满足城市中低收入且住房困难人群需要，覆盖全面、功能完备、智能集约的现代化基础设施体系基本建成为方向，组织推进一批项目。

▲ 拓展城市发展空间。按照“城市南延西拓，产业东移北进”，按进一步拉开城市框架的发展要求，围绕加快南部科技新城、北部产业新城、西部宜居新城、东部阳明新城建设，加速牡海公路、牡丹峰旅游公路周边综合开发，以及强化城郊乡镇基础设施功能，打造主题突出、各具特色、新的城市功能组团，组织推进一批项目。

▲ 加快牡海宁同城化建设。按照进一步增强中心城市辐射带动作用，形成现代化城市群的发展思路，以形成包括海林市、宁安市以及柴河镇等周边乡镇在内的大牡丹江、新牡丹江发展格局为方向，以建设“快速安全、便捷高效、外畅内通、结构合理”的综合交通运输体系为重点，组织推进一批项目。

◆ 建设重点

一是供水工程。积极谋划推进城市新水源地建设，加快城区供水管网改造和供水深度处理工程建设，全面提升城区供水水质和供水能力。城市供水普及率达到96.3%以上。

二是供热工程。统筹热网规划，科学划分供热分区，加强供热热源及老旧管网改造项目建设，不断扩大集中供热覆盖范围，显著降低管网事故率，提升供热效率。集中供热普及率达到95%以上。

三是燃气工程。加快发展燃气利用工程项目，优化城市环境和能源供应结构。燃气普及率达到90%以上。

四是雨污处理工程。加强污水处理工程建设，进一步提高污水收集率和集中处理率，污水处理率达到70%以上；推进城市排水雨污分流改造，妥善解决城市内涝问题。

五是垃圾处理工程。加大垃圾处理设施建设力度，增强新城区和城郊镇垃圾集运转运能力，推进生活垃圾分类收集和有效利用，提高生活垃圾处理能力和再生利用水平，生活垃圾无害化处理率达到100%以上。

六是市政道路及桥梁。推进城市道路及桥梁建设改造，优化城区路网布局，提高城市道路网络连通性和可

达性；探索建立城市内步行、自行车“慢行系统”，倡导绿色出行，不断完善和提升城市及城郊乡镇内部路网通达功能。

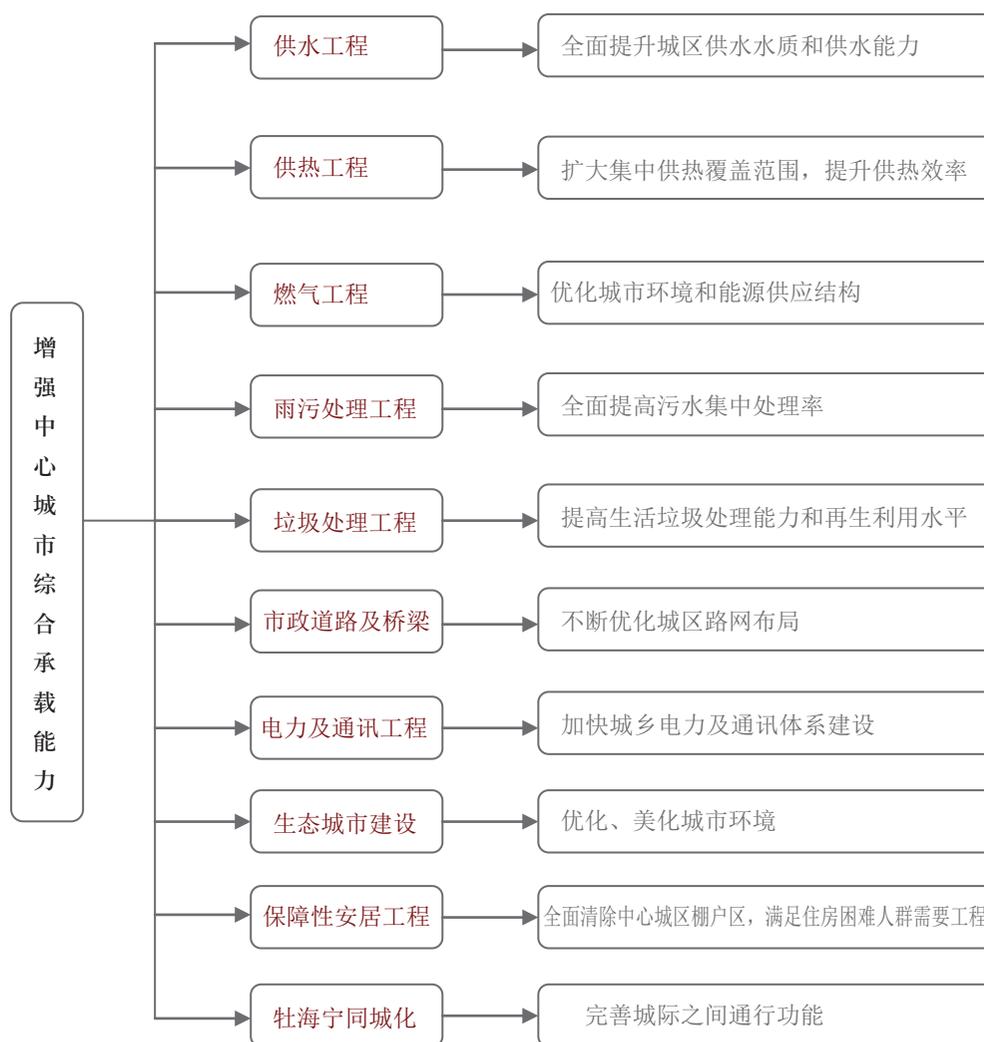
七是电力及通讯工程。按照城乡一体化的发展要求，加快城乡电力、通信等工程建设，中心城区全面实施“天线入地”工程，努力构建范围覆盖城乡、服务质量优良的电力通信体系。

八是生态城市建设。加强城市公园建设，提升城市绿地功能，强化城市内水环境综合整治，优化、美化城市环境，进一步改善城市面貌，打造生态宜居城市。

九是保障性安居工程。加大廉租房、公租房、棚户区改造等保障性安居工程建设力度，全面清除中心城区棚户区，保证政策性住房满足城市中低收入且住房困难人群需要。

十是牡海宁同城化。完善城际之间、中心城市与乡镇之间公路网络通行功能，建设快速安全、便捷高效、外畅内通的综合交通运输体系，加速推进牡海宁同城化。

◇ 城市基础设施产业发展链条



红色字为重点发展产业