兴山区变身鹤岗"后花园"

□本报记者 王白石 王宗华

兴山区,鹤岗市最小的区,人口2万出 头。最老的区,鹤岗城市肇始地,鹤岗第一 座煤矿、中国医科大学、中国第一个电影制 片厂东北电影制片厂,均诞生于此……

小区大发展,老区新活力。近年来, "五色经济让兴山区域经济提质增效,增 速稳居全市第一梯队: 2022年上半年, GDP 增长 10.8%, 规上工业增加值增长 19.8%,固定资产投资增长88.3%,实际利 用内资增长146.4%,一般公共预算收入增 长84.6%。

党的二十大提出,在发展中保障和改 善民生,鼓励共同奋斗创造美好生活。兴 山区党政一班人,始终并继续秉持发展为 民理念,不断践行着人民对美好生活的向

转型发展 跳起摸高

兴山区作为鹤岗城市始建地、文化发 源地、经济发展伊始地,创造了因煤而兴 的辉煌,也经受了因煤而衰的阵痛,更孕 育了因煤而转型发展的勃勃生机。

"一煤独大"的产业格局,导致兴山区 经济结构严重失衡、发展瓶颈难以突破, 经济转型成为一道躲不开、绕不过的 "坎"。按照"一地四区"发展定位,围绕 "产业转型示范区、生态和谐宜居区"建 设,构建"2+3"产业体系,重点抓好"五色 经济",即"黑"色煤炭传统产业,"绿"色新 能源和食品产业,"红"色文旅和服务产 业,"蓝"色数字经济和平台经济,"银"色 生态康养产业。

兴山人树立了"项目为王"的理念,为 企业和项目提供"领导包保""领办帮办代 办"等"保姆式"服务,近年来累计推进重 点项目39个,其中亿元项目16个,非煤产 业项目36个。以鑫源工贸为代表的新能

源产业、紫苏深加工为代表的绿色生态产 业、互联网基地为平台的数字电商产业、 《兴山文旅创新融合示范区规划》为引领 的文旅产业、兴山里商业城为核心的商贸 流通产业,均焕发出勃勃生机。很快,传 统煤炭产业占比就下降11.7个百分点,现 代服务业为代表的第三产业占比,增加了 14.3个百分点。

鹤岗市萃元紫苏深加工全产业链项 目,是资源型地区政府引导本区企业转型 升级,推动生物经济高质量发展的成功案 例,已纳入"省重点项目"。项目计划总投 资9亿元,产品涉及保健食品、特殊医学用 途配方食品、医药中间体等,将打造成为 集一产种植示范、二产精深加工、三产观 光旅游科学研发,即三产融合的紫苏深加 工全产业链项目,目前基础设施、综合办 公楼、生产车间等主体工程已经全部完 工,预计年销售收入9.8亿元、利润1.4亿 元、上缴税金0.9亿元;鹤岗市龙源光伏发 电平价上网项目,采用"农光互补"的建设 模式,可以发展现代高效农业,可实现土 地立体化增值利用,实现光伏发展和农业 生产双赢,项目计划总投资10亿元。

宜居 城区面貌华丽蜕变

虽有青山,不成景观。虽有河流,污 染难治。虽有住房,平房居多……这些曾 是老兴山城区环境的真实写照。

区委主要领导陈华明说:"生态优美、 住房明净、管理有序,是每个兴山家庭的 殷切期盼,更是区委区政府的无限牵挂。 在发展中保障和改善民生,兴山人始终抱 定'小城区,大发展'的雄心,推动建设宜 居城区,建管并重,将更多的财力与精力 投入民生建设和保障。"

棚户区改造攻坚战,坚持高起点规 划、高标准设计、高质量建设,累计动迁 89.11万平方米,安置居民1.1万户,历史 了自然之家、阳光庭院、松鹤A小区I组团 等花园式小区,结束了兴山没有精品小区

自然之家小区,绿地率达33.79%,区 政府还出资聘请专业设计团队,在小区内 设计了东影文化主题广场,包含光影之 路、景观廊架、景观亭、主题雕塑等景观小 品,共栽植乔木386株,灌木193株,绿篱 1692平方米,草坪5575平方米。

全面补齐基础设施建设短板,兴山修 缮老旧楼房56栋,硬化绿化老旧小区2.5 万平方米,改造老旧供热管网6公里、路网 5.5公里,取缔高污染小锅炉7处,拆除违 建1029处,投资275.42万元改造岭北路 648平方米,城区承载力大幅提升。今年 区政府出资150余万元,建设两处红叶园, 并与居民区、机场路自然连接成为山水景 观带,满足了周边公共休闲绿地功能要

建设宜游城区,"创森"栽植树木10万 余株,整体改造北山公园,全面启动"三潭 四溪"清水秀岸工程,兴山逐渐实现了从 "老小边穷弱"的边缘城区,向青山常在、绿 水长流、空气常新"鹤岗后花园"的跃迁。

经过"两河十四沟"改造后的瑞鹿溪, 在满足防汛功能的基础上,着力构建水生 态体系和水景观空间,为人民群众提供更 多更好的亲水人居环境,有效解决了垃圾 杂物肆意倾河,私搭滥建侵占堵塞河道现 象,生活、生产污水直排入河等问题。

乐业 保障托底幸福倍增

更可靠、更优质的社会保障,始终是 人民群众的美好向往,也是兴山区委、区 政府的不懈追求。

长期以来,受"先生产、后生活"的朴素 矿山工业思维影响,致力于为城市发展多 产煤、多缴税,对人民群众的生活改善投入 的优质养老服务保障。

性地实现兴山主城区平房"清零"。建成 相对不足,兴山区教育、医疗、卫生等社会 事业发展落后,留下一批民生历史欠账。

> 尽管家底薄、欠账多、任务重,区委区 政府持续改善民生的脚步从未停歇,坚持 "若是没有条件为百姓盖高楼大厦,就要 为百姓修建一座公厕"的务实态度,保持 民生投入只增不减,一年接着一年干,一 事接着一事办,不断提升人民群众的获得

落实"一助一"就业帮扶、"五型就业 社区"创建等稳就业举措,兴山区积极拓 宽就业渠道,"十三五"期间实现就业再就 业15121人,增长17%,城镇登记失业率控 制在4%以内;完善以低保为重点,医疗救 助、临时救助、特殊群体救助等为补充的 社会救助体系,"十三五"期间累计发放临 时救助、低保、残疾人补贴等救助金9900 余万元;统筹发展教育、卫生、文化体育事 业,义务教育覆盖率达到100%,基本均衡 发展顺利通过国家督导评估验收,省、市 级"示范幼儿园"达到4家;基层医疗卫生 服务绩效考核位列全市第一;深度挖掘从 延安到兴山的红色历史,出资编排的两部 大型歌舞剧在全市公演,兴山成功跻身全 市文化软实力强区行列。

兴山辖区内的人民医院,作为一所集 医疗、养老、康复、安宁疗护为一体的现代 化综合性医院、国家第二批安宁疗护试点 医院、国家级居家养老健康基地,坚持以 人为本,以孝为核心,以奉献社会为使 命。医院打破传统的养老模式,医养康结 合,构建集老人住养、便捷医疗、康复护 理、安宁疗护服务功能于一体的综合性 "医养结合"型养老服务体系。投入1千多 万元,先后开展了心脑血管、尘肺病、疼 痛、植物人促醒、重症康复等医疗项目,现 有的60张床位,一床难求。兴山区域的老 年人,足不出区,即可优先享受到全方位



图佳铁路换新升级

□刘文超 本报记者 张翎

经过近8个月的紧张施工,21日,由 中铁二十二局集团施工的图(们)佳(木斯) 铁路下行线朱家沟至宝林站间隧道整治与 新建铁路桥工程顺利完成,正式投入使用。

始建于1933年的图佳铁路,南起吉林 省图们市,经牡丹江市,直通松花江下游 的黑龙江省佳木斯市,全长580千米,是连 接吉林省和黑龙江省东部的重要通道。

据了解,本次施工的三房隧道和既有 桥梁已运营87年,出现多处裂缝,存在行 车安全隐患。施工过程中,工程建设者们 克服邻近既有线施工安全风险高、场地狭 窄、作业条件差等困难,制定了周密可行 的拆铺线路、桥梁架设、爆破作业等施工 方案和应急预案,先后完成47场封锁、铺 轨 684 米、新建 4×24 米预应力混凝土梁

桥一座。同时,拆除既有三房隧道衬砌 216米,并采用微振预裂爆破配合机械开 挖形式对隧道进行扩挖施工,最大程度避 免对上行线仙人洞隧道的结构安全和行 车安全造成影响,有效提高了图佳铁路运

图①图佳铁路新建铁路桥。

图②图佳铁路施工现场

本报记者 张翎摄



增汇 减排 入市

做好"三篇文章"提升森林碳汇能力

□本报见习记者 唐海兵

绵绵青山,茫茫绿海,森林作为陆地 生态系统最大的碳储库,在全球碳循环过 程中起着非常重要的作用。

黑龙江作为森林大省,森林面积达 2100万公顷,居全国第2位,森林蓄积达 到20.99亿立方米。据测算,森林植被碳 储量达9.3亿吨,占全国总量的10%,位居 全国第2位。

日前,我省印发《黑龙江省碳达峰实 施方案》,提出"十大行动"以确保实现 "2030年前全省碳达峰"目标。其中还指 出,要开展生态系统碳汇巩固提升行动, 通过加强森林资源保护和森林培育,谋划 开发碳汇项目等手段,巩固生态系统碳汇 能力,发挥森林"碳库"作用。

科学开展森林培育 做好森林增汇文章

"科学研究表明,树木每生长出1立方 米蓄积量,平均能吸收1.83吨二氧化碳, 释放 1.62 吨氧气。"鸡西绿海林业有限公 司经理杨忠华表示,"双碳"工作涉及碳排 放和碳吸收两端,能源、工业、废弃物处理 和农业等领域都体现为净碳排放,只有林 业领域体现为净碳吸收。因此,科学开展 绿化,不断增加森林碳汇储量是"双碳"目 标达成的有效方式之一

作为省林草局直属单位,近年来,鸡

西绿海积极探寻森林增汇方式。据统计, 林资源保护,与有关部门联合开展执法行 查。3月,项目合作方北京天德泰公司根 过去三年时间内,鸡西绿海造林总量达 动,严厉打击侵占、毁坏森林资源的违法 51100亩,其中红松经济林6100亩、三北 犯罪行为,加强林地利用管理。其次要加 防护林3400亩、国家储备林12200亩…… 强森林防灭火一体化建设,以"人防+物 有林地面积不断增加,森林覆盖率上升了 两个百分点。

同时,鸡西绿海依托抚育补贴和国家 储备林政策,完成中幼龄林抚育53800 管护能力,加强林业有害生物监测,抓实 亩。据介绍,中幼龄林处于高生长阶段, 具有较高的固碳速率和较大的碳汇增长 潜力。进行中幼龄林抚育,可以使林分树 种构成更加合理,林分更健康,森林资源 的质量得到很大提高。

"除常规造林及森林抚育工作外,多 年来,我们始终坚持对采矿挖损地、石墨 尾矿排放、煤矿矸石山等不同地形的工矿 废弃地进行生态修复,3年内生态修复造 林达1000亩以上,建设美丽矿区的同时, 做好森林增汇文章。"杨忠华说。

加强森林资源保护 做好森林减排文章

"森林不仅是天然的碳汇宝库,如果 经营管理失当,也有可能成为巨大的碳 源。"杨忠华告诉记者,毁林、滥伐、火灾等 因素都可能将森林储存的碳重新释放到 大气,导致森林变成碳源。因此,既要巩 固森林碳存储,还要采取有效措施减少森

林碳排放量。

防+技防"三位一体的防控手段,织严织 密防火网络,全力防范森林草原火灾的发 生。还要充分利用"林长制"及护林员的 松材线虫病等林业有害生物防治,确保无 重大森林病虫害的发生。

"我们还要不断提升营林机械化水 科研院所进行深入合作,围绕林业碳汇技 术创新,做好科技支撑,推进森林生态系 统增汇减排技术研究,力争在森林经营增 汇、森林保护促汇、树种选育及更新、木产 品固碳等关键技术上取得新突破。将鸡 西绿海的森林资源打造成丰盈、持久、宝 贵的'碳库'宝藏,做好森林固碳减排文 章。"杨忠华表示。

积极开发碳汇项目 做好入市交易文章

"我省碳达峰实施方案中提出,要谋 划开发碳汇项目,完善碳汇经济运行架 构,健全碳汇经济支撑体系。这与鸡西绿 海积极发展林业碳汇项目,进入碳汇交易 市场的发展路径不谋而合。"杨忠华介绍, 鸡西绿海自2021年着手谋划开发林业碳 杨忠华表示,首先要做的就是加强森 汇项目,已于今年2月完成了碳汇本底调 力量。

据公司的数据特点,将碳汇项目拆分为碳 汇造林项目和森林经营碳汇项目两个项 目,完成并提交第一版鸡西绿海林业有限 公司《中国林业温室气体自愿减排项目设 计文件》。8月,依据国家林业和草原局办 公室下发的各项要求,积极开展探索金融 支持林业碳汇价值实现方式。在省林草 局的支持下,各项工作有条不紊地进行。

资源变资产,资产变资金。林业碳汇 开发是一项不改变原有林地、林木所有权、 平,改进木材生产工艺,同时积极与省内 经营权、不依靠采伐林木、出售木材产品而 获得经济效益的项目,不仅成本较低,还能 将林业资源开发与生态环境保护有机结 合,更具经济性与实用性,有利于推动林业 经济更高质量、更有效率的可持续发展。

> "经过初步测算,鸡西绿海的年减排 量约为16万吨,收益相当可观。"杨忠华 说,鸡西绿海将稳步做好入市交易前的各 项准备性工作,将生态建设成果及时通过 林业碳汇这个金融产品转化行业发展的 资金要素,将"绿水青山"转化为真正的 '金山银山"

> 杨忠华表示,下一步,鸡西绿海将在 全省碳达峰碳中和"1+N"政策体系框架 下,紧紧围绕"碳库"目标,构建健康稳定、 优质高效的森林生态系统,巩固提升碳汇 能力,扎实推进"碳达峰十大行动",为建 设"绿色龙江",推进"生态振兴"贡献林草

设施渔业、 让冷水鱼加速长大



□本报记者 毛晓星

随着鱼苗卖光、今年最后一波 场也进入了调试、整修、育苗的冬藏

'吃饭喽。"随着一大把鱼食抛 人网箱,一巴掌长的虹鳟鱼苗纵身 而起,出水入水的频率和抢食速度 极快。总经理赵刚告诉记者,这是 中国水产科学研究院黑龙江水产研 究所(以下简称黑龙江所)最新研发 出来的"水科一号",一上市他们就 引进了1万尾,"从短短几个月的养 殖情况看,与同期丹麦、波兰虹鳟苗 相比,生长速度和抗病能力都有优 势,某些方面数据甚至明显优于国 外品种。

依托黑龙江所这个国内最强大 的冷水鱼研发团队和最优良的种质 资源,以及独特的冷水资源优势,我 省本应有足够的底气发展冷水鱼产 业,但因积温低影响生长速度,经济 效益低,严重影响养殖户的生产积 极性。于是,如何提温增效成为我 省冷水鱼能否大幅增产的关键问

挪威、荷兰、丹麦等国家给了我 拭目以待。' 们先行者答案——设施渔业。

定制版设施渔业马上到

"要凌晨4点上班?"去黑龙江所 渤海冷水性鱼试验站(以下简称渤 海站)的路上,会计小王介绍站内情 况:"对,得清刷育苗桶。

渤海站位于牡丹江镜泊湖景区 边,地下泉眼冒出汩汩溪流,水温冬 暖夏凉,水资源丰富,是国内最大的 适宜繁养虹鳟、鲟鳇鱼等冷水性鱼

在选育车间,一根根水管将泉 水引入一个个鱼桶中。鱼宝宝们在 最爱的冷水刺激下,随着水流声"跳

要增产,先增苗。因为在适宜 的冷水中繁育,亲本和培育苗种的 质量高,我省冷水鱼鱼苗在国内市 场十分紧俏。渤海站站长吴文化告 诉记者,试验站里选育车间是全封 闭保温结构,固温效果好,能极大保 障冬季环境下鱼苗的生长速度和存 活率。但车间使用年限长,空间小, 已满足不了市场需求及产业发展需 要。"在获得国家支持下,我们站马 上要建一个占地2000平方米、高效 节水循环水工厂化育苗车间,建成 后将大大提高育苗速度、养殖规模, 极大满足市场需求,工作人员也不 用4点上班了。"

"这也是目前全球水产养殖发 展趋势。"负责此项工程建设的黑龙 江昕张铁奇州长说 这种工业化循 环水养鱼模式在丹麦、挪威等地已 实施多年,因高效、节能、环保等优 点沿用至今。

理技术、水产养殖技术和自动控制 技术为一体的高技术工业化生产方 式。水体循环使用可节约水资源和 土地资源,保护环境;养殖密度可达 水量只需传统养殖方式的1/100~1/ 300;养殖水体水质、水温和养殖环 境进行自动检测和控制,可以满足 名、特、优鱼类养殖的特殊要求。因 此,该模式符合渔业供给侧结构性 改革,渔业转方式调结构,促进渔业 转型升级的需要,同时也是我国冷 水性鱼类集约化养殖可持续发展的

项目建成后,将使渤海基地的 科研基础设施更加先进、更加完善, 成为与世界先进水平接轨的冷水性 鱼类科学实验平台。深入开展冷水 鱼养殖品种选育研究、种质资源开 发利用以及循环水养殖新技术、新 工艺、抗病疫苗、高效饲料、质量控 制等方面的科研工作。创建冷水性 鱼类养殖及育种新技术、新方法,不 吃鱼客返程,牡丹江钻心湖虹鳟鱼 断为产业提供新技术、新工艺和新

> 该系统不仅能365天控制水温 和环境、采用纯氧增氧、紫外线消毒 等技术,养殖环境控制到最佳。"好 环境造就好品质。全新的养殖模式 将彻底颠覆大家对传统养殖的认

> 张铁奇说,循环水养殖的水处 理通过物理处理和生物处理方式, 不仅可以过滤掉悬浮物、沉淀物、残 饵、粪便,更重要的是能将水体里的 有害气体处理掉,例如氨氮、二氧化 碳。"我结合国内外先进的循环水养 殖技术,结合实际量身定制的。

这么好,造价高吗?"会贵一点, 但绝对有账算。"张铁奇说,新厂房 采用钢结构保温设计,造价1300元 平方米,与普通厂房差不多,"前期 成本一次性投入会大一些,但它在 苗种繁育方面可以做到全年反季节 生产,繁殖量将是传统方式的十倍 甚至几十倍,养殖方面可保证全年 最佳生长环境,具体如何,等运行后

又一个敢"吃螃蟹"的在路上

"我刚考察回来,现在就看当地 协调设施用地情况了。"11月17日, 黑龙江省鲟鳇鱼保护协会会长、抚 远东龙鲟业有限公司董事长李国志 在哈尔滨接受了记者的采访。

东龙鲟业是一家成立于2006年 的抚远本地企业,其60%~70%利润 来自鱼子酱的销售。一年前,在当地 政府领导的推介下结实了省内一资 金雄厚的企业集团,一个会养鱼有技 术,一个想做事有资金,一拍即合,目 前正欲通过设施渔业做大做强鲟鳇 鱼养殖、加工、销售等各环节。

李国志说,搞设施渔业,水资源 是第一位的,而这样的地很多在保护 区和湿地里。要找一个离水库近,具 备引水回流的过水养鱼条件,附近还 有合适的地块,包括面积、离水距离 等,不那么容易。"好在我们已经找到 了一个合适的地方,看最后能协调多 少亩地了,如果给200亩地,我们的 投资额预计在5000万元左右。

如此看好设施渔业,算过多久 能回本吗?记者算了一笔账,按200 亩地设施渔业投入5000万元计算 投1万尾鲟鳇鱼一年能产出50吨鱼 子酱,目前鲟鳇鱼子酱市场供货价 格是15元/克,当年理论效益就是 7.5亿元。最最最保守算,2年回本 肯定没问题。这还不算鱼肉、鱼肠、 鱼肚等利润呢!

与600多亚方 鱼、鲤鱼的沈阳相比,黑龙江积温底、 设施渔业投入大,能具有竞争优势 吗?李国志说,如果养鲫鱼、鲤鱼,沈 张铁奇进一步解释说,循环水 阳积温高、技术成熟,黑龙江确实没 养殖是一种集现代工程技术、水处 优势,但如果养黑龙江特有的冷水鱼 品种,加上设施渔业和冷水鱼成熟的 养殖技术,咱们高品质冷水鱼的效益 就体现出来了,"以他们1平方米养 普通鱼赚1元钱为例,咱们养鲟鳇鱼 到传统养殖密度的20倍~50倍,用 能赚5元~10元,单位面积产生的效 益是普通鱼的5~10倍,而且养鲟鳇 鱼的效益不是来自养鱼本身,而是它 后端产品,所以黑龙江就做咱自己独 特的高品质品种。"

黑龙江冷水鱼养殖之路未来如 何走?很多业内人士认为,一定是 靠"大水面+工厂化"两条腿走路,做 黑龙江冷水鱼独特的高品质。

"北大荒"下江南种小麦

□刘鹏飞 本报记者 吴树江

21日清晨6时许,两台蛟龙精量 小麦播种机破开朦朦晨雾,将一粒粒 麦种播撒在江南水乡的土壤上。4 名员工正在紧张忙碌地加种、调试、 要注重规划引领,又要坚持因地制 指挥,检查匀度、深度,全力保障播种 质量。随着太阳的升起,300多亩 "镇麦12"品种小麦播种完成,这是 北大荒农业股份八五六分公司在江 苏省海安市开展农业社会化服务的 一个场景。

跨区域"垦地"合作又迈出坚实 的一步。作别"冬闲"的黑土地,北大 荒农业股份八五六分公司的"垦荒 人",又马不停蹄地赶赴江苏省海安 市经济技术开发区

北大荒农服集团竞得海安经济技 术开发区高标准农田土地发包项目, 选定八五六分公司负责海安项目区的 实施任务。10月18日,八五六分公司 领标上岗。八五六分公司高标准农田 示范点领导小组先行抵达江苏省海安 市。调研、考察、座谈……短短几天的 时间,工作人员综合分析了示范区

4000亩高标准示范田地理位置、格田

目、规划方案、施工进度及竣工日期等 情况,最终确定了建设1195亩高标准 农田示范点核心区的位置。 要让当地农民充分学习,做到既

细了解了海安市高标准农田建设项

宜。海安的气候、土壤与北大荒完全 不同,为了将海安市农业社会化服务 示范区打造成集科技、绿色、质量、品 牌、文化、观光、旅游于一体的现代化 "稻麦"种植示范基地,八五六分公司 先后来到海安市雅周现代农业园、海 安市俞万佳通农场示范基地,对当地 最高标准的种植情况、管理模式以及 智慧农业的发展现状进行实地调研, 了解制约当地农业生产的瓶颈,认真 汲取农业园区稻麦种植和产业营销 经验。又与海安市农业农村局、海安 区域农服中心的栽培植保专家一起 商榷,共同确定适合当地高标准农田 种植冬小麦的模式以及机械标准化 作业等相关问题。还聘请了中国建 筑设计研究院,对示范区进行统筹规 划和科学布局。现在,分公司已确定 冬小麦播种日期,示范区排水设施建 设、田间路建设等工作将与小麦种植 规模、土壤属性、道路交通等因素,详 同步推进。