

抓实“五头五尾” 推动产业升级

让“头”昂起 把“尾”拉长



建龙西钢140万吨焦化项目。

图片由受访单位提供

□本报记者 董盈 李天池

9月的龙江大地稻菽飘香,升级后的“五头五尾”产业链也硕果盈枝。黑龙江省建成全国重要乳制品生产基地,日处理鲜奶能力和婴幼儿配方乳粉产能居全国第1位;全省玉米设计加工能力超过3000万吨,居全国第二位;肇东星湖科技与清华大学合作研发的用酶制剂生产I+G技术世界领先……

聚焦抓实“五头五尾”,以结构调整推动产业升级、推进动能转换,以产业振兴带动实体经济振兴、推动全面振兴,奋力走出黑龙江振兴发展新路子。

持续延链农产品“食尾”“工尾”不断拓展

走进黑龙江飞鹤乳业有限公司智能工厂,偌大的车间几乎不见工人的身影,数吨鲜奶在管道中流淌,观者看不到一滴奶,显示屏上的奶粉产量数据持续上升……

飞鹤是黑龙江省乳业的代表企业。2022年,黑龙江省生鲜乳产量501.2万吨,规模以上乳制品加工企业56家,营业收入393亿元。主要产品有液态奶、含乳饮料、乳粉和干乳制品等。我省已成为全国最大的婴幼儿配方乳粉生产基地,飞鹤和完达山均在中国乳业第一阵营。

近年来,我省坚持以“粮头食尾”“农头工尾”的发展路径,围绕延长产业链、提升价值链,加大招商引资力度,大力培育企业龙头,持续促进产业融合,通过“联席会议”“擂台赛”等制度机制落实责任,强化激励,扎实推进全省农产品加工业发展。数据显示,全省规模以上农产品加工企业发展到2045家,比2022年增加116家。国家级龙头企业达到81家,其中营收达到

百亿级的3家,30亿元以上12家,10亿元以上26家。

同时,不断延伸玉米、大豆、水稻、肉类、食用菌、林果等产业链条。作为全国玉米生产第一大省,我省在玉米加工方面主要有饲料、酒精等初加工产品和氨基酸、维生素等30余种深加工产品;作为全国大豆生产第一大省,主要产品有豆油、豆粕、豆浆、豆粉、发酵制品、素肉和大豆蛋白粉等;作为全国水稻生产第一大省,主要产品有大米、稻米油、方便米饭等。

开展招商行动,以此促进头尾衔接。今年,出台了《黑龙江省加快推进农产品加工业高质量发展三年行动计划(2023—2025年)》和《黑龙江省支持农产品精深加工业高质量发展政策举措》,进一步明确了今后一段时间我省“粮头食尾”“农头工尾”工作的发展方向、任务目标、支持政策、重点行动和保障措施。

立足“油头”优势瞄准“高精新”

在大庆,龙江化工聚碳酸酯酯合项目(一期)已于8月底实现全面中交,预计项目将于10月中旬投料试车,12月底产出合格双酚A产品。

这仅是推动石油精深加工向高端精细化工和新材料延伸的一个例证。我省坚持把高质量项目建设作为推动“油头化尾”发展的重要支撑,聚焦重点规划的乙烯、丙烯、碳四、芳烃、石化盐一体化5条产业链,全省重点推进50个化工项目,46个已开工,6个项目已建成。

在抓项目强支撑的同时,还采取抓规划优布局、抓园区搭载体、抓招商扩增量、抓调度建机制等举措,积极推动“油头化尾”取得新成效。

今年以来,有关部门组织审核认定4家化工园区,共完成三批18家化工园区的

认定。持续推进化工园区提档升级,地方政府债券两批次7.74亿元,重点支持哈尔滨化工产业园、内河拉哈哈生物技术与化学制药产业园等8家化工园区16个基础设施建设。

全省各级部门通过引进外来战略投资者要发展,推动一大批项目签约和落地。推动大庆市政府与北京万邦达、新力能源三方签署利用碳五资源制造高端新材料项目框架协议,项目总投资30亿元。积极推动国家电力投资公司依托清华海峡院技术建设绿氢项目落户我省。推动齐齐哈尔市政府与国家电投黑龙江公司签署合作协议,拟投资420亿元建设绿色氢能百万吨级能源化工产业基地。截至目前,省市招商平台共签约化工项目24个,签约金额533.8亿元,其中,4个项目开工建设,14个项目开展前期工作。

向新技术成果产业化要发展,构建以企业为主体的创新体系,推动形成“政产学研用”科技攻关模式,切实把科教资源优势转化为产业发展优势。多资源协同,大庆页岩油绿色开采国家重点实验室已获科技部批复,为大庆页岩油勘探开发提供理论和技术支持。东北石油大学牵头组建“油头化尾”产业技术创新联盟,大庆石化、大庆炼化等我省重点石化企业参加。面向全国发布2023年“揭榜挂帅”科技攻关项目榜单,其中,石油化工领域3家企业的6个榜单,总经费预算4415万元。牡丹江宸洙石油钻采装备研究开发有限公司等4家石化企业获得2023年度中央引导地方科技发展资金成果转化类项目支持项目……

省化工产业专班办公室发挥综合协调作用,强化工作调度,政策赋能等服务保障。截至目前,全省化工产业兑现政策资金1.35亿元,惠及99户企业。

把煤炭“吃干榨净”释放优质产能

建龙西钢140万吨焦化项目建成投产,双鸭山宝清腐植酸项目中试成功,我省首座“三合一”加氢站宝泰隆氢能利用示范项目加快建设……一个个项目的背后,是我省抓实“煤头化尾”“煤头电尾”工作,优质产能正在释放。

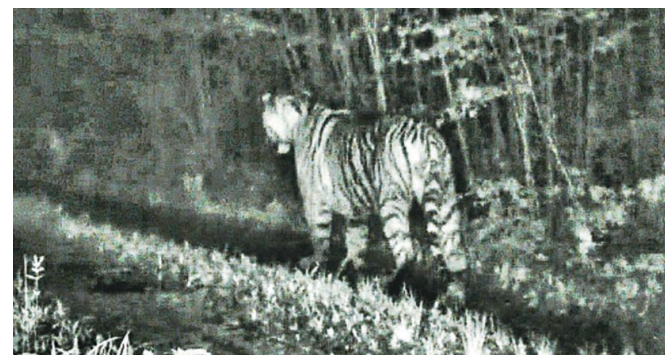
向资源和精深加工要发展。龙江的“原字号”快速从初加工向精深加工延伸产业链条。我省东部地区煤化工副产品富集,为宝泰隆新材料公司发挥技术优势提供条件,加快推动煤炭从原料到燃料到材料“吃干榨净”;积极引进下游承接加工企业,突破煤炭转化关键技术,加强焦炭副产品精深加工,延长煤焦油、焦炉煤气产业链条;谋划锂电池负极材料、医药中间体等产品开发,延长腐植酸、褐煤蜡产业链,生产复合肥、日用化学品等产品,促进产业提质增效。“煤头化尾”越延越长。

激活、优化煤电存量资源,保证发电小时数高位运行,充分发挥现有装机效益,在负荷中心和煤炭主产区规划建设大型煤电项目。其中,国能宝清2台60万千瓦、大唐绥化热电2台35万千瓦、华电富拉尔基热电1台35万千瓦等项目建成投产。两个纳入国家“十四五”规划的超超临界煤电项目正在积极实施建设。

绿色发展理念贯穿始终。2016年以来,淘汰关停落后煤电机组119.8万千瓦,完成节能改造1956万千瓦。灵活性改造1125万千瓦、供热改造846万千瓦,全面提升煤电机组能效水平。

在“五头五尾”的发展路径下,粮、煤、木等“原字号”依托优势资源,延伸产业链条,正在突破量大、链短、销弱、价低的困境,不断提高资源精深加工比重,增强市场竞争力。

从“过客”到“做客” 太平沟国家级自然保护区又现虎踪



远红外线相机拍摄的老虎。

图片由受访单位提供

□李新宇 贾宝琳 本报记者 吴树江

地处鹤岗市萝北县境内的太平沟国家级自然保护区是中外跨境东北虎生态廊道之一,近两个月来,保护区工作人员多次监测到一只从俄罗斯入境的不属于当前已知个体的东北虎。通过目前对东北虎的活动监测表明,这只东北虎可能会在保护区范围内建立稳定家域,这是不到一年时间里当地再次发现野生东北虎活动轨迹。

太平沟国家级自然保护区新河口管理站门前是打鱼船的一个停靠点,前不久附近渔民张殿斌早上准备下江捕鱼时,突然发现岸边有一行从没见过得动物脚印,赶紧打电话通知保护区管理局工作人员。

太平沟国家级自然保护区管理局工作人员随即赶到现场调查取证,测量这只动物足迹和移动轨迹,调取附近红外相机影像,证实这只东北虎是几天前涉水入境的,立即启动东北虎预警机制,提醒附近村民不得进山采摘野菜。仅过半个月,正在附近山上建设通信塔的施工人员与这只东北虎不期而遇。太平沟国家级自然保护区管理局科研监测负责人张迎祥说:“我们往山上安装设备器材的时候,有两人抬着部件往山上走,忽然间抬头看见一只虎,距离二三十米远,就是我身后这条路,他俩吓得把零件扔在地上快速撤离。”

没过几天,附近村民向正在野外作业保护区工作人员反映,自家玉米地里发现了同样的动物脚印,但他们赶到现场时这片玉米地已经蹿了一半,从部分脚印判断,这只东北虎还在这一地带活动。

黑龙江太平沟国家级自然保护区占地面积超过200平方公里,是集生物多样性和科学研究为一体的保护区,此前监测到11只东北虎中多数是俄罗斯阿穆尔虎中心人工饲养的,经过野化后放回森林,只有去年入境戴着项圈的拉佐夫卡所生的三只小虎是野生东北虎。经专家鉴定,此次发现的这只雌性东北虎接近成年,与先期监测的三只小东北虎没有关联,是新发现的一只东北虎,有可能会在这里长期生活下来。目前,保护区管理局工作人员正密切关注这只东北虎动向,搜集相关证据,完善科研课题。

解放思想转作风 砥砺奋进谱新篇

(上接第一版)省营商环境建设监督局围绕“数跑龙江”、优化营商环境专项行动等,梳理制定了制约发展问题清单,为全省优化营商环境确定了攻坚目标和具体措施。省检察院扎实推进领导干部联系民营企业工作,为经济社会高质量发展提供更好检察服务和法治供给。鸡西市网上政务服务大厅实现市、县、乡、村四级全覆盖,政务部门“进驻率”达到100%。

各地各部门深入开展“解放思想办实事”实践服务活动,在倾听企业诉求、解决急难愁盼中筑好“连心桥”。省政协机关在全国政协系统率先建立可供省、市、县三级政协委员共享使用的营商环境监测网络和企业呼声反映平台。鹤岗市设立“办不成事解决窗口”,由多部门业务骨干“坐诊”,专治“不能办、不好办、不给办”问题,兜底办结率达100%。

以更优的能力作风提升工作质效

举办全省“业务大讲堂”,聚焦发展需要,整合优质资源,邀请中央和国家机关领导干部、前沿领域专家学者等,围绕农业现代化、生物经济、城市规划建设等专题授课8期,培训6万多人次。省直机关工委指导省直各单位持续开展模范机关创建,以党建工作质效提升引领业务工作争先;省教育厅联系促成省政府与教育部签署党的二十后教育界与地方政府间首份战略合作协议,助力我省打造区域人才中心和创新高地;省公安厅以法治建设“大提质”、命案整治“大提升”、固本强基“大提档”、交通治理“大提效”、科技兴安“大提速”五大专项行动引领争先,全省现行命案破案率100%;省商务厅围绕“推动招商引资、产业结构调整、规模提升”等7项重点任务开创新局,今年上半年全省实际利用内资1744.5亿元,同比增长23.5%;实际利用外资1.3亿美元,同比增长85.2%。

“习近平总书记2016年在黑龙江考察时指出,坚持把改进干部作风作为振兴发展的重要保证。近年来,特别是开展‘能力作风建设年’活动以来,全省广大党员干部思想观念加快转变,能力素质持续提升,工作作风不断优化,有力推动了经济社会发展。这是全省广大党员干部落实习近平总书记重要要求,干在实处、干出实效的成果。”我省结合省情深化解放思想大讨论,以改革创新思维破解振兴发展难题,推进能力作风建设常态化长效。”省委党校名师工作室首席专家、二级教授于利,省委党校党史党建教研部主任张英分别就我省能力作风建设取得的成果谈了自己的观点。

解放思想的目的是为了更好改进作风,为振兴发展提供重要保障。年初以来,各单位全面落实省委深化能力作风建设“工作落实年”活动工作部署,以提能力、转作风、抓落实为主题,省领导带头、主要领导干部、专班专员推进、上下贯通联动,全面运用“四个体系”闭环工作机制,抓实抓牢9项综合性举措,省按月发布全省和县(市、区)创先争优工作榜单,对各地各单位发展实绩“晾晒排榜”,不断提升干部干事创业精气神和真本领,掀起了比学赶超“创一流”、跳起摸高“当排头”的热潮。

省委办公厅认真落实“三个甘当”“三个过硬”“一个典范”标准要求,构建“三服务”工作机制,政务服务效率和保障水平迈上新台阶。省政府办公厅对223件国务院文件、国务院《政府工作报告》41项重点任务和2023年国务院103项重点工作进行跟踪督办,促进各部门提升工作质效。省委政法委组织全省政法机关开展集中清理民营企业涉法涉诉问题专项行动,涉民企56件问题线索和1159件档案全部按时办结清零。省纪委监委着力健全案件质量评查评价及通报机制,常态化开展审查调查规范化和案件质量评查工作,促进监督检查和审查调查质效进一步提高。省委统战部以民营企业第三方评估为抓手,面向全省3000余家企业发放调查问卷,科学设置评价指标,客观反映民营企业对机关能力作风建设的感知度、满意度,以此推动机关干部提能力、转作风、抓落实。省委组织部扎实推进抓党建促乡村振兴、党建引领基层治理,全面加强机关、企事业单位和新经济组织、新社会组织、新就业群体党建工作,在全国基层党建重点工作任务推进会和全国驻村帮扶工作推进会进行交流发言。省委宣传部全面实施“推动创意设计产业发展、基层意识形态工作提质增效、提升敏感舆情引导处置工作质效、推动创建省级文明城市、提升全民阅读活动文化内涵”五项攻坚行动,创新建立激励机制20项,为推动宣传文化事业高质量发展提供坚实保障。

实践创新永无止境,解放思想永远在路上。全省上下将持之以恒推进解放思想,切实把思想解放成效体现在创新思维的建立上、顽瘴痼疾的解决上、推动发展的成果上,以思想大解放促进能力作风大提升,为龙江全面振兴全方位振兴贡献力量。

宝清,煤电联产 乌煤生金

□文/摄 马淑芬 本报记者 潘宏宇

9月的宝清,秋高气爽,高耸入云的烟囱和硕大的冷却塔冒出的袅袅白烟与天上的白云相接,国能宝清煤电化公司生产的电源源不断地输送到千家万户……

宝清煤电一体化项目,是宝清县“煤头电尾”“煤头化尾”为抓手,立足富集的煤炭资源禀赋,深度开发“原字号”,延伸产业链,提升价值链,大力推进煤电化清洁高效转化和资源综合利用,变煤炭资源优势为发展优势,促进工业转型升级,为县域经济高质量发展提供强大的动力支撑。

在国能宝清煤电化公司朝阳露天煤矿矿区,面积相当于168个足球场大小、深达88米的巨大矿坑内,一辆辆挖掘机正在紧张作业。一条长达5公里的封闭式输煤皮带一头连着煤矿,一头连着发电厂。开采出来的煤炭通过这条皮带,源源不断地送入锅炉,被转化为电能,完成从“煤头”到“电尾”的华丽转身。

宝清朝阳露天煤矿的褐煤碳化程度低、热值低、水分大,含有高岭土、褐煤蜡、松香,导致煤十分黏稠,极易造成锅炉堵煤,且烟量大、污染严重。用如此低热值的褐煤发电,在全世界还是首例。

“这是世界上最难烧的煤种。168小时试运行期间,发生了1700多次堵煤,平均三五分钟一次。这样严重的堵煤世界罕见,我国也从没有遇到过。”国能宝清煤电化有限公司副总经理、电厂厂长罗晟

说。为了破解这一难题,电厂上下合力攻坚,通过大量试验摸索,投资300多万元把煤仓内壁换成不锈钢衬板,通过采用双旋刮刀、空气刀,以及把底煤改为耐磨陶瓷仿生鱼鳞布置等创新举措,对设备进行升级改造,最终彻底解决了堵煤问题。目前,这一成功经验已成为全国乃至全球同行业学习的典范。

那么,如何解决褐煤燃烧时产生的严重污染,实现节能减排呢?答案是:科技创新!

国能宝清煤电化有限公司针对所用褐煤煤质进行了多项技术攻关,通过设备设计的优化和生产工艺不断升级,使锅炉效率和机械效率达到最优,机组的性能在全省遥遥领先。“仅是投资在500万元左右的节能降耗改造就有七八项。明年我们还要做一个排烟的阶梯性利用,以达到最佳的节能效果。”罗晟说。

宝清煤电化公司充分发挥煤电一体化优势,坚定不移地推进煤电一体化进程,不断强化产业协同、业务协同、管理协同,实现了煤炭供应、销售、电力等方面的优势互补、互惠互利。年初以来,生产原煤386.7万吨,发电22.6亿千瓦时,实现利润1.3亿元,纳税1.4亿元,拉动地方就业1700余人,为宝清经济发展和能源保供作出了积极贡献。

朝阳露天煤矿储量巨大而集中,且腐植酸含量很高,最高值达70%,是难得的优质化工原料。目前,该公司研发的腐植酸



发电厂全景。

新技术、新工艺、新产品已申请多项专利。今年3月,设计能力为2000吨/年腐植酸中试项目通过国家能源集团科技验收,目前已生产腐植酸产品900多吨。产品质量均达到或优于国内外同类产品质量标准,热销至山东、新疆、大连等地。成为我国第一个介入腐植酸领域的国有企业。

价格低廉的褐煤经过生产提纯,变成了高附加值的高效有机钾肥——腐植酸钾,完成了从“煤头”到“化尾”的裂变升级。

“我们生产的有机腐植酸钾肥工艺精良、分子结构小,适合做叶面肥和喷灌肥,

易于植物吸收,在国际市场上都是很稀缺的。中远期目标是年消化褐煤400多万吨,总投资额不低于100亿,拉长产业链条,拓展产品品类,产业规模在这个领域要做到全球最大。”国能宝清煤电化有限公司煤化工厂副厂长姬广祥说。

这些大项目的强势崛起,给宝清带来了新的发展优势,也成为当地经济转型发展的重要支撑项目,更是当地实现经济高质量发展理念的体现。目前,宝清以国能宝清煤电化项目为核心,以“煤头电尾”“煤头化尾”为抓手,初步构建起了“煤电一体化”的发展格局。