

嫩江。图片由齐齐哈尔市河湖办提供

经济视点

全省首个河湖绿色生态廊道建设正当时

齐齐哈尔如何交上一份完美答卷?

□文/摄 黑龙江日报全媒体记者 吴玉玺 黑龙江日报全媒体见习记者 唐海兵

嫩江, 湍湍江水自北向南穿过齐齐哈尔, 被当地人亲切地称作“母亲河”, 一望无际的水面映照着秋日暖阳, 波光粼粼, 如油画般美丽。江河是一座城市的血脉。今年, 齐齐哈尔市着手建设河湖绿色生态廊道, 以江河为脉络, 相互贯通、纵横成网、覆盖全域, 构建具有综合性生态服务功能的生态屏障和生态源地。纤柳垂畔, 碧波荡漾, 鱼翔浅底, 鹤舞长空。作为我省首个建设河湖绿色生态廊道的城市, 一幅人和自然的生态文明画卷正在嫩江畔徐徐展开。

嫩江畔治理再升级 亲水浴场引来市民点赞

幅员辽阔的齐齐哈尔, 嫩江、诺敏河、乌裕尔河等170余条江河相汇交错, 流经于此。在河湖绿色生态廊道建设中, 齐齐哈尔市以嫩江为主的“一江十河”, 采取自然修复与人工促进相结合的方法, 保持廊道的功能丰富性和生物多样性, 维护生态平衡。63岁的赵高胜是土生土长的齐齐哈尔人, 自小在江边长大的他, 对于嫩江有着深刻的感情。“在我小时候嫩江非常清澈, 小伙伴们都在江里游泳抓鱼。后来, 这成了烧烤一条街, 岸边江里都是垃圾, 又脏又乱。”赵高胜回忆起以前的嫩江, 既怀念又十分痛心。如今, 这一切都得到了改变。自河湖长制推行以来, 齐齐哈尔市总河湖长组织开展河湖“清四乱”行动, 嫩江畔乱占、乱采、乱堆、乱建现象被全部清理, 取而代之的是干净舒适的亲水浴场和赏心悦目的自然景色。同时, 岸边的生态修复项目也被纳入河湖绿色生态廊道建设当中。据项目技术负责人王彦锦介绍, 在进行江滩修复时, 按照河湖绿色生态廊道建设避免破坏性建设行为的要求, 依照沿岸原生态面貌进行改建, 比如在改造过程中保留所有原始树木, 并在树木周围垒上一圈石墩, 既能保护大树根部的泥土不受汛期潮水侵蚀, 又能给市民提供亲水休闲之地。在江边拍照游玩的市民李淑英和赵芳说:“自从江边改造后, 我们姐妹俩几乎每天都来江边走走, 变化挺大! 有时候我们还可以在浴场里玩水, 浴场附近还有卫生间可以换衣服洗澡, 特别方便。”“现在一期修复工程已经结束, 我们在二期工程准备再建一个300平方米的卫生间、更衣室和淋浴室供市民使用。同时整合一些健身和娱乐设施, 满足市民的更多需求。”王彦锦说。

实施生态农业 生态经济效益双增长

在嫩江平原上, 嫩江水滋养着丰沃的黑土地, 一望无际的稻田, 在秋风的吹拂下摇曳晃动, 滚滚金色麦浪, 尽是丰收景色。在齐齐哈尔市河湖办发布的《关于开展河湖绿色生态廊道建设的意见》中, 提出了“推进嫩江流域高效生态农业建设”的目标要求。在甘南县桑树基地, 枝叶繁茂的桑树阴翳成片, 甘南县林果产业办公室主任杜宝昌正在林地里检查桑树的生长情况, 为明年结束桑产业做好准备。“打造河湖绿色生态廊道, 对于全市各县区来说是一件好事!”杜宝昌说, 以廊道建设为契机, 各县区发展特色生态产业, 选择适宜本地的经济型树种, 进行林果、林药、林草等为主的绿色基地建设。打造绿色生态的同时, 可以延长产业链, 增加附加值, 推动各县区经济发展。杜宝昌介绍, 全县桑树种植主要采取产业带动和鼓励农民庭院桑树种植的合作模式。总种植面积4979亩, 其中桑树基地种植面积3000亩, 产业加工项目占地1.7公顷。目前, 甘南县已形成了一支科学完整的种植、加工、销售产业链条, 2020年实现产值500万元。据了解, 甘南县已成功举办5届“桑树采摘节”, 发展成为集寒地果桑种植、桑产品加工、休闲采摘、研学旅游等项目于一体的新型产业综合体。“同时, 按照河湖绿色生态廊道建设部署, 各县区种植经济型树种, 还可以形成一条生态安全屏障。像桑树、沙棘树等树种能够在沙地中栽种, 不仅增加产量, 大面积种植还能起到防沙治沙的作用。”杜宝昌说。以生态为基, 以江河为脉, 齐齐哈尔市正逐步建设山水林田湖草沙共生的河湖绿色生态廊道。“通过创新生态保护机制, 形成以河湖长制为统领的流域生态综合治理保护体系, 用生态廊道串联起全市沿线各类区域, 为市民创造宜居、宜业、宜游的优美环境。”刘刚说。

发展特色生态产业 本地资源“造绿生金”

绿水青山, 就是金山银山。在齐齐哈尔河湖绿色生态廊道建设中, 不仅提出构建“山水林田湖草沙”一体的健康稳定生态系统, 同时, 也强调了“利用生态资源优势, 发展特色生态产业, 实现资源带产业、产业促生态良性发展”。在甘南县桑树基地, 枝叶繁茂的桑树阴翳成片, 甘南县林果产业办公室主任杜宝昌正在林地里检查桑树的生长情况, 为明年结束桑产业做好准备。“打造河湖绿色生态廊道, 对于全市各县区来说是一件好事!”杜宝昌说, 以廊道建设为契机, 各县区发展特色生态产业, 选择适宜本地的经济型树种, 进行林果、林药、林草等为主的绿色基地建设。打造绿色生态的同时, 可以延长产业链, 增加附加值, 推动各县区经济发展。杜宝昌介绍, 全县桑树种植主要采取产业带动和鼓励农民庭院桑树种植的合作模式。总种植面积4979亩, 其中桑树基地种植面积3000亩, 产业加工项目占地1.7公顷。目前, 甘南县已形成了一支科学完整的种植、加工、销售产业链条, 2020年实现产值500万元。据了解, 甘南县已成功举办5届“桑树采摘节”, 发展成为集寒地果桑种植、桑产品加工、休闲采摘、研学旅游等项目于一体的新型产业综合体。“同时, 按照河湖绿色生态廊道建设部署, 各县区种植经济型树种, 还可以形成一条生态安全屏障。像桑树、沙棘树等树种能够在沙地中栽种, 不仅增加产量, 大面积种植还能起到防沙治沙的作用。”杜宝昌说。以生态为基, 以江河为脉, 齐齐哈尔市正逐步建设山水林田湖草沙共生的河湖绿色生态廊道。“通过创新生态保护机制, 形成以河湖长制为统领的流域生态综合治理保护体系, 用生态廊道串联起全市沿线各类区域, 为市民创造宜居、宜业、宜游的优美环境。”刘刚说。

人民日报评论员文章

不断把中华民族伟大复兴的历史伟业推向前进

论学习贯彻习近平总书记在纪念辛亥革命110周年大会上重要讲话

“我们要以史为鉴、开创未来, 在全面建设社会主义现代化国家新征程上继续担当历史使命, 掌握历史主动, 不断把中华民族伟大复兴的历史伟业推向前进。”在纪念辛亥革命110周年大会上, 习近平总书记高度评价辛亥革命的历史功绩和重大意义, 深刻阐述辛亥革命110年来的历史启示, 呼吁海内外全体中华儿女更加紧密地团结起来, 发扬孙中山先生等辛亥革命先驱的伟大精神, 携手向着中华民族伟大复兴的目标继续奋勇前进! 铿锵的话语, 豪迈的宣示, 激励着亿万中华儿女同心共筑中国梦的决心和信心。110年前, 以孙中山先生为代表的革命党人发动了震惊世界的辛亥革命, 推翻了清朝政府, 结束了在中国延续几千年的君主专制制度, 以巨大的震撼力和深刻的影响力推动了中国社会变革, 为实现中华民族伟大复兴征程上的一座巍然屹立的里程碑。但“革命尚未成功, 同志仍须努力”, 孙中山先生逝世后, 中国共产党人继承他的遗愿, 同一切忠于他的事业的人们继续奋斗, 不断实现和发展了孙中山先生和辛亥革命先驱的伟大抱负。从登上中国政治舞台的那一刻起, 中国共产党就始终不渝为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴。100年来, 中国共产党团结带领中国人民, 以“为有牺牲多壮志, 敢教日月换新天”的大无畏气概, 开辟了伟大道路、创造了伟大事业、取得了伟大成就, 书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗。回望辛亥革命110年来的历史, 习近平总书记深刻总结: 实现中华民族伟大复兴, 必须有领导中国人民前进的坚强力量, 这个坚强力量就是中国共产党; 实现中华民族伟大复兴, 道路是最根本的问题, 中国特色社会主义是实现中华民族伟大复兴的唯一正确道路; 实现中华民族伟大复兴, 必须依靠中国人民自己的英勇奋斗; 实现中华民族伟大复兴, 必须依靠中国人民的团结, 共同反对霸权主义和强权政治, 做世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者, 努力为人类作出新的更大贡献。经过长期奋斗, 实现中华民族伟大复兴具备了更为完善的制度保证, 更为坚实的物质基础, 更为主动的精神力量。今天, 中华民族向世界展现的是一派欣欣向荣的气象, 正以不可阻挡的步伐迈向伟大复兴。面向未来, 更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围, 高举中国特色社会主义伟大旗帜, 同心同德、携手并肩, 持之以恒向前进、风雨如磐不动摇, 我们就一定能战胜一切艰难险阻, 在全面建设社会主义现代化国家新征程上创造新的时代辉煌, 实现中华民族伟大复兴! 新华社北京10月10日电

一束阳光的转换再生之旅

(上接第一版)

专家短评 因地制宜探索“光伏+”商业模式

国家能源投资集团黑龙江龙源新能源发展有限公司规划计划部王哲伟说, 根据黑龙江龙源新能源发展有限公司的调研, “十四五”期间, 新能源产业将迎来高速发展, 太阳能产业发展潜力巨大。全省可再生能源总投资约1200亿元。其中, 新增光伏发电装机500万千瓦左右, 投资需求约200亿元, 仅次于新增风电装机投资需求。推进光伏发电与多种产业融合。要充分发挥光伏发电与农林牧渔业发展协同优势, 依托农业种植、渔业养殖、林业栽培、生态修复等, 因地制宜探索“光伏+”综合利用商业模式, 推动林光互补、农光互补、牧光互补, 促进光伏发电与多种产业融合发展。推动可再生能源建筑应用。可以结合绿色建筑改造、乡村振兴战略、采煤沉陷区治理等, 在具备条件的工业企业园区、公共建筑、商业楼宇、新建小区等大力推广分布式光伏发电, 在哈尔滨、大庆等大中型城市推广光伏建筑一体化等分布式光伏发电项目。

我省重新制定16个行业领域工程技术人才职称评价标准

(上接第一版) 四是在衔接职业资格方面, 工程技术领域实行国家统一职业资格考试的专业(安全工程、通信工程), 不再开展相应层级的职称评审和认定, 取得职业资格或职业资格证书即可认定对应层级职称, 并可作为申报高一等级职称的条件。五是在贯通职业发展方面, 根据国家《关于在工程技术领域实现高技能人才与工程技术人才职业发展贯通的意见》, 细化政策措施, 鼓励支持在工程技术领域生产一线岗位从事技术技能工作的高技能人才, 具有高级工以上职业资格或职业技能等级, 可按规定申报参加工程技术人才职称评审。

环评公示

我单位筹建建设铁路高速公路方正至延寿尚志界段工程, 施工、运营可能对声、地表水、生态等产生影响, 就环评事宜向公众征求意见, 详见黑龙江省交通运输厅——黑龙江省公路建设中心网站(http://jt.hlj.gov.cn/z_sgsqjjsj)。黑龙江省公路建设中心

环评公示

我单位筹建建设铁路高速公路延寿尚志界至五常段工程, 施工、运营可能对声、地表水、生态等产生影响, 就环评事宜向公众征求意见, 详见黑龙江省交通运输厅——黑龙江省公路建设中心网站(http://jt.hlj.gov.cn/z_sgsqjjsj)。黑龙江省公路建设中心

我省全社会研发投入双增长

(上接第一版) 依托国家动物疫病防控高级别生物安全实验室、兽医生物技术国家重点实验室等国家级创新平台, 哈兽研不断加大研发力度, 在重大动物疫病和人类共患病防控关键技术和新型制品的研制和创新上取得重大突破。研制出全球首个禽用DNA疫苗, 为我国禽类疫病防控的有效防控增添了又一利器。研制的H5/H7禽流感防控疫苗为全球首个一次免疫可同时对预防H5和H7亚型禽流感的反向遗传学灭活疫苗, 成功阻断了人感染H7N9病毒, 这项举世瞩目的防疫成果入选农业农村部“十三五”十大农业科技标志性成果。哈兽研聚焦禽类传染性支气管炎病毒等病原研究, 建立了世界上覆盖毒株类型最全、毒株数量最多的资源库, 为新病毒的鉴定、疫苗和诊断试剂研发提供了标准物质。研发的用于鸡传染性法氏囊和马立克氏病防控的4种新疫苗, 7种免疫抑制病诊断试剂, 形成了完善的疫病防控技术体系, 建立了禽免疫抑制病“监测—免疫—净化”三位一体综合防控新技术, 打破了国外诊断试剂垄断的局面, 逐渐替代进口, 该项成果获得省科技进步一等奖。

这些成果都为我国有效防控重大动物疫病, 维护公共卫生安全作出了重大贡献。

垦丰种业 开发育种的“导航仪”“加速器”

种子是农业的“芯片”, 种源又是种子的“芯片”。我省“百千万”工程科技重大专项支持北大荒垦丰种业股份有限公司承担“高产优质宜机收玉米新品种选育”项目, 与省农科院玉米研究所、东北农业大学合作, 打造产学研创新联合体, 形成商业化育种创新链, 为种质资源创新与利用提质增效。垦丰种业副总经理、垦丰研究院院长刘辉研究员介绍, 目前, 企业已形成年参试品种300多个, 年审定品种20余个的育种研发能力。近年来, 北大荒垦丰种业股份有限公司依托生物育种重点实验室, 加强种质资源研发创新和保护利用, 加大研发投入, 积极探索解决种源“卡脖子”技术问题, 助力打赢种业翻身仗。刘辉介绍, “十三五”期间, 公司累计投入研发资金4亿元, 有效保障研发能力和水平持续提高, 新品种不断产出。公司

自主研发的“植物诱导模板原位合成基因编辑方法”, 实现了水稻部分基因的定点敲除、插入, 定向改良水稻品种, 为我省水稻基因组技术育种提供了“导航仪”。利用基因组水平的遗传信息, 针对玉米全基因组开展智能设计育种, 实现具有自主知识产权的优质新品种精准选育, 为我省玉米品种升级换代装上了“加速器”。

哈三联药业 仿创并重打造新优势

我省“百千万”工程科技重大专项2019年支持哈三联药业承担的“脑保护剂SO-08”项目, 目前已进入临床研究阶段。哈三联药业研发中心经理王萍萍介绍, 该项目获得发明专利授权4项, 具有高度安全性, 可成为抗缺血缺氧的新型治疗药物, 将为脑卒中、脑血管病(脑梗、脑外伤)等急性慢性脑神经损伤疾病提供新的解决方案。王萍萍告诉记者, 2019年, 公司被发改委、科技部、财政部、海关总署、税务总局联合认定为“国家企业技术中心”。近三年, 公司不断加大研发投入, 研发累计投入金额超3亿元, 研发投入平均增速达

18.6%。坚持“仿创结合”的研发战略, 构建了聚丙烯酰胺制剂、冻干口腔崩解片、新型纳米制剂、新型贴片、多肽合成等多个技术平台, 不断开拓新领域、开发新产品, 增加产品储备。自主研发出了具有自排功能的全密闭自排式聚丙烯酰胺液瓶, 是我省首家具有此类包材生产能力的企业。同时, 积极推进与国内高等院校及科研院所的交流和合作, 培养高层次药学人才, 打造自主研发与产学研合作相结合的科研体系, 加快科技成果转化。公司还通过提升自主研发能力, 不断进行现有产品二次开发, 为高质量发展增添新动力。“十四五”时期, 国家提出科技自立自强的总体目标, 科技创新已成为推动高质量发展、构建新发展格局的重要支撑。《黑龙江省国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出, 到2025年全省研发经费占地区生产总值比重达到2.5%的目标。为此, 我省引导各类创新主体不断提高科技创新意识, 加大研发投入, 共同打好全社会研发投入提升攻坚战, 推动我省研发水平、科技创新能力取得新突破。