

践行“双碳”战略 建设绿美广东

文/羊城晚报记者 胡彦 黄婷 图/受访者提供

扎实推进国家储备林建设,200万亩绿地为粤东北添“梅”好

广东小树苗为国储下大径材



工人进行带状采伐及标记目标树

林下经济种出蜿蜒“梅”景

在海拔100米至200米之间的白渡基地,一片4684亩的林地呈现出勃勃生机,主要把桉树残次林改造成长周期大径材树种。在树种方面,白渡基地采取“以短养长,长短结合”模式,选种阔楠、红锥等长周期树种和桉木相思、杉木、澳洲花梨等中短周期树种。在种植之前一般需要备耕,包括挖坑、下底肥、回土和除草等。目前我们已完成种植,进入抚育阶段,施工时有50-100名工人进行铲草、扩穴、施肥等工作。刘胜宇回忆,2年前的白渡基地,未经管护的残次林杂草曾长到一层楼的高度;而现在,跟随着刘胜宇的脚步,羊城晚报记者看到,在已完成项目验收的山头上,绿毡铺地、绿树成荫,林相变化显著。未来15年,树木将高达几十米,胸径达25厘米以上。国储林为国储材,也要藏富于林。在白渡基地,林下经济等配套产业建设,正展现着梅州国储林完善经营体系、探索产业发展的广阔前景。“去年6月种的这棵五指毛桃,当时才10厘米高,现在已经长到了一米半左右。”白渡人工造林点林下种植代表洪洪祥表示,除了五指毛桃,他们还种植了岗梅、楠木等。

打造广东版“国家储备林+”模式

梅州市国家储备林建设工程是广东省林业发展一个典型。在广东省国家储备林试点建设的总面积558.26万亩之中,还有肇庆市、韶关市等地的规划及参与。有着粤港澳大湾区“绿肺”美誉,作为广东省主要林区之一,肇庆的森林覆盖率超过70%。肇庆市国家储备林规划建设期为2018-2032年,规划面积300.26万亩,其中集约人工造林22.96万亩,现有林改培210.5万亩,中幼林抚育66.8万亩。项目总投资182.94亿元。今年5月,肇庆市人民政府印发《肇庆市国家储备林基地建设第一期项目实施方案》,明确肇庆电力作为实施主体,建设国家储备林40万亩。既要兴林,也要富民,肇庆林产经济规模持续扩大,大力发展油茶、竹木、南药、食用菌产品等林下经济产业。同样在高质量推进国家储备林项目建设的还有韶关市南雄市。作为国家重点生态功能区,南雄以2020-2031年为国家储备林规划建设期,规划面积58万亩,其中集约人工造林8万亩,现有林改培30万亩,中幼林抚育20万亩。项目总投资44.12亿元。截至2022年6月,已完成投资8472.55万元,收储林地1.74万亩,完成国家储备林建设9016亩。此外,清远市国有林场、清新区已组织编制了国家储备林建设规划。清远的生态环境良好,森林覆盖率,有林地面积、活立木蓄积量和自然保护区面积均保持全省前列。目前,清远市国有林场规划建设国家储备林29.73万亩,投资18.82亿元;清新区规划建设国家储备林7.5万亩,投资12.58亿元。上述两个规划已审批通过。接下来,广东省林业局将努力探索“国家储备林+”产业建设发展模式,积极打造“广东版国家储备林建设模式”,做强林业经济全产业链,不断为全省国家储备林建设积累经验、提供方案。



“带状改造”为小树打开天窗

“带状改造”打开小树天窗

取割灌除草、间伐、修枝、施肥、培土等技术措施,改善林分结构和生长条件,目前林分处于以木荷、红锥为主混交林的阶段。预计50年后,主林层红锥大径材的胸径将达到50厘米以上。“这里以前的是松木林,树木质量不高。经过改造后,林相显著改善。”梅州市国有洲瑞林场施工单位代表王光照表示,“目前,项目已进行到对目标树进行标记、培育、下肥的阶段,最终成果会交给项目公司验收。”“未来50年我们对目标树实施单株管理、进行永久标记,同时加强抚育,促进林木自然更新和生长,达到永续覆盖、可持续经营的目的,培育出异龄复层混交林,从而增加优质大径材木材储备和林业生态产品供给,修复脆弱生态区,筑牢生态屏障。”项目公司建森森之林公司工作人员刘晓颖表示。洲瑞林场是梅州市建设国家储备林的重要样本。截至2022年6月,梅州市已使用中央预算内资金300万元、项目公司配套资金274万元,建设完成木材战略储备基地6000亩。还利用中央山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目资金5000万元、项目公司配套资金4000万元,以合作共建方式开展大径材树种和珍贵树种培育。

维护木材安全任重道远

国家储备林缘何重要?梅州市林业局副局长郑尚森介绍,近年来,我国木材生产总量不足,结构性短缺,木材自主供给能力弱,木材消费却呈刚性增长,使供需缺口持续扩大,并且木材对外依存度达50%以上,即每年消耗的木材有一半左右为进口。1784万亩的林地,横亘在梅州这座林业大市,占据广东林地总面积的10.8%。梅州以74.52%的森林覆盖率,位列全省第一,但林业总产值为大约200亿元,与全省8000多亿元的总体情况相比,产值不算高。“梅州林地面积大,森林覆盖率高,但是森林质量有待提升。绿水青山如何转化成金山银山,还是任重道远的,有一定的提升空间。”郑尚森表示。

作为粤东北地区重要生态屏障,梅州苍翠土地肩负起为国储材的重要使命。2017年3月,梅州被广东省林业局列为国家储备林建设和林权收储工作试点市,吹响了广东国储林建设的号角。2018年正式启动国家储备林项目建设。据梅州市林业局国储林办公室主任钟奕灵介绍,2019年,梅州市出台了《广东省梅州市国家储备林基地建设总体规划(2019-2033年)》,规划建设国家储备林总面积200万亩,项目总投资150亿元。其中集约人工造林15万亩,现有林改培127万亩,中幼林抚育58万亩。同时创新确立市场化模式,首期项目携手国有企业广东建工集团投资建设梅州市国家储备林基地12万亩。

紧跟总书记 奋进新征程

——喜迎二十大

科创广东 引领腾飞

十年来,作为改革开放排头兵、先行地的广东,坚持创新驱动发展战略,聚力推进高水平科技自立自强,打造具有全球影响力的科技和产业创新高地。在党的二十大即将召开之际,羊城晚报推出“科创广东 引领腾飞”系列报道,从不同的视角,展现广东科创事业蒸蒸日上、美好画面。

广东首次开展技术经纪专业职称评审

助力打通科技创新“最后一公里”

为了更好推进科技成果转化,加快推动创新驱动高质量发展,近日,广东省科学院在广东省人社厅指导下,依托组建的广东省工程系列技术经纪专业高级职称评审委员会,首次开展技术经纪专业职称评审工作,首批完成了近120人的职称评审工作,评审通过89人,其中正高7人,副高33人。

技术经纪 促成果转化的重要角色

何谓技术经纪?开展技术经纪专业职称评审工作,有何重要意义?在全国率先开展技术经纪工程技术人员职称评价,是贯彻国家和广东省科技创新政策的具体举措,是健全完善广东省科技人才职称评价体系、实现自主研发“前端”到市场“后端”全链条评价的关键一环,通过建立评价科学、管理规范、协同产业、促进发展的技术经纪职称评价制度,将有力促进广东省科技成果转化人才资源开发,拓展技术转移转化专业人才的职业发展空间,为广东打造科技和产业创新高地提供人才智力支撑。”评委会主任委员、广东省科学院党委书记廖兵向羊城晚报记者介绍道。据记者了解,一项科技成果要真正走向产业化,要经历复杂而漫长的过程。从基础研究到专利技术,再到商品化,然后成为规范化的企业从而走向市场。在这个过程中,仅靠科学家是很难实现的,需要资本支持、工程化验证、市场标准生产工艺的确定等一系列要素进行支撑。而技术经纪人作为技术转移转化专业人才,在促成科技商品交易、促进科技

成果转化成为现实生产力中扮演重要角色。

经纪助力 科技公司爆发式成长

“我看好技术转移转化这个行业的发展前景,同时,技术经纪人这个职称能体现我的个人价值。”广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院(AIE高等研究院)行政总监、高级工程师张超在获评广东首批技术经纪高级职称后如此说道。张超说,目前,我们国家每年约有3万项科技成果通过鉴定,但转化度不高,能形成产业规模的只有5%。高校、科研院所中的科技资源蕴藏着巨大能量,若能善加利用,将对生活和工业产生巨大推动作用。“技术转移转化,实际上就是要实现科技资源的充分有效利用,打通科技创新“最后一公里”,现在全国上下对科技创新的关注度越来越高,技术转移转化行业顺应了时代趋势,发展前景会越来越广阔。”张超说。同样获评首批技术经纪高级职称的省科学院佛山产业技术研究院副院长、正高级工程师殷红军向记者表示,技术经纪人的价值主要体现在对优秀科创项目的识别、对市场的敏感度、整合资源的能力以及谋求差异化发展等方面。2020年,中南大学佛山校友会落地省科学院佛山产业技术研究院,通过校友会资源,殷红军分别前往中南大学和西安交通大学拜访了“超高速电机”“磁阻电机”等项目,并意识到了其中的技术价值。在成立技术公司后,按照佛山产研院的孵化办法,殷红军作为项目负责人,跟投了该项目,并进入了公司董

事会担任董事,帮助该公司从技术走向产业化之路。

2021年,短短一年,该项目即表现出惊人的爆发力,公司产品上市进入市场。

职称评审 激励更多人投身技术转化

廖兵表示,技术经纪专业职称体系,为技术转移转化专业人才提供了一个可以体现自身价值且官方认可的能力标准。对此,大湾区科技创新服务中心董事长、总经理、高级工程师秦海向记者表示,自己从事技术转移转化工作已经有15个年头,获得“技术经纪人”职称,既是对自己“技术转移转化服务者、生态构建者”这个身份的认可,也是对他一个巨大的激励,更是对技术转移转化工作一个很好的推力。“从事成果转化工作对于人员的综合素质要求比较高,既要懂科技,又要懂市场,还要懂金融运作。如何更好地吸引高端人才从事成果转化工作,一些省市也都在探索。因此,广东在去年开始决定启动技术经纪人职称序列的设置和评审工作。如果能够培养这一人群壮大,对于促进成果转化工作的意义非常重大。”廖兵说。据介绍,本次评审主要面向广东省及中央驻粤从事技术转移转化研究、服务及运营等专业技术人员,符合相关条件要求均可申报。在具体设置上,分为初级、中级、高级三个层次五个等级,其中初级设员级和助理级,高级设副高级和正高级,职称名称依次为技术员、助理工程师、工程师、高级工程师、正高级工程师。

做人民满意的公务员

羊城晚报记者 曾潇

全国“人民满意的公务员”、清远市清城区源潭镇党委副书记董志坚:

时刻心系人民群众 全心全意为民服务



董志坚(中)搬运沙包修复受损路面 受访者供图

“我们党员干部就要为人民群众办实事”,作为一名扎根基层多年的党员,董志坚时刻把为人民服务作为开展工作的出发点和落脚点。在疫情防控、抢险救灾等工作中,他担当负责、身先士卒,认真抓好全镇疫情防控、疫苗接种、应急抢险和复工复产工作,并在迎咀赤狮坑村特大型泥石流灾害发生前安全转移群众、帮助受灾群众重建美好家园,用实际行动践行人民公仆的使命担当。今年8月,董志坚获得了全国“人民满意的公务员”称号。

身先士卒 战斗在防汛救灾第一线

2020年6月,清远市清城区源潭镇遭遇强降雨天气,过程降雨量高达354毫米。“得知有强降雨,我们马上组织开展巡查工作。”自6月5日接到上级应急响应安排后,董志坚组织镇、村干部在迎咀村范围内开展全方位防汛巡查。6月7日晚上,董志坚在巡查过程中发现一段进村道路被洪水掏空近10米,他担心村民发生意外,便立刻带领镇、村干部砍树拦路,妥善做好安全防护措施。6月8日,雨势持续增强,迎咀村全面停电、通信中断,24个村小组大部分情况不明,无法掌握最新情况。董志坚十分着急,马上安排镇、村干部两人为一组摸排各村小组情况,其他驻村干部负责打通进村道路,而他和村书记则冒雨徒步涉水2公里到受灾严重的赤狮坑村小组查看情况。进村后,他发现村中多处巷道有泥浆水流出,有些房子已经被泥浆水倒灌,预判到极有可能发生泥石流,他在向镇党委报告的同时立即动员、组织村民迅速撤离,及时调配了30余人的救援力量和3台大型挖掘机全面清障,经过10多个小时努力,55名群众(其中年纪最大为97岁,年纪最小的出生仅13天)终于在8日晚8时前全部转移完毕。6月9日上午,当董志坚再次返回赤狮坑村小组时,后山已发生了泥石流灾害,泥石流总量约为6000立方米,46户房屋和生产资料受到不同程度毁坏。完成转移后,他带领镇、村干部解决好群众在临时安置点的日常生活问题,积极协调相关部门及时建成占地6000平方米、板房面积2000平方米的过渡性安置住房。在他的不懈努力下,2021年2月1日,赤狮坑新村23栋46座房屋及相关配套设施成功交付村民使用,如期向乡亲们兑现了“在春节前搬进新家”的承诺。

心系群众

用心用情抓好疫情防控

自疫情防控工作开展以来,董志坚始终心系群众,坚决落实新冠肺炎疫情防控各项要求,日夜奔赴在一线,毫不松懈抓好重点人群排查和社区健康管

理工作,为源潭镇人民群众筑起防疫屏障。“董书记经常和我们的村干部一起入户宣传,很多村民都认识他了。”迎咀村的村干部说道。“阿伯,现在疫情防控的形势还很严峻,您需要尽快接种疫苗。”为全面做好源潭镇适龄人群疫苗接种工作,提高疫苗接种覆盖面,董志坚积极动员各驻村干部分区包片逐户上门开展“敲门行动”,爬楼、敲门、宣传动员适龄人群接种疫苗,及时解答疫苗接种疑问,逐一清查、逐人落实,确保符合接种条件的群众应接尽接、早接快接。“阿姨,不用担心!我们有村干部接送您去接种疫苗。”为解决僻远村组有意愿接种疫苗的群众交通出行不便的难题,他全力协调做好后勤保障工作,对于有意愿并符合接种条件的人群提供专车接送服务,全流程跟踪、对接疫苗接种工作,打通接种疫苗的“最后一公里”。

履职尽责

想方设法优化营商环境

源潭镇作为工业大镇,企业安全生产责任重大。如何才能做好企业疫情防控、复工复产和招商引资工作?这是董志坚一直思考的问题。他逐一走访镇内酒店,迅速落实输入隔离点,带领工作人员摸排从境外及港澳台地区计划返回的人员信息,及时组织返回人员进行集中隔离和核酸检测。同时,在指导企业有序落实各项防控措施的同时,他结合源潭镇企业分布情况,分阶段推动企业复工复产,做到疫情防控和复工复产两不误。他还着眼企业实际需求,贴近企业服务,定期拜访招商重点企业负责人、开展走访慰问,及时做好落户企业在辖区内医疗、治安、子女入学等方面的服务,提升广大客商归属感,持续优化营商环境。作为一名党员干部,董志坚以身作则、勇挑重担,在工作岗位上恪尽职守、勇于担当,用实际行动诠释了共产党员的初心和使命,用真情和责任当好让人民群众满意的人民公仆。