

种植面积居全国首位,但单产上不来;油脂加工企业多,却偏爱外地油菜籽;全产业链产值偏低,发展瓶颈待突破。由此引发——

三问湖南油菜产业

湖南日报全媒体记者 奉永成 胡盼盼



5月9日,常德市鼎城区牛鼻滩镇周家村“沣油2118”油菜种植示范片,村民驾驶农机抢收油菜。

湖南日报全媒体记者 童臻熙 摄

解释,主要跟土壤和效益有关。湖南尽管春天多雨,但土壤肥沃,撒下一把籽,春天就可以开出一片油菜花。关键是,油菜好打理。

“效益也可观。”李莓说,油菜亩产效益与一季水稻相当,且油菜薹是春天百姓餐桌上的美味,油菜枝叶、榨油后的菜枯还能肥田。湖南民间有个说法:种1亩油菜可以肥3分地。近几年,油菜花还成了乡村旅游的新抓手。每年春天,各地纷纷举办油菜花节,以花为媒,给当地百姓带来了新的收益。

二问:加工企业为何“舍近求远”?

湖南油菜种得多,油脂加工生产企业也不少。李莓介绍,目前湖南规模油脂加工企业近300家,加上小作坊,全省油脂加工企业和作坊超过了500家。

油脂企业生产加工能力也很强。道道全粮油股份有限公司(简称“道道全”)平均每天的生产加工能力超3000吨。

“但事实上,湖南油菜籽在本土的销量不足三成。”李莓说。据省农科院作物研究所调查,湖南油脂加工企业有点“排内”,宁可舍近求远从国外以及国内湖北、安徽等地购买。

单产上不来,老百姓为何还爱种?李莓

这是为何?”湖南本土油菜籽价格高,出油率低。”道道全技术总监熊魏林说,从加拿大进口油菜籽,价格每公斤比在湖南购买本地油菜籽要低1元钱左右,出油率要高4个百分点左右。这一高一低,就是湖南企业舍近求远的原因。

从市场需求来看,目前,市场上的菜油一般分浓香菜油和精炼菜油两种,而湖南油菜籽独特的风味只适合做浓香菜油,很远不到精炼菜油的要求。但浓香菜油市场份额不到精炼菜油的二成。

衡南县展望油脂公司以生产浓香菜油为主。“我们主要从湖北、安徽等地购买油菜籽,菜籽饱满、干净。”公司负责人胡祥文说。油菜收获后,要及时晒干,而湖南油菜收获季节常常下雨,加上粗加工能力水平低,特别是丘陵地区机械收获油菜籽青籽多,损失率高。

据省农科院作物研究所调查,湖南本地油菜籽超七成由农民自己榨油,剩下不到三成卖给了各地的油脂公司,这也是全省油菜全产业链价值偏低的原因所在。

三问:油菜产业如何突破瓶颈?

湖南油菜种植历史悠久,清代百姓就

已普遍种植并收籽榨油。湖南的冬闲田,不适合种小麦等农作物,特别适合种油菜。

“湖南是全国大宗油料作物提高单产的‘洼地’。”张学昆说,湖南是全国少有的不与粮食争地、有很大发展潜力的油菜生产大省,还有大量冬闲田可发展种植油菜,在单产提升上潜力巨大。

湖南省委、省政府对油菜产业发展高度重视,将油菜纳入全省十大农业优势特色千亿产业进行重点培育,大力推行稻油轮作。全省油菜种植区域逐步由湘北、大湘西地区扩大到湘南、湘东等地区,种植面积连年增长。

湖南油菜产业如何突破单产低、出油率低、价格高的发展瓶颈?张学昆建议,培育适合机械化生产的油菜品种,提高油菜抗逆能力,是提高单产产量的关键。

在品种培育上,目前湖南培育了40多个适应各种环境下种植的油菜品种,有10多个品种推广到省外种植。我省培育的“沣油系列”在长江流域、黄淮流域以及春油菜区均有广泛种植,年推广面积达1000万亩以上。

此次亩产单产突破270公斤的“沣油2118”就是我省2023年培育出来的新品种,不仅产量高,抗逆性强,含油量还高达48%,属于高产高油品种。

“在种植方式上,机收减损也是单产提升的重要措施。”李莓说,湖南油菜单产提升还需要做好品种选育、适时适量播种、开好三沟、科学施肥、防病治虫、减损机收等整套技术的系统应用。单产提升,种植成本下降,油菜籽价格自然也就降下来了。

“还要在加工产业链上发力。”李莓说,目前,全省油菜加工仅止于油,菜籽饼主要用作有机肥,缺少精深加工。李莓建议,可深化菜籽的加工研究,将油菜籽、秸秆等更多应用于工业、医疗等领域,延长产业链条,提高油菜产业的附加值。

湖南“三夏”生产忙 无人机助力田间管理,植保员严防二化螟、稻瘟病等

湖南日报5月29日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 白刚)小满时节,湖南“三夏”(夏收、夏种、夏管)生产忙。据农情调度,目前夏收油菜已全部收获。1819万亩早稻陆续进入拔节、孕穗期,中稻正在大面积栽插。

“三夏”是湖南农业生产的重要时节,早稻进入田间管理的关键阶段。衡阳县台源镇台九村种粮大户朱霞一边忙着“充电”,通过参加农技和新型职业农民等各类培训提升自己;一边“遥控”合作社派出4台无人机,给周边农户提供病虫害防控飞防作业。益阳市资阳区水稻“十代”全程服务联合社派出100多台飞防无人机,跨区域提供施肥、打药等作业服务。

全省800多名植保技术员深入田间地头,做好病虫情报监测和技术指导。“不用出门看,就知道今年早稻二化螟比较严重,也知道怎么打药。”在双峰县锁石镇大溢塘村,种粮大户王双旦通过手机微信收到了县植保员发布的病虫情报信息。

省植保植检站近日发布早稻稻瘟病与二化螟防治技术提示,以及水稻重大病虫发生防治周报,提醒广大农户:预计我省6月日均气温整体较常年偏高,且5月下旬到6月上旬、6月下旬到7月上旬为全省集中降雨高峰期,有利于水稻“两迁”害虫迁入和稻瘟病、二化螟等病虫害发生流行,要予以密切关注。要注意暴雨过后受涝地区细菌性病害的发生流行,及时组织做好统防统治和应急处置。

全省800多名植保技术员深

入田间地头,做好病虫情报监测和技术指导。“不用出门看,就知道今年早稻二化螟比较严重,也知道怎么打药。”在双峰县锁石镇大溢塘村,种粮大户王双旦通过手机微信收到了县植保员发布的病虫情报信息。

省植保植检站近日发布早稻稻瘟病与二化螟防治技术提示,以及水稻重大病虫发生防治周报,提醒广大农户:预计我省6月日均气温整体较常年偏高,且5月下旬到6月上旬、6月下旬到7月上旬为全省集中降雨高峰期,有利于水稻“两迁”害虫迁入和稻瘟病、二化螟等病虫害发生流行,要予以密切关注。要注意暴雨过后受涝地区细菌性病害的发生流行,及时组织做好统防统治和应急处置。

目标95万亩 今年全省棉花播种基本完成

湖南日报5月29日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 刘志坚 户晓阳)进入5月底,全省各地棉花播种已基本完成。湖南气候适宜,是传统棉花种植优势区之一。记者28日从省农业农村厅了解到,今年全省目标种植棉花95万亩。

在益阳市桃江县灰山港镇河溪村的湖南省棉花全程机械化生产千亩示范片里,新播种的棉花已有10厘米高。“一台起垄播种机一天能作业50亩,相当于20个人工。”桃江县米顺农机化服务水稻种植专业合作社理事长贺顺说,过两天将购入一台除草植保机,实现棉花播种、除草、飞防、采摘全程机械化生产,预计每亩节约人工成本400元,另外每亩还有补贴。9月底棉花

采摘后,再种一季油菜,棉田综合效益可观。

近年来,湖南坚持“不与粮争地”原则,以棉花生产保护区、传统植棉区、严格管控区为重点,稳定老棉区,挖掘新潜力,倡导利用边角闲置地、污染耕地种植棉花,确保种植面积。主推增密直播稳产增产技术,落实适时早播、一播全苗、绿色防控、平衡施肥、科学化调、集中成熟等关键技术措施,努力提高单产。开展示范创建,加大研发力度,强化专家指导服务,鼓励棉花主产县市探索开展单产提升奖励试点。因地制宜推广棉花与粮食作物、油料作物、经济作物等间作套种,提高棉田综合收益,我省棉花生产能力逐步恢复。

在全球气候变化与可持续发展目标的双重推动下,以低碳、循环、高效为特征的产业变革浪潮席卷全球,绿色化正加速成为产业升级与科技创新的核心方向。望城区踩准未来产业“风口”,围绕生命健康、信息技术、量子科技、新材料等方面,在大泽湖片区以前瞻眼光谋划布局绿色化、数字化、智能化、轻量化“3+3+1”现代产业新格局,抢占未来发展制高点,为区域发展引入“源头活水”。

目前,已有大泽湖·海归小镇研发中心、湖南第一师范学院大泽湖学校、润和·大泽湖·工人文化宫等7个项目签订集中供能接入协议,包含学校、住宅、办公、体育馆等业态,供能面积超45万平方米。

接入能源C站的润和·大泽湖楼盘项目受到消费者热捧,去年首开前三个月拿下该时段望城区200平方米以上大平层销售金额和面积双料冠军。“因为没有室外空调主机,整个小区外立面变得更加美观整洁和现代化,不仅室内舒适度提高了,还降低了设备和能源费用。”润和·大泽湖项目负责人介绍,根据长沙业内公布数据,相比传统“空调+地暖”模式,毛坯业主可节省空调系统建设初投资40%以上,同等使用场景下,年使用费可节省35%以上。

在追求绿色、低碳、生态方面,大泽湖片区城市设计还在更多方面发力——

大泽湖·海归小镇研发中心严格按照绿色建筑二星以上标准设计,通过高性能节能幕墙系统、立体绿化固碳系统、浅层能源及太阳能可再生能源系统,为人们提供健康、适用和高效的使用空间,该项目已申报湖南省绿色建筑试点和长沙市建筑领域“双碳”行动示范创建工作;

引入城市海绵理念设计的大泽湖片区就是一块“大海绵”,路面积水通过草沟渗入公园地表,再通过湿塘进行滞留净化,最后积蓄在大泽湖中,成为绿化浇灌用水,实现水资源循环利用……

按照规划,到2030年,大泽湖片区将实现全面绿色转型,非化石能源消费比重达30%以上,绿色出行比例达80%以上,充电桩普及率达100%。

选择望城大泽湖海归小镇,不仅是因为这里风景好、硬件好、营商环境好,更是因为片区的科研产业定位和量子科技的契合度非常高。”长沙量子研发中心有限公司执行董事兼CEO李丹感慨,“来了之后感觉特别惊喜,团队里的科研人员都表示,无论是在粤港澳大湾区还是国内其他地方,这种把科技和生态、人文、产业有机融合的载体特别少。”

在不断探索中,大泽湖已找到了消耗更少、产出更多、效益更高的新经济形态。2025年望城区政府工作报告明确提出,推进长沙全球研发中心城市大泽湖基地高质量发展,今年争取引育研发企业(中心)5家以上,力争全区高新技术企业达620家,建成市级以上创新平台10个。

放眼大泽湖,一幅碧波映城、绿能涌动、产城共荣的未来之城画卷正徐徐展开。



逐“绿”而行,打造生态未来城

谢璐
叶思佳

提供空气净化、气候调节等基础服务,更成为吸引人才聚集、促推产业升级的关键要素。

近年来,望城区举全区之力打造集众多政策优势于一身的大泽湖片区,推动片区朝着“国际范、湖湘韵、长沙味”的未来之城稳步推进。而在片区的“生态、智慧、活力、宜居”建设定位里,“生态”被摆在最突出位置,取舍之间,可以窥见主政者在城市建设过程中前瞻性、高质量的发展理念。

让我们走进大泽湖,在盎然的“生态绿”、降耗的“生活绿”,发展的“产业绿”中,探寻“绿水青山”与“金山银山”的共生逻辑。

进大泽湖片区开发建设,致力将其打造为宜居宜业、产城融合、生态友好、合作开放的城市建设标杆、海归小镇范本和科技创新增高地。

望城区制定大泽湖近自然湿地公园规划方案,明确运用海绵城市设计理念和生境修复等措施,以“近自然形态”为核心理念,致力打造人与自然和谐相处的“生态新IP”和“幸福新地标”。

大泽湖近自然湿地公园北起香炉洲大桥,南至回龙河风光带,西抵金星北路,东临湘江,总面积近3000亩,2022年5月公园一期修复建设工程正式启动。

“为修复湿地,我们完成了30多万平方米清淤,同时修建1.7公里引水渠,从湘江进行源头补水,保障大泽湖日常水位达

29.6米。”望城区城发集团项目负责人介绍,为让鸟儿互不打扰、和谐共处,公园整体分为四大圈层——主湖区为“绿野圈层”,是公园的“绿色心脏”;往外是“过渡圈层”,165座树岛为鸟儿搭建起安静的栖息空间;再往外是“共享圈层”,作为人类和鸟儿的共享空间,这里的100多个湿地中种植着慈姑、美人蕉、睡莲、鸢尾等110

多种水生植物,净化水质的同时呈现出层次优美的“水下森林”景观;最外围是“客厅圈层”,儿童乐园等设施为市民提供休闲娱乐健身场所。

如今走进公园,只见大大小小的圆形树岛临水而建,岛上高大的水杉、低矮的芦苇和旱伞草等植被错落有致,被誉为“环境监测师”的白鹭们在这里成群栖息,或翩跹起舞,或悠然觅食,与碧绿的湖水相映成趣。以“开天窗”方式保留的近400亩耕地,打造休闲农园、艺术农园和社区农园,种植水稻近200亩,游客们与有趣的互动装置打卡合影,感受“人在公园走,鸟在林中飞,满目田园景”的独特体验。儿童乐园、体育乐园、拓展乐园、研学乐园、萌宠乐园五大乐园中,田野篮球场、田野足球场、攀爬网、滑板场、滑梯等众多无动力娱乐项目让大小朋友都乐在其中。大泽湖成为一座集生态涵养、智慧管理、科普教育、运动休闲于一体的生态空间、市政公园。

与此同时,拥有6.8公里湘江黄金岸线、800亩江心绿岛香炉洲的大泽湖片区贯彻“EOD发展模式”(生态环境导向的开发模式),不断拓展绿色空间。以水为脉,以绿为韵,连通17.5公里黄金河系水系,构建1.2公里长100米宽的中央绿轴;巧妙拓宽大泽湖沿江界面,打造长约5公里、宽100米至500米城市阳台;打通麻潭山—湘江—谷山生态廊道,打造北岸总部经济区—湿地公园—滨江广场—游船码头的城市风貌展示轴,充分展现山水洲城特色。整个片区蓝绿空间占比高达45%,“生态绿”成为大泽湖最亮丽的底色。

开发绿色能源,浅层地热能低碳实现“冬暖夏凉”

小满已过,气温越来越高,城市即将迎来能耗最高的时节。然而在大泽湖片区,低碳享受“冬暖夏凉”已经从梦想照进现实。

位于潇湘北路的大泽湖浅层地热能开发利用项目现场,起重机正将热力管道吊放至已经挖好的沟槽里,另一边,工人对吊放到位的管道进行焊接。

“大泽湖片区供能管网全长约30公里,铺设进度已过90%。”望城区城发集团项目负责人介绍,能源B站已基本建设完成,正在进行扫尾工作,5月底完成设备联调联试后,6月份就可开始试供能;能源C站已完成站房主体结构施工,全面进入外立面幕墙、装饰装修、机电设备安装阶段,力争年底完成联调联试并投运。

届时,项目将抽取岳麓区污水处理厂处理后的尾水至能源站,通过水源热泵进行热能转换,夏季将高温热水散热变为约7℃的冷水向建筑集中供冷,冬季将低温冷水加热变为约45℃的热水向建筑集中供暖。与传统能源相比,浅层地热能不会

产生废水、废气、废渣,具有清洁环保、安全可靠、供能稳定、再生迅速等优点。

作为湖南省浅层地热能建筑规模化应用试点“先行项目”,望城区在31.4平方公里区域集中连片开发利用浅层地热能,计划建设7座供能站点,大泽湖浅层地热能开发利用项目运营达产后,每年可减少2.79万吨二氧化碳,相当于种下一片拥有155万棵树的大森林,具有极大的生态环境价值。

目前,已有大泽湖·海归小镇研发中心、湖南第一师范学院大泽湖学校、润和·大泽湖·工人文化宫等7个项目签订集中供能接入协议,包含学校、住宅、办公、体育馆等业态,供能面积超45万平方米。

接人能源C站的润和·大泽湖楼盘项目受到消费者热捧,去年首开前三个月拿下该时段望城区200平方米以上大平层销售金额和面积双料冠军。“因为没有室外空调主机,整个小区外立面变得更加美观整洁和现代化,不仅室内舒适度提高了,还降低了设备和能源费用。”润和·大泽湖项目负责人介绍,根据长沙业内公布数据,相比传统“空调+地暖”模式,毛坯业主可节省空调系统建设初投资40%以上,同等使用场景下,年使用费可节省35%以上。

在追求绿色、低碳、生态方面,大泽湖片区城市设计还在更多方面发力——

大泽湖·海归小镇研发中心严格按照绿色建筑二星以上标准设计,通过高性能节能幕墙系统、立体绿化固碳系统、浅层能源及太阳能可再生能源系统,为人们提供健康、适用和高效的使用空间,该项目已申报湖南省绿色建筑试点和长沙市建筑领域“双碳”行动示范创建工作;

引入城市海绵理念设计的大泽湖片区就是一块“大海绵”,路面积水通过草沟渗入公园地表,再通过湿塘进行滞留净化,最后积蓄在大泽湖中,成为绿化浇灌用水,实现水资源循环利用……

按照规划,到2030年,大泽湖片区将实现全面绿色转型,非化石能源消费比重达30%以上,绿色出行比例达80%以上,充电桩普及率达100%。

选择望城大泽湖海归小镇,不仅是因为这里风景好、硬件好、营商环境好,更是因为片区的科研产业定位和量子科技的契合度非常高。”长沙量子研发中心有限公司执行董事兼CEO李丹感慨,“来了之后感觉特别惊喜,团队里的科研人员都表示,无论是在粤港澳大湾区还是国内其他地方,这种把科技和生态、人文、产业有机融合的载体特别少。”

在不断探索中,大泽湖已找到了消耗更少、产出更多、效益更高的新经济形态。2025年望城区政府工作报告明确提出,推进长沙全球研发中心城市大泽湖基地高质量发展,今年争取引育研发企业(中心)5家以上,力争全区高新技术企业达620家,建成市级以上创新平台10个。

放眼大泽湖,一幅碧波映城、绿能涌动、产城共荣的未来之城画卷正徐徐展开。

汇聚绿色产业,“湘江未来城”动能澎湃

2月10日,望城区2025年“迎老乡 回故乡 建家乡”大泽湖海归小镇·湘商总部基地招商签约大会举行,14个项目集中签约入驻大泽湖片区,总签约金额105亿元;

2月23日,“望见美好 城就未来”大泽湖海归小镇·湘商总部基地长三角专场招商推介活动在上海