

东源县柳城镇以技术创新和能源革新为抓手推动产业发展

# 万绿智慧无人农场 水稻年产量达3000多吨



文:本报记者 雷宇烁  
图:本报记者 邓宇权

去年以来,东源县柳城镇深入贯彻落实省委“1310”具体部署、市委“138”具体安排,按照东源县委“1177”具体安排,锚定打造全省“农业大镇”发展定位,立足资源禀赋,紧紧围绕“一田两茶三产”发展思路,深入推进“百千万工程”,培育创建典型镇村,激发镇域活力,打造宜居宜业和美乡村,以技术创新和能源革新为抓手推动产业发展。

## 智慧农业: 科技赋能农业发展

近年来,柳城镇在中国工程院院士、华南农业大学教授罗锡文院士团队的技术支持下,以良田、良法、良机、良种“四良”融合模式,推动丝苗米全产业链升级,打造出全省规模最大、技术最先进的万绿智慧无人农场——柳城镇万亩智能化粮食生产示范基地。该基地现有稻田5200亩,其中1500亩示范区实现了无人化耕作、耕、种、管、收都由无人农机代来完成。无人收割机、打田机、运粮车、直播机、插秧机等一系列先进设备,在北斗导航的精准指引下,高效作业,大幅提升了生产效率。

万绿智慧无人农场实现了耕种管收全流程自动化,还通过搭载多光谱摄像头的无人机进行巡田作业,实时传输稻田水肥情况,为无人植保机的打药任务提供精准规划。这一系列科技手段的应用,提高了农业生产效



去年9月的东源县柳城镇的万绿智慧无人农场的稻田

率,为解决农村“谁来种地”的问题提供了新思路。

万绿智慧无人农场技术负责人杨勇站在田埂上,望着眼前这片充满生机的稻田,脸上洋溢着自豪的笑容。他说:“5000多亩土地中,3000多亩用于制种,1000多亩种植丝苗米,年产量达3000多吨,对外托管服务面积已经超过6万亩。”杨勇回忆起农场刚起步时的情景,那时他对智慧农业的概念知之甚少。然而,随着罗锡文院士团队入驻,一系列先进的农业科技设备和技术被引入农场,彻底改变了他对农业的认知。“最初,我们对这些高科技设备不太懂,担心它们在实操中会遇到困难。”杨勇说,随着时间的推移,我们看到了这些设备带来的巨大变化。无人收割机收割速度快,而且稻谷损失率极低;打田机平整土地的效果比传统方式好得

多,运粮车的自动化运输大大提高了效率。

## 能源革新: 推动产业绿色发展

柳城镇不仅拥有自然生态之美,更有经济发展之美、绿色转型之美。近年来,南方电网广东河源供电局(下称河源供电局)在柳城镇试点建设了河源首个“全电示范村”,通过打造农业种植、农业养殖、农产品加工、居民生活等全场景电能替代应用,全面推动绿色清洁能源体系建设,推动人民群众高品质生活和乡村产业高质量发展有机结合。

在实现碳达峰、碳中和的目标背景下,产业发展正经历一场深刻的低碳转型。以万绿智慧无人农场为例,农场的日常运作,从种植前期的育种、育苗,到中期的灌溉、消杀、施肥,再到后期的运输、烘干、存储,每一个环节都离不开电能的支撑。河源供电局聚

焦服务粮食安全,建设充裕可靠的电网,全力支持万绿智慧无人农场冷链、电气烘干稻谷、机械作业等电力需求,助力打造广东水稻生产全程机械化和智能化融合发展的样板。

农作物的种养收是结合节气开展的,在收获季节产生大量商品,终端价格不高,售卖周期不长。广东万绿智慧农业科技有限公司相关负责人王先生表示,对于农产品周期问题,该公司会借鉴一些外市做法,如寿光市稻田镇崔岭西村的智能化蔬菜大棚,通过电气化改造,实现了水肥一体化技术应用。该公司在基地建成了电储藏室(冷库),可将烘干的稻谷储藏12个月,锁住了丝苗米的香气,保证了大米纯天然的味道,也保证了产品的价格和销量。此外,万绿智慧无人农场还建成了电气化碾米中心、烘干中心及储存冷库等,实现稻谷从烘干、储存、成米全程电气化绿色发展。



## 2024年广东省农村乡土专家认定名单公布 我市新增217名 农村乡土专家

本报讯 记者 陈星 近日,省农业农村厅公布了2024年广东省农村乡土专家认定名单,全省有6965人入选,我市有409人上榜,其中新增217人、复审192人。

农村乡土专家是指在农业生产经营一线,应用技能突出、示范带动作用明显、群众认可度较高,为当地农业经济发展和农民增收致富作出突出贡献的技术骨干或行家里手,以及涉农企业、合作社、家庭农场等农业经营主体中具有专业技术才能的体制外人员。

农村乡土专家为助力打通

农技推广服务“最后一公里”提供重要支撑,是一支聚焦聚力提速推进“百千万工程”的强大队伍。近年来,我市高度重视人才在乡村振兴中的关键作用,着力在选才、育才、用才上精准发力,为推进“百千万工程”和乡村全面振兴注入了强大的人才动力。越来越多的农村乡土专家走进田间地头,积极投身“三农”事业,用专业知识和技能指导农民科学种植,传授先进的农业技术,充分发挥他们在扶农助农、三产融合、科技创新等方面的积极作用,推动农村农业高质量发展。

## 龙川县丰稔镇黄岭村—— 以“小美”庭院扮靓 “大美”乡村



县级“美丽庭院”示范户——叶文彬家四周种植了花草树木、蔬菜,充满生机。

文/图:本报记者 朱惠思

龙川县丰稔镇黄岭村以推进“百千万工程”为契机,充分发挥妇女在社会和家庭中的作用,在全村开展“美丽庭院·绿美丰稔”活动,引导广大党员干部群众开展庭院美化、村庄清洁和村容整治,推动市、县、镇、村四级“美丽庭院”建设,用“庭院美”助力“乡村美”。

### 打造“美丽庭院+”矩阵

门前干净整洁,庭院景观丰富,屋内温馨雅致……近日,记者走进黄岭村,一户户精心打造的推窗见绿、出门有景的“美丽庭院”成为乡村的亮丽风景线。

今年以来,黄岭村深入开展“美丽庭院·绿美丰稔”活动。按照“分级打造、分类实施、示范引领”的原则,发挥基层党组织、妇女作用,结合“绿美”“富美”“和美”文明家庭建设,打造“美丽庭院+”矩阵,形成“美丽庭院+和谐家风”“美丽庭院+美丽经济”“美丽庭院+文化传承”“美丽庭院+乡村治理”的局面,建设了一批“美丽庭院”和“美丽庭院”示范户,以争创“美丽庭院”示范村为契机,进一步夯实绿美丰稔生态建设。

“目前,该村‘美丽庭院’示范户有省级6户、市级3户和镇级60多户。”黄岭村党总支委员叶秀茂介绍,该村以庭院整洁美、分区秩序美、绿化美化美、庭院文化美为“美丽庭院”建设标

准,各级“美丽庭院”示范户在达到本级“美丽庭院”标准基础上,以“妇女美”“家风美”作为进阶标准进行综合评价。

### 以庭院“小美”助力 乡村“大美”

沿着村道走去,映入眼帘的是被评为县级“美丽庭院”示范户叶文彬的家,四周种着各式各样的花草树木,错落有致,门前小菜园生机勃勃。

叶文彬的姐姐说,因为弟弟常年在外工作,为了保持家里的整洁和庭院美观,便雇佣了人员清理杂草,料理茶花、桂花等植物。

叶秀茂介绍,叶文彬的庭院的美离不开叶文彬爱护环境的意识。为保持门前屋后上百平方米的庭院和菜园绿植一年四季有绿,叶文彬不但种树养花,还请专业人员管理。此外,他还积极配合村里开展相关工作,引导家庭成员及身边的村民树立爱绿护绿、人人有责的意识。

据了解,黄岭村把“美丽庭院”建设作为提升乡村绿化工作成果的有力抓手,充分发挥妇联组织优势和妇女在家庭中的作用,积极引导妇女群众参与庭院美化、村庄清洁和村容整治,积极推动以“美丽庭院”示范户的打造带动“美丽庭院”示范村的创建,切实以庭院“小美”助力乡村“大美”。

本版统筹:陈星

## 江东新区城东街道东江沿岸风貌焕然一新

# 房屋美 路面净 区域绿 沿江亮

文/图:本报记者 肖斌

近日,记者走进江东新区城东街道河紫路社区,东江沿岸风貌焕然一新,一栋栋房屋换上“新衣”;在清澈水与沿岸绿美生态小公园的美景下,社区居民悠然自得地散步赏景或坐在凳子上聊家常,勾勒出一幅生态宜居的美丽画卷。

去年以来,江东新区城东街道聚焦“百千万工程”,锚定“商贸强镇”发展定位,差异化推进商贸核心区、环境提升区和梧桐山森林公园文旅带、东江东岸碧道生态景观长廊“两区两带”的建设,实现“绿色、富裕、美丽”崛起,使辖区环境面貌增颜值、提气质、升品质,助力“百千万工程”落地见效。

### “水岸绿美”展新颜

在河紫路社区,东江沿岸的楼房经过外立面微改造后,原本破旧、凌乱的“容貌”不见了,取而代之的是简洁美观的“新衣”,统一风格的白色外墙和瓦坡屋顶,让人眼前一亮。“房屋外墙粉刷一新,统一的颜色看上去漂亮多了。”社区居民阮少斌说。

在东江河沿岸见缝插绿建设绿美生态小公园,不仅给城乡面貌增添色彩,更成为居民休闲健身的好去处。“散步、健身、跳广场舞都很方便。”社区居民阮少斌说。

奎对家门口的公园赞不绝口,公园里铺设了健身步道,安装了健身器材,现已成为了居民休闲运动的好去处。

社区居民点赞的背后是城东街道大力推进东江沿岸风貌提升及人居环境整治项目的结果。楼房微改造让城乡焕新颜,让群众得实惠。该项目已实现房屋美化、路面净化、区域绿化、沿江亮化、交通流线完善化,完成房屋美化108栋、拆除铁皮棚95处、拆除危旧房屋31栋、拆除广告牌80个、清除垃圾370处、见缝插绿510棵、增设亮化灯带3500米、房屋亮化24栋、路灯15盏和射灯5个,完善紫金桥下交通流线,城乡面貌焕然一新。

城东街道还针对东江沿岸渔船“三乱”现象,采取柔性施策、集中整治,形成政府引导、渔民参与、社会共治的良好局面。“现已重新选址建设新码头,将223艘渔船迁移至1公里外的停靠点,并安排专人管理,彻底改变了河紫路社区渔船管理混乱的局面。”江东新区城东街道党工委书记吴春华说。

### 千群携手改善人居环境

东江沿岸风貌日新月异离不开建设宜居宜业和美社区的深入推进。“道路干净整洁,住在这里很舒服。”居民王女士介绍,随着人居



在江东新区城东街道河紫路社区,一栋栋房屋悄然换上“新衣”。

环境整治不断推进,社区的环境也越来越好,居民也纷纷自觉维护美丽家园。

城东街道坚持绿色发展理念,深入开展植树造林活动。近年来,该街道组织党员干部、志愿者、社会企业等开展义务植树活动,新增种植木荷、火力楠、沉香三角梅、火焰木等绿植超8000棵。此外,该街道多措并举开展“六乱”整治,开展垃圾清理志愿活动,进社区入户宣传等,引导发动居民自觉参与到人居环境整治中来,扮靓美丽家园。

城东街道在推进“美丽庭

院”建设中,组织党员志愿者、社区志愿者等开展“美丽庭院+志愿服务”活动,为家庭指导庭院布局,帮助居民收拾庭院、美化环境,并带动居民对辖区内公共区域进行清扫。截至目前,该街道已创建省级“美丽庭院”2户,市级“美丽庭院”5户,区级“美丽庭院”15户。

今后,城东街道将继续深入推进“百千万工程”,牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念,持续加大绿美城东生态建设力度,不断提升东江东岸风貌品质,让绿色成为城东街道高质量发展的鲜明底色。