

浙江首个森林康养规划出炉

安吉将以“1+X”的产业发展模式进行整体产业布局

近日,由浙江农林大学牵头编制的《安吉县森林康养产业发展总体规划(2019-2025年)》顺利通过专家评审。这是浙江省首个森林康养方面的规划,为践行“两山”理论、服务乡村振兴、探索生态价值转换和实现机制开辟了新的路径。

森林康养是以森林生态环境为基础,以促进大众健康为目的,利用森林生态资源、景观资源、食药资源和文化资源并与医学、养生学有机融合,开展保健养生、康复疗养、健康养老的服务活动。近年来,国家林业和草原局、民政部、卫健委、中医药管理局等各部门联合出台促进森林康养产业发展相关意见。

作为“两山”理论诞生地和美丽乡村发源地的安吉,生态优势明显,产业基础良好,2016年就成为全国

首批森林康养试点县。为更好地推进安吉森林康养产业发展,2018年7月,安吉县自然资源和规划局委托浙江农林大学进行《安吉县森林康养产业发展总体规划》的编制工作。

浙江农林大学老师陶一舟接到任务后,组建了由该校园林、林生、信息等学院师资组成的团队。从去年8月份开始,项目组先后调研了省内温州、丽水等地的森林康养基地,并对安吉县域进行充分的调研,与安吉各乡镇、相关单位多次对接,从森林康养资源、森林生态环境、林业产业经济等多方面对安吉的森林康养产业进行了系统研究和规划。

编制完成的《安吉县森林康养产业发展总体规划(2019-2025年)》,主要从产业背景及建设意义、国内外发展分析、规划基础、规划思路、规划布局、

产业体系规划、建设任务和重点项目、市场营销策划、保障措施、专题研究等10个方面展开,规划打造安吉森林康养“一心三区四带,四季全域多元”的产业发展格局。其中“一心”是以安吉中心城市为核心,以灵峰旅游度假区为依托,充分利用城市周边森林康养基础设施,大力推进以县域中部25公里高端休闲产业带;“三区”就是建设西部、南部和北部森林康养重点功能区,发展森林康养教育、森林康养食药、森林康养养老等产业;“四带”则以四条美丽乡村精品旅游线路为基础,整合、联系沿线各类森林康养产业资源,实现相关产业资源共享,协同发展。

根据规划,安吉森林康养产业将以“1+X”的产业发展模式进行整体产业布局。其中“1”指一大支柱产业——森林康养旅游产业,是以森林旅游为主的森林康养旅游;“X”指配套融合产业——康养+医养产业、康养+养老产业、康养+民宿产业、康养+食药产业、康养+体育产业、康养+教育产业,在安吉具有特色和优势的产业基础上重点发展森林康养产业。

“本规划是浙江省编制的第一个县域森林康养产业发展规划,在生态价值转换和实现机制的探索方面,走在了前列。”陶一舟介绍,根据规划,到2020年,安吉全县森林康养年服务人数将达到1000万人次,森林康养产业年产值要达到200亿元;到2025年,森林康养产业将成为安吉县支柱产业,安吉将成为国内外知名的森林康养新高地、国内外森林康养发展标杆,并为全国森林康养产业提供新示范。

陈胜伟

成都天麒科技:植保无人机“让天下无农”



天麒科技与成都天府新区信息职业学院无人机专业共建签约仪式

1964,有一个年轻人,他决心努力发挥自己的才智,用学过的知识,通过研究种植杂交水稻,去解决中国人的吃饭问题。

十年后,也就是1974年,他育成了中国第一个杂交水稻强优组合“南优2号”。

这个当时的年轻人,我们称他为“杂交水稻之父”,他就是袁隆平。

时代在进步,历史在发展,依托新技术的发展,智慧农业在我国快速兴起。就在这样的大背景下,六年前,一群年轻人聚在一起,他们选择跟当下中国众多有志青年一样创业,但是其路径很清晰——用科技改变农业,用科技服务“三农”。至此,成都天麒科技应运而生。

说起创业初衷,天麒科技创始人杨凌表示,自己经常回想童年的农村生活经历,几乎每个农活环节他都参与过,但家人唯独不让他做植保。小时候的他只知道农作物不打农药不行,但人碰到就是毒药,甚至亲眼见到农户因为喷洒农药晕倒在田里。因此,无人机在农田里代替人工喷洒的画面,在他的认知中打开了新的一扇门,他突然意识到,无人机结合农业可以真正为社会带来改变,这才是创业的价值所在。

好产品,还得看“疗效”

借助植保无人机的高效工作,是天麒科技践行“让天下无农”的方式途径。

与此最有体会,最有发言权的当属天麒科技无人机事业部陈达。

陈达表示,在山东即墨,有一文化程度不高的农

户江大哥,在当地常年经营农药代理生意。2017年经朋友介绍,他接触到了天麒V02无人机产品。经公司组织无人机操作培训后,在两天时间内,便可以熟练操作无人机。

据江大哥介绍,2017年春节后花了6万元在天麒科技购买了1套V02产品(包含无人机、操控手机、充电器、8组电池和一些备用配件),请了2名飞手,做起了飞防植保业务。

“每年从3月底开始,一直到10月中旬累计可完成小麦、马铃薯、胡萝卜的除草、杀菌等作业面积近3万亩次,带动农药销售120万元。”江大哥说,“因为使用无人机作业节约了近30%的农药,农药销售利润较往常增加了近30万元,除去作业用车费用、人员作业的工资,累计实现利润70多万元。”

也有人看准了植保无人机的商机,先行一步。姜先生是一家为农户提供农资和农业服务合作社的负责人,过去主要业务是销售农资农药,自从去年购买了一台天麒V02全自主植保无人机后,他的团队便开始实行“买农药包作业”的经营模式,帮助农户用无人机打自家卖的农药。虽然使用过程还算顺利,但有一些“高级”功能还不太熟悉,例如一控多机和后台软件升级,以及可以延长飞机使用寿命的电池和设备保养技巧。天麒售后教官对姜先生的团队就这些方面进行了加强培训。天麒团队到达山东时正值小麦返青期,杂草生长旺盛,姜先生团队用V02植保无人机完成20亩的小麦除草作业,没用多久团队就熟练使用上了一控多机的功能。

姜先生表示,一开始使用不熟练,很多问题不能及时解决,心里很难过。但是,新的东西总要给它点时间的,掌握了方法之后,发现打药还是无人机好。且不说节约了多少人工费用,无人机旋翼转动的风场可以把作物吹起来,农药可以打透叶片两面,除虫杀菌效果比人工高得多。另外,天麒植保无人机的喷头雾化效果好,有色药滴不会残留在叶片上。

智能植保无人机的效率和效果不言而喻,然而全面普及无疑是一场持久战。能促使江大哥以及姜先生团队走上科技改变农业这一道路的,应归结于天麒科技提出的“智慧农业解决方案”在农业节能增效方面突出的各种优势。

踏着高科技技术而来的,是外界对无人机植保行业市场拓展和农民用户培育存在的质疑。有人认为,农民很难掌握这类高精技术,也担心高科技施药技术将带来成本过高。

而从天麒科技的实践来看,情况似乎并非如此。天麒科技人行6年,在产品的研发设计上走过一些弯路,但最终定型的产品定位两款:1.喷雾雾化效果好能实现全自主作业的V02——更适合经济作物;2.整体模块化设计,功能全、性价比极高的V03——更适合大田作物。

在市场方面,陈达表示,我国农业供给侧结构性改革正在深入,农村土地政策趋于更加灵活,加之林牧业、消防应急、边防巡检、电力勘探、土地测绘等领域,都需要规范、品质、效率化的“无人机+”和无人化智能装备技术的加入。

“今年天麒科技推出了16L超大载药量的机型V03-16L,极大地满足了用户需求,并在3月初通过了农机新行标的全部项目检测,已具备纳入国家农机补贴名录资格。”陈达如是说。

在节能增效上,天麒科技田间测试表明:一片600亩的麦田,人工打药需要2个月,使用植保无人机则只需1天。相对于人工背负式药箱喷洒,植保无人机作业节水80%、节药50%、节肥约20%。

在陈达看来,通过数据可以实现量化,而量化则带来精准,精准的结果是标准化,而标准化的最终结果是质量的提升。“我觉得标准化对农户和终端消费者来说最有意义,让在不同时间不同市场购买的农产品,具有同样的质量和口感,这也是天麒科技‘智慧农业’带来的好处。”

校企联合开展无人机培训 为行业提供人才动力

人才资源是第一资源。杨凌表示,无人机行业有着广阔的发展前景,与此同时,产业化也推动了无人机相关岗位的诞生,加快培育无人机关键技术、安全监管等急需紧缺型专业人才,构建具有竞争力的高端人才队伍已成迫切需求。天麒科技最早从无人机培训起家,显然有所考量,这是在农业上实现全产业链的重要伏笔。

作为西南地区唯一一家具有研发、生产、培训综合实力的无人机企业,为了顺应市场趋势,响应政策号召,今年3月27日天麒科技把触角延伸到了无人机培训,与天府新区信息职业学院达成深度合作。

在当天的签约仪式现场,传递出了重磅消息:共同建立无人机应用技术专业。此举将培养无人机应用领域高精尖人才,推进无人机职业化进程,形成1+1大于2的合作效能。

在这个产业链上,杨凌表示,天麒科技通过与北大荒、京东以及中国兵器等开展多元化业务,将为大学生开拓多领域就业渠道,推行人才强国、制造强国双重战略。

“天麒科技与学院共建的无人机应用技术专业可培养大量植保领域人才,使更多优秀大学生回到农村,用技术创业,解决农村劳动力短缺问题,助力乡村振兴。”杨凌说道。

杨凌透露,凭借在农用无人机行业积累的技术、市场经验和强大的供应链资源,天麒科技除了加大对土壤分析、肥料农业的靶向施用、风暴追踪、安全监测、污染控制及空气监测等领域技术研发外,还对横向业务发展做了大范围布局。本报记者 蔡家豪



天麒科技V02植保无人机山东客户售后回访



天麒科技无人机研发基地



创新中国产业园·东新分园

园区概况

创新中国产业园东新分园暨智谷创新广场地处下城区善贤路4号,已规划地铁五号线,BRT快速公交换乘中心,交通便利。总面积27368平方米,共地上四层,地下一层。

园区定位

以建设创新型科技园区、大学生创业基地为重点。为产业化企业、大学生创业、初创期的小微科技企业的孵化培育、服务式小型办公室等提供多种办公创业空间。

园区配套

公共服务大厅(含总台服务、洽谈区、小型会议室、大型多功能会议室、休闲吧、咖啡吧等)、内部食堂、健身活动中心、桌球娱乐室、顶楼足球场等。提供企业注册代办(大创免费代办)及财务委托管理,免费参加区组织的创业实训及一对一团队辅导等多种服务。旨在打造服务式创新广场,企业家们的创业俱乐部。

招商热线

钟先生 18105711266 0571-56920112



创新中国产业园作为浙江省杭州市下城区未来发展“两轮驱动”的重要组成部分,引领高新技术产业向前推进,我们将着力把“产业园”打造为集信息软件、电子商务、物联网、生物医药、健康服务、新能源、节能环保等高新技术企业,以及科研设计院所、科技创新载体、科技金融等高新服务业企业于一体的现代示范园区。我们诚邀您的加盟。

联系方式:杭州市下城区科学技术局 0571-85820615



创新中国产业园·集品科创分园

创新中国产业园·集品科创分园坐拥杭州中央商务区,位于商业发达的和平会展中心东300米,交通便利,距地铁口仅150米。这里是创新创业的集聚地,这里是人才荟萃区,这里是杭州政策高地! 欢迎合作,欢迎加盟,多谢关注,推介有奖。

联系人:沈先生 电话 13958026342

