

打开我省富硒产业宝藏

福建的天然富硒土地面积居全国前三,比例居全国第二;如此尚待开拓的宝藏,该如何抓住发展机遇?

福建日报文图

日前,福建省地质调查研究院提交的“福建省天然富硒土地划定研究”项目成果通过省地矿局评审。项目成果显示,我省的天然富硒土地面积居全国前三,比例居全国第二。

硒是人体必需的微量元素,具有抗氧化、提高身体免疫力等功效。2023年8月,农业农村部、国家标准化管理委员会、住房和城乡建设部等联合印发的《乡村振兴标准化行动方案》明确提出“研制富硒等功能农业标准”。

随着乡村振兴和健康中国战略的深入实施,拥有广阔富硒土地资源的福建如何摸清“富硒家底”?怎样抓住富硒产业的发展机遇?记者近日对此进行采访。

我省的富硒土地,多数未发现重金属超标

数十盘各色泥土排列整齐,在底楼晾晒风干;研磨机轰鸣作响,配合不同类型的筛子,将样本研磨为所需的物料粒度;存放在仓库里的样本袋,上面的标签代码能准确地反映土壤的采样时间、地点和检测进程……

8月22日,在省地质调查研究院测试所所长魏清才的带领下,记者来到福建省地质测试研究中心,领略了地质调查纷繁复杂的“后台工作”。

2016年,福建省完成1:25万目标区域地球化学调查野外工作,在全省发现并圈定一批富硒土地,总面积超过3万平方千米。随后相关部门相继开展了1:5万、1:1万农业地质调查评价。近期通过评审的研究项目,便是在此前调查的基础上,对我省可供利用的天然富硒土地划定方法、地块档案进行了全面梳理,并形成了相应工作技术指南。

“富硒土地的成因有很多种,包括煤系地层、硫化物、火成岩等,部分成因可能导致重金属伴生,并非都适宜开发。”省地质调查研究院高级工程师吴俊告诉记者,此次研究项目也带来了一个好消息,我省的富硒土地多数未发现重金属超标,部分土地甚至有锌元素伴生,其对人体健康也颇有裨益。

“此次研究项目共圈定全省大于300亩且可供开发利用的天然富硒土地1892.61万亩。”省地矿局相关负责人表示,省地矿局部署的硒迁移转化规律、富硒土壤成因机制等一系列研究项目均取得了阶段性成果,为我省富硒土地资源的高效利用打下了坚实基础。



寿宁县依托富硒资源,发展“硒锌+康养+观光农业”产业。图为寿宁梦龙天池

富硒康养体验,孕育新“硒望”

我省富硒重点县划定以来,各地均推出了富硒农产品的公共品牌,如连城的“莲乡西遇”、大田的“硒望之田”、诏安的“福硒诏安”等。但多名农业企业负责人向记者介绍,富硒农产品难以卖出高价。

中国地质学会认证为天然富硒土地,且伴生有锌元素。

周道清是韶托村一处富硒功能康养基地的负责人,他告诉记者,基地目前主打“硒锌+康养+观光农业”的经营模式。消费者在欣赏湖光山色、畅享当地优质空气水源的同时,也能亲眼看到、亲身体验农产品从生产到餐桌的全过程。“相较于传统民宿,基地的受众每次居住的时间更长,这样才能更好展现富硒产品的康养效果。”周道清说。

“人体所需的微量元素众多,看不见也摸不着,单纯进行纸面上的补硒宣传已遇到明显的瓶颈。”在寿宁县硒锌办主任张田生看来,发展富硒产业不应囿于农业,还应依托地方资源禀赋,开发系统化的大健康产品线,以实际功效引导消费者转变观念,这也是寿宁县近年推动富硒资源“接二连三”的工作思路。

目前,寿宁正打造以康养为特色的旅游度假目的地,全县已拥有硒锌康养床位472个。

从寿宁县城驱车20分钟,便能到达海拔960米的清源镇韶托村。群山环抱着一汪碧水,路边的绣球花正开得娇艳,郁郁葱葱的山林掩映着村内的古屋,其中不少已被改建为设施齐全的民宿。这里是当地全力打造的健康胜地梦龙天池,周边清源镇竹管垅乡的3.6万亩土地已被

除寿宁外,近年来,连城、诏安等地也陆续开展富硒康养体验活动;诏安、寿宁摘得“世界长寿乡”美誉;连城还常态开展“来连城 吃硒餐”富硒美食烹饪活动,组织名厨创新研发“红衣花生猪尾煲”“雪地藏硒”等28道富硒美食,并生产相应预制菜……

一二三产同频共振,富硒大省的土壤上正努力做强“硒望”产业。

对“富硒”这一概念,居民仍十分陌生

随着富硒“藏宝图”的绘制愈加详细,富硒产业的发展也趁势而上。早在2016年11月,省农业厅下发《关于加快推进富硒农业产业发展的意见》,寿宁、诏安、明溪、三元区、连城等10个县(区)成为第一批省级富硒农业产业开发重点县。

“身在硒中不知硒”的现象普遍存在,想要将资源转化为财富,富硒地区仍任重道远。”在省地质调查研究院高级工程师王文俊看来,造成这一现象的原因主要有两点:农作物获取环境中的硒元素存在技术门槛,对硒的科普不足。

形态存在,且分布较不均衡。即使是在富硒地区,也需要通过调节土壤酸碱度、定期深耕、选择适宜作物品种等措施活化土壤有效硒,才能让作物将其转化为有机硒,产出含硒量高的农产品。这是一项极精细的生产管理工作,用“一地一策”来形容并不夸张。

“农产品对硒的吸收受到多重因素影响。土壤富硒只意味着有利用潜力,其产出的不一定是富硒产品。”省农科院农业生态研究所所长罗涛说,以土壤pH值为例,实践证明,在pH值为6左右的弱酸性土壤中硒元素较容易被作物吸收。每一份土壤调理剂的使用,都要注意其对pH值、Eh值、有机质、金属离子的影响。

据了解,土壤、灌溉水源中的硒元素主要以无机硒的

“农产品对硒的吸收受

连城试点:建立富硒种养循环产业示范基地

从2016年开始,罗涛便和同事们以连城为试点开展富硒农产品规范化生产技术与土壤硒资源循环利用模式研究。如今,团队不仅明确了主要作物的硒富集能力,用于指导农作物合理布局,还根据主要作物不同部位硒元素吸收特征,突破了充分利用含硒农业副产物的关键技术。

限公司生产的富硒鸭肉、富硒鸭蛋多年前就已在恩施硒博会上获得“名优硒产品”荣誉。除了地理上的天然优势外,当地的富硒循环农业也功不可没。

示范种植基地,林下仿野生种植的铁皮石斛枝条上盛开着鹅黄色小花,穿梭其中的工人们正忙于采收;而在位于连城新泉镇的老五美食饭店里,一盆盆香味扑鼻的药膳汤被端上了饭桌,大受消费者喜爱。此类中药材的栽培基质便来自当地花生壳、黄兔粪便等,其硒含量相较传统基质提高了4.5%~33.3%。

连城项目区建立富硒种养循环产业示范基地6万亩,开发富硒产品45种。除连城外,该模式还在诏安、大田、蕉城、明溪等地推广应用,累计推广173万亩次,创造社会经济效益4.87亿元。

据公司负责人黄斯琴介绍,富硒农作物废弃的秸秆、果实壳等被当地饲料公司加工后,可用于连城白鸭、福建黄兔饲养,产出的畜禽产品硒含量达0.34~0.59mg/kg。农牧废弃物还可用于发酵堆肥,继续硒元素的“循环之旅”。

“农作物中的天然硒来之不易,要它在种植业—饲料—养殖业—有机肥—种植业闭环中充分流动起来。”据罗涛介绍,省农科院已在

截至2024年上半年,我省共有13家企业取得22张富硒产品认证证书,10个富硒重点县已拥有省级以上农业产业化龙头企业158家,寿宁富硒茶叶、宁化富硒大米、诏安富硒青梅、云霄富硒龙眼、连城富硒甘薯等富硒农产品品牌正不断涌现。

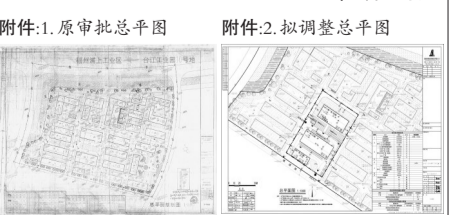
公示

金山浦上工业区台江园10#地(10#厂房)项目位于仓山区建新镇镜浦路11号,建设单位为福州万叶服装有限公司,项目8#、9#楼已核发《建设工程规划许可证》,现建设单位向我局申请10#楼《建设工程规划许可证》。拟调整总平面方案建筑指标、建筑轮廓、总体布局等,实用地面积调整为10320平方米,建筑面积调整为13619.88平方米,容积率调整为1.32,建筑密度调整为32.6%,绿地率调整为15%,建筑高度调整为21.25米(具体详见附图),各项指标符合控规要求。

话:83310951)。办公地点:福州市仓山区南江滨西大道193号东部办公区4号楼5-8层,邮编:350026。

附注:1.附图仅为示意图,以最后审批为准。2.书面反馈意见(申请)发表时间或邮戳日不应超过公示期的最后一天24:00,逾期视为无效意见(申请)。3.书面意见(申请)应注明真实联系人姓名、联系电话、联系地址。

附件:1.原审批总平面图 2.拟调整总平面图
福州市自然资源和规划局
2024年8月27日



依据《福建省实施<中华人民共和国城乡规划法>办法》第四十六条、五十三条规定,现进行公示,征求利害关系人意见。详情可查询福州市自然资源和规划局网站(http://ygh.fzhou.gov.cn),公示时间为2024年8月28日至2024年9月6日。

体彩开奖公告

中国体育彩票超级大乐透第24099期开奖公告				中国体育彩票福建31选7附加第24229期开奖公告			
开奖日期:2024年8月26日				开奖日期:2024年8月26日			
本期出球顺序:04+31+10+24+35 08+05				本期出球顺序:04+08+10+11+16+21+31 23			
本期开奖号码:04+10+24+31+35 05+08				本期出球顺序:08+04+21+16+31+11+10 23			
本期全国销售金额:	276604624元	本期使用奖金:	20000000元	本期全国销售金额:	91074907.44元	本期使用奖金:	20000000元
本期开奖号码:	04+10+24+31+35 05+08	本期开奖号码:	04+10+24+31+35 05+08	本期开奖号码:	04+10+24+31+35 05+08	本期开奖号码:	04+10+24+31+35 05+08
一等奖	4注	二等奖	4注	一等奖	1注	二等奖	1注
三等奖	2注	三等奖	2注	三等奖	1注	三等奖	1注
四等奖	2注	四等奖	2注	四等奖	1注	四等奖	1注
五等奖	2注	五等奖	2注	五等奖	1注	五等奖	1注
六等奖	2注	六等奖	2注	六等奖	1注	六等奖	1注
七等奖	2注	七等奖	2注	七等奖	1注	七等奖	1注
八等奖	2注	八等奖	2注	八等奖	1注	八等奖	1注
九等奖	2注	九等奖	2注	九等奖	1注	九等奖	1注
合计	—	合计	—	合计	—	合计	—