



青岛西海岸新区海青镇生态茶园综合体

李伟摄

# 一片茶叶融合三产 这里走出乡村振兴特色路径

◎本报记者 王健高  
实习记者 宋迎迎 通讯员 兰美娜

漫步茶山田园综合体,呼吸纯净新鲜的空气;走进现代化特色茶企,感受茶叶神奇变身的奥妙;游历北茶商街,体验悠哉悠哉的生活新方式……

在青岛西海岸新区西南角,有一座治愈系绿茶小镇——海青镇。

## 做长做深茶叶产业链

走进青岛鸿雨抹茶科技公司,记者看到,100多台机械设备忙个不停,经过加工后的抹茶身价翻倍,源源不断地从小镇销往世界各地。抹茶起源于隋朝时期,古时称作“末茶”,这种茶是以无公害优质鲜叶为原料,经研磨而成的天然超细蒸青绿茶粉末,可以直接食用。

依托海青镇优质的茶叶资源,青岛鸿雨抹茶科技发展有限公司通过创新研发,形成了独特的抹茶加工工艺,并完成《山东抹茶》团体标准的制定和发布,复兴抹茶产业、重塑抹茶文化,让抹茶有了新的生命力。

“我们现在的生产线具有国际领先水平,生产出来的抹茶也符合国际标准,产品主要销往日本和欧盟地区。”青岛鸿雨抹茶科技发展有限公司总经理高峻峰告诉记者,“以目前的产量来看,公司每年可以消耗掉海青镇1000多亩茶园的茶叶,带动几百户茶农致富。”

## 释放最美生态发展红利

生态是乡村振兴的底色和优势。海青镇坚持农业、生态、文化、旅游融合发展,精心策划旅游线路,培育发展休闲农业、乡村旅游、生态康养、民宿度假等新业态,创建“北域江南、茶旅小镇”旅游品牌,全力打造全域旅游度假目的地。

“在海青镇大力发展以茶兴旅、以旅助农的形势下,我们今年六七月份的接待量超过去年半年的接待量。客流量,特别是营业额,得到

作为“南茶北引”落地繁衍的地标镇,海青镇拥有“北茶之源”的美誉。近年来,海青镇立足茶优势,以做大做强茶产业为目标,不断拉伸茶产业链条,全力推动三产融合、产城融合、茶旅融合,蹚出了一条全产业链发展茶产业,推动乡村振兴的新路子。

截至目前,该镇茶园面积3.5万亩,茶企200余家,年产干茶260万斤,产值超过3.6亿元;2021年旅游人数突破40万人次;海青乡村振兴经验入选“全国乡村振兴十大案例”。

## 打造“北域江南”茶旅小镇

“我们现在的生产线具有国际领先水平,生产出来的抹茶也符合国际标准,产品主要销往日本和欧盟地区。”

记者在采访中了解到,引进抹茶项目是海青镇做长做深茶叶产业链的一个缩影。近年来,海青镇在建设高标准、大规模的精品茶园,实现一产规模化的同时,通过不断延长产业链实现了二产集约化、三产特色化发展。

目前,海青镇已有茶叶专业合作社64家,引进了乐茶科技、茶多酚健康啤酒等多个创新项目,研发出抹茶、杯茶、茶多酚啤酒等高附加值产品,为茶产业发展插上了腾飞的翅膀。

“我们还推出了特色抹茶饮品,抹茶饮品携带与饮用都很方便,在旅游景点卖得很好,一个浙江客户一次就订了十万瓶。”高峻峰介绍,目前正在与旅游公司和旅游景点合作,进一步拓展海青茶的销路。

## 释放最美生态发展红利

了很大的提升。”张让奎是青岛龙跃生态旅游发展有限公司总经理,其经营的龙跃山庄“慢姑娘”特色民宿轰烈馆在海青镇开业后热度不断攀升。

海青镇以3A景区标准将北部茶山建设成集茶叶生产、乡村旅游于一体的美丽乡村全域旅游观光园。通过打造“两天一夜”全域旅游度假目的地,实现了南北区域互动发展、乡村旅游一体推进,释放出最美生态发展红利。

# 甘肃河西走廊戈壁沙漠上 高效设施农业绘就发展新画卷

◎本报记者 颜满斌 通讯员 把雯文

初秋时节,走进甘肃省酒泉市肃州区银达镇六分村戈壁农业产业园日光温室大棚,一颗颗拇指大小的西红柿垂挂在蔓条上,长势喜人。

根据甘肃省发布的《关于河西戈壁农业发展的意见》,到2022年,甘肃省将在河西地区沙漠戈壁新建30万亩高标准设施农业,把河西地区打造成西北乃至中亚、西亚、南亚地区富有竞争力的“菜篮子”产品生产供应基地。

近年来,甘肃以高效园艺作物为主要生产对象,以农业废弃物为主要生产原料,利用高标准日光温室和塑料大棚,采取基质无土栽培技术和高效节水技术,运用企业化园区式管理模式,探索一条具有甘肃特色的河西走廊戈壁农业开发利用道路。

## 打造农产品品牌,绘就戈壁“新画卷”

时值初秋,茫茫戈壁滩上炎热无比,难见一丝绿意,但酒泉市肃州区东洞戈壁农业产业园的钢架大棚里却是翠色欲滴。走进园区科技示范棚内,幼苗郁郁葱葱,农户忙着育苗、剪枝、采摘,一片繁忙景象。

这一片希望的“田野”,是“戈壁农业”的现代农业发展高地,也是甘肃省委省政府创新重大决策、全力主推的十大生态产业之一的循环农

业的主战场,更是被2018年国务院大督查以“酒泉大力发展戈壁农业,推进乡村振兴”为题向全国推广的典型经验的发端地。

今年7月,以“科技支撑甘肃绿洲农业和玉米种业可持续发展”为主题的“2022年中国工程院院士行”甘肃活动中,中国工程院副院长、中国工程院院士邓秀新,中国工程院院士康绍忠、康振生等6位院士齐聚甘肃,围绕绿洲农业及玉米产业发展、农业高效节水、新形势下甘肃农业的整体发展规划等方面进行深入探讨,为甘肃农业发展汇聚“智力”。

“酒泉现代农业基础扎实,创新能力较强,发展势头好,资源优势丰富,应因地制宜,研发、生产出特色鲜明的产品,占领市场高地。”邓秀新在调研中以产业园2万平方米智能连栋温室、肃州区戈壁农业科技创新示范园后表示,品牌化是农业现代化的重要特征和主要抓手,农业发展要突出产品质量,打造品牌效应。

## 打好种业翻身仗,守护群众“菜篮子”

种业是农业的“芯片”,关系着粮食安全。甘肃省河西走廊因特殊的光热水土环境已成为全国最大杂交玉米种子生产基地。玉米种子生产由1996年的7万多亩发展到了2020年的129.6万亩,产种5.46亿公斤。种子产业已发展成为张掖市产业化程度最高、联系农户最广、农民收入比重最大、农业效益最为显著的支柱产业。

## 近年来,青岛西海岸新区海青镇立足茶优势,以做大做强茶产业为目标,不断拉伸茶产业链条,全力推动三产融合、产城融合、茶旅融合,蹚出了一条全产业链发展茶产业,推动乡村振兴的新路子。

今年5月,“杉木大叔的园子”正式开业,开业当天客流量就达到300多人。园区以桦、花、竹、草、果为主要特色,集观光旅游、野餐露营、特色采摘等多功能于一体,广阔美丽的花海、幽深寂静的竹林、仙气十足的粉黛草等特色风景吸引了四面八方的游客前来打卡。

“从开业至今,几乎每天都有团建,我们接待了很多露营拓展的团队。下一步,我们计划

## 打造“北域江南”茶旅小镇

依托“山、水、茶、竹”资源禀赋,海青镇坚持产镇融合,建设市级茶山田园综合体,培育发展休闲农业、生态康养、民宿度假等新业态,形成了山野田园竹海林海湾与小镇黛瓦白墙飞檐翘角风格相映成趣的景致,成就了“竹风茶韵,静雅海青”的独特魅力。

甜水河畔,北茶商街地处海青镇驻地,是一处集茶产品展销、茶文化体验、休闲旅游等功能于一体的综合性特色商街。目前已入驻海青茶旅综合体、海青知山乡创中心、爱情海婚庆产业园、山东柴烧文化博物馆、海青KOL创意产业园等多个项目。

作为茶旅小镇的重要项目,北茶商街整体建筑采用新中式风格,以马头墙、小青瓦为主要造型手法,配合建筑雕刻艺术,将“竹风”“茶韵”“小江南”综合体的文化主题融入建筑形式之中。每逢节假日,商街内各处游人如织。茂腔演出、民族舞蹈、苏州评弹、相声表演……各类表演活动令人目不暇接。

“今年,我们在北茶商街策划推出了侠义岛泛娱乐消费街区,集聚了襄阳市集、燕子坞、风陵渡口国际商品汇等70多个业态,进一步提振了

## 近年来,青岛西海岸新区海青镇立足茶优势,以做大做强茶产业为目标,不断拉伸茶产业链条,全力推动三产融合、产城融合、茶旅融合,蹚出了一条全产业链发展茶产业,推动乡村振兴的新路子。

## 近年来,青岛西海岸新区海青镇立足茶优势,以做大做强茶产业为目标,不断拉伸茶产业链条,全力推动三产融合、产城融合、茶旅融合,蹚出了一条全产业链发展茶产业,推动乡村振兴的新路子。

## 近年来,青岛西海岸新区海青镇立足茶优势,以做大做强茶产业为目标,不断拉伸茶产业链条,全力推动三产融合、产城融合、茶旅融合,蹚出了一条全产业链发展茶产业,推动乡村振兴的新路子。

甘肃省近年来以高效园艺作物为主要生产对象,以农业废弃物为主要生产原料,利用高标准日光温室和塑料大棚,采取基质无土栽培技术和高效节水技术,运用企业化园区式管理模式,探索出一条具有甘肃特色的河西走廊戈壁农业开发利用新路子。

## 近年来,青岛西海岸新区海青镇立足茶优势,以做大做强茶产业为目标,不断拉伸茶产业链条,全力推动三产融合、产城融合、茶旅融合,蹚出了一条全产业链发展茶产业,推动乡村振兴的新路子。

如何研发玉米新品种、提高耕地质量和农业综合生产能力、“制种好每一粒玉米种子”,对于张掖这个基地基础条件弱、土地经营分散、新品种研发不足的地方来说,仍是不小的困难和挑战。

“张掖在玉米制种、蔬菜、花卉等产业发展上有着得天独厚的优势,从规模到品质,从外观的环境到室内的设施,处于上升发展、提质增效的阶段。”康绍忠表示,下一步,张掖市要在政府顶层设计、高端人才引进、国家级平台打造、高等院校交流合作、历史人文融合和高价值优势品牌塑造上下功夫,加快建设特色高效农业,做到产业

## 地方动态

## 四川宜宾找准三个关键 强化动力电池产业科技支撑

科技日报讯(吴家敏 陈科)近年来,四川宜宾市聚焦“双碳”目标,大力发展绿色低碳新兴产业,高度重视动力电池产业发展。为打造“动力电池之都”,助推新兴产业高速发展,宜宾市突出平台建设、企业培育和项目支撑三个关键,以强化动力电池产业科技支撑。

在建设科技平台方面,宜宾市积极培育研发平台,围绕动力电池及新能源汽车产业发展技术需求,充分发挥企业主体作用,整合行业创新资源。目前已培育市级工程技术研究中心4家,建成省级工程技术研究中心1家。

同时,宜宾市还推动协同创新平台建设,依托四川时代、欧阳明高院士工作站等龙头企业和科研机构,联合行业高校院所和上下游企业,成功组建四川省动力电池创新联合体,正式获批四川省新能源汽车先进动力电池创新中心。

宜宾市相关负责人说:“今年以来,我们不断完善动力电池产业双创孵化体系,依托龙头企业和双创载体,通过举办多样的赛事活动,广泛培育和集聚科技型初创企业和初创团队。”

为了加强科技企业培育,促进企业发展,宜宾市加大动力电池产业领域高新技术企业和科技型中小企业培育认定力度,分级建立后备培育库,推动凯翼汽车、宜宾锂宝等10家企业被认定为国家高新技术企业。

此外,宜宾市聚焦动力电池产业技术需求,在项目设置上给予倾斜支持。今年以来,动力电池领域企业获省级科技计划项目8项、经费500余万元。重点突出科技项目支撑,瞄准产业发展急需解决的技术难题,率先在动力电池、新能源汽车领域推行“揭榜挂帅”科技项目,着力构建“企业出题、政府立题、人才破题”的“揭榜”攻关机制。目前,首批7个榜单已完成签约、揭榜金额5500万元。

未来,宜宾市将在持续推动产业转型升级、绿色发展的基础上,助推新兴产业高速发展,多措并举推动动力电池产业高质量发展,加快建设“动力电池之都”。

## 发布28项技术需求 这个挑战赛帮企业海选“金点子”

◎本报记者 金凤

“铁矿石是铸造钢铁的原材料,近年来,随着优质矿体被开采殆尽,三氧化二铝含量较高的劣质铁矿石被大量开采使用。我们希望寻求适应高三氧化二铝含量的烧结、高炉冶炼方法。”8月12日,第七届中国创新挑战赛(淮安)(以下简称挑战赛)正式启动。在启动仪式后的项目需求发布环节,江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司(以下简称淮钢特钢)总工程师办公室工艺员张开发登上演讲台,急切地发出“英雄帖”。

对于这项技术攻关,淮钢特钢公司拟投入100万元委托专业机构进行开发。

这也是本次挑战赛中发布的28项技术需求之一。江苏省淮安市科技局局长胡长青在挑战赛启动仪式上介绍,今年六月,淮安市重点面向淮安市制造业主导特色产业龙头企业、骨干高新技术企业,广泛征集企业在研发、生产过程中急需解决,并且依靠企业自身力量难以解决的技术问题,特别是阻碍企业发展的技术瓶颈和关键难题,最终遴选了28项技术需求。

启动大会现场,胡长青广发“英雄帖”,“有能力解决淮安市企业技术难题和有意愿与淮安市企业合作开展技术难题攻关的国内外高等院校、科研院所和创新团队,均可报名参加挑战赛,并提供解决方案。”他表示,对挑战赛中达成合作并签订正式合作协议的项目,淮安市重点研发计划(工业)择优予以立项支持。

淮安是长三角经济圈内和环渤海经济圈交汇的重要节点城市,全市共有近600家高新技术企业、2000多家科技型中小企业,已获批创建国家创新型城市。

“当前,淮安正在加快建设具有较强产业支撑力、创新驱动力和开放竞争力的现代化经济体系。要实现支柱产业高端化、新兴产业规模化、传统产业品牌化,最根本的动力就是科技创新。我们希望通过搭建本次创新挑战赛平台,实现高端技术、资本、人才的有效对接、有力协调、有机互联,从而深化科技交流合作,推动企业协同创新,让创新的浪潮在淮安澎湃激起。”淮安市副市长王向红说。

英雄不论出处,谁有本事谁就揭榜。江苏省科技厅二级巡视员赵扬威介绍,近年来,江苏以“揭榜挂帅”的形式,广泛、精准、有效地配置创新资源,形成了任务定榜、前沿引榜、企业出榜、需求张榜的“揭榜挂帅”组合拳,有效增强了技术创新需求和科研成果供给侧的融通对接。

据悉,2017年起,江苏扬州、南京江宁等多地相继承办14场中国创新挑战赛,累计发布企业技术需求3500多项,征集解决方案3000多项,签订或达成合作700多项,合作金额超5亿元,赛事取得了积极成效。

## 山东济宁党员带头“扛旗争先” 打好国企改革三年行动收官战

科技日报讯(记者王延斌 通讯员李晓龙 王梦杨)近日,科技日报记者在山东省济宁市采访时了解到,国家电网济宁市任城区供电公司正在如火如荼地开展“为党旗添彩,为时代建功”扛旗争先进行动。这是该公司落实国企改革三年行动的一部分。

据介绍,国家电网济宁市任城区供电公司优化扛旗目标、明确扛旗措施、签订“唯旗是夺、扛旗争先”责任状,明确安全生产扛旗争先进行动、电力保供扛旗争先进行动等十大行动。落实国企改革三年行动,充分发挥党组织优势,走在前、开新局,以各项工作“争一流、争第一、争唯一”,确保实现全年目标任务。

同时,国家电网济宁市任城区供电公司明确了扛旗争先进行动方法路径,坚持抓党建从业务出发、抓业务从党建入手,善于运用党建思维解决问题,形成任务清单、措施清单、责任清单,在工作推进中聚焦“强优势”“解难题”“创特色”,落实国企改革三年行动;坚持党建引领,以更高的政治站位,统筹推进在生产经营、企业治理、制度建设等方面的引领作用,坚决打赢打好国企改革三年行动收官战,努力打造一批党建与业务融合的“标志性成果”。

过程管控决定结果成败。为了加强过程管控,国家电网济宁市任城区供电公司扛旗争先进行动实行月调度,并把扛旗争先进实施意见下发各党支部,纳入“三会一课”学习,快速形成党员带头、人人争先扛旗的良好局面。