

## 乡村振兴在青海

## 羊肚菌丰收 各地订单“抢货”

本报记者 陶然 通讯员 马玉婷

5月13日,走进西宁市大通回族土族自治县塔尔镇卓辰食用菌基地,只见菌棚内,一个个羊肚菌撑起一把把褐色的小伞,密密麻麻地盛开在菌架上,特有的清香弥漫在大棚里。

这里的羊肚菌种植已步入第二个年头,迎来丰收季,村民们穿梭在菌架间忙着采收,脸上洋溢着丰收的喜悦。基地员工马占明一边小心整理采摘好的羊肚菌,一边说:“这是去年10月底种的,今年4月初开始出菇,采摘期持续了40多天。随着天气转暖,现在已经是羊肚菌最后的采摘期了。”

羊肚菌被称为“菌中之王”“菇中皇后”,因菌盖表面凹凸不平,状如羊肚而得名,其种植对气候、温度、湿度、土壤等生长条件要求极高。大通县气候寒冷,独特的生态环境和气候条件为羊肚菌种植提供了沃土。大通县农业农村局引进农业公司,改造设施温棚,发展羊肚菌种植,推动羊肚菌产业融合发展,形成菌种培植、营养袋研制、成菌种植、技术推广、商品菌加工



村民们采收羊肚菌。

通讯员 马玉婷 摄

及产品销售为一体的全产业链。

卓辰食用菌基地于2023年在塔尔镇建立,总共种植120亩(8公顷)羊肚菌,是青海目前最大的羊肚菌种植基地。然而,第一年由于管理技术存在

问题,产量并不理想。

为此,大通县农业农村局党员干部采用“科研团队+农技服务部门+经营主体”的协作模式,为企业提供技术支持、项目扶持,经过规模化种植、标准化

管理和产业化生产,使得大通县羊肚菌的产量和质量得到显著提升,也为推动乡村振兴加装了新的“引擎”。

青海卓辰农业科技发展有限公司负责人张国平告诉记者,“在大通县农业部门的支持下,通过多次与技术人员对接,对菌种、温湿度、土壤精准地控制,经过6个多月的精心管护,今年羊肚菌迎来丰收季。一亩羊肚菌的产量达到250公斤左右,按照目前的市场价格,亩产值在4万到5万元之间,预计全部采收完成后,产值可以达到480余万元。”

据基地负责人介绍,今年羊肚菌采摘季,每天都能收到来自北京、深圳、江苏等全国各地的40多个鲜品订单,不仅如此,精深加工后的羊肚菌销售也有很大的市场。

羊肚菌的大量种植还带动了周边农户在基地务工就业,每年固定用工有五六百人,人均收入能达到20000元以上。马占明就是其中一位,他说:“我家就在塔尔镇塔尔湾村,基地一成立我就在这里务工,每个月有3000元收入,也能照顾一家老小,我很满意这份工作。”

将世界之“光”  
聚在柴达木盆地

(上接第一版)

太阳能光伏发电是绿色低碳的电网友好型电源。中国广核集团党委书记、副总经理李亦伦说:“光伏发电以其独特的技术优势,兼具调峰电源和储能的双重功能,是新能源安全可靠替代传统能源的有效手段,是加快规划建设新型能源体系的有效支撑。在加快推进中国式现代化进程中,光伏发电的崛起,不仅关乎能源产业结构的深度变革,更关乎新质生产力的孕育与释放。”

从一束发热的光,到一度“友好”的电,海西在戈壁滩上书写了一篇绿电的“追光论文”。

从“1”的追逐  
到“我”的竞速

《中国太阳能发电行业蓝皮书2023》中提到,中控50MW塔式光热电站通过不断优化运行策略,连续突破单日、单月、年度发电量纪录……卓越运行表现充分验证了我国光热发电核心技术及装备的先进性及可靠性。

诚然,海西的光热实践推动了全国光热发电产业的变革,更为清洁能源产业增添了发展活力。

在这里也诞生了很多中国光热的“第一”。

中控50MW塔式光热电站是我国第一座、全世界第三座投入商业化运行的带熔盐储能的塔式光热电站,是全球首个年度实际发电量超过年设计发电量的塔式熔盐储能光热电站;

中广核德令哈50MW光热发电示范项目是国家首批20个光热示范项目中第一个开工建设,第一个并网发电的大型商业化槽式光热电站,我国也由此成为全球第8个拥有大规模光热技术的国家;

坐落在格尔木市的中国绿发海西州多能互补集成优化示范工程基地,是我国首批多能互补集成优化示范工程中第一个正式开工建设的多能互补科技创新项目……

这些“第一”的背后,是科技的不断创新,是运维的不断完善,更是企业一次次的自我超越。

在青海中控,可以监测到云在未来40分钟内的走向,可以精确判断出10秒以内云对镜场的影响,而这技术依托的正是青海中控自主研发的云检测系统;在青海中控,熔盐泵来自江苏的企业,电伴热来自沈阳的企业,这些核心设备都是他们与生产企业共同开发研制的。“到今天已全部解决关键材料及设备国产化问题,更能适应高寒高海拔的特殊环境。”谢寿安说。

为了突破“卡脖子”难题,青海中控还不断研究开发核心技术,包括塔式太阳能热发电整体解决方案和能量效率设计、基于分布式网络通讯的镜场大规模聚光控制、太阳能热发电装备在恶劣环境的可靠性设计及验证、太阳能电站整体系统集成及运营维护技术等多个方面,聚光精度、光热转化效率等技术指标均达到国际一流水平。

无独有偶。中广核同样聚焦光热行业发展的痛点和难点,集聚科研力量实现多项技术突破,在刚刚结束的光热产业创新发展论坛上,宣布成功开发具备自主知识产权的大开口熔盐介质槽式集热器系统。杨涛说:“中广核将搭

建产学研用协作平台,打造科技创新活力区,集聚力量开展光热发电原创性、引领性科技攻关,以科技创新推动产业创新,全面掌握低成本、大容量、电网友好、规模化、智能化、长寿命的光热技术。”

从一个又一个“第一”“首个”在海西的集聚,到一项又一项自主研发与国产化替代在海西的孕育,海西在高原瀚海上写就了一篇新能源发展的“革新论文”。

从“链”的延伸  
到“阵”的形成

“我们使用的熔盐来自格尔木,光热镜体智能支架来自德令哈的青海华汇新能源有限公司(以下简称青海华汇)。”谢寿安细数着项目中的海西元素。

光热产业链涉及特种玻璃、钢铁、水泥、熔盐等传统行业,还可以带动新材料、精密设备、智能控制等新兴产业发展,成为海西地区新能源产业新的增长点。

2009年,青海华汇在海西落户,主要从事钢结构制造、管业用品、压力容器制造。随着海西州新能源产业的发展,青海华汇抓住机遇,努力转型,率先成为青海首家具有专业性特种设备无损检测检验资质的企业。2017年,开始光热镜体支架、光伏支架及钢制地柱的生产与安装,并与明阳、青海中控等上下游企业建立紧密合作。

从全人工焊接到引进轻型机器人,再到自动化智能化设备的改造提升,青海华汇与海西光热产业一同迎来一次次飞跃,成为西北地区最具规模的专业塔架制造基地之一。

青海华汇副总经理崔宏说:“青海华汇深耕海西新能源产业并发展多年,形成了以太阳能光热发电镜架、风电塔架等主导产品的生产、安装、服务为一体的产业链条。同时,也积累了高海拔地区新能源装备制造的技术优势和产业链优势。加之独特的区位优势,探索出了一条因地制宜发展装备制造业的‘突围’之路。‘十四五’以来,我们更加积极地走出去,几乎拿下了西藏新能源相关产业配套设施的所有市场份额。”

光热产业链在形成,光热发电的探索也从未停止。今天,风光发电储能成为新能源发展的必修课,而光热发电在储能中的优异表现,让光伏与光热的“联姻”成为了可能。

目前,中广核德令哈200万千瓦光热储一体化项目(一期100万千瓦项目)已经开工建设,项目拟采用国内首个“塔式+槽式”相结合的聚光集热、熔盐储能的技术路线,配套余热利用系统消纳区域光伏弃电,适应青海“日间弃电,夜间外购”的电网特征。

与此同时,青海中控也在积极规划多能互补项目,解决光热发电成本高和光伏发电储能难的问题。

随着一个个多能互补项目的规划与建设,一个更加科学、更加壮阔的新能源发电“矩阵”正在海西逐渐形成。

从光热发电产业链的建链、延链、补链,到光热、光伏的“联手”,海西在高原大地上书写了一篇关于光热发电的“时代论文”。

## 盘活闲置田 播种新希望

本报记者 谢梦茹

时序暮春,气温回暖,正值春耕春耕好时节,海东市化隆回族自治县巴燕镇迎来“统种共富”项目启动以来的首个捷报,化隆金麦田集体种植专业合作社在金家庄村首次开耕,让“统种共富”的新型土地种植模式真正落地实施,也为当地实现乡村振兴展开了全新画卷。

位于巴燕镇以东的金家庄村,村内近三分之二的人口常年在外做拉面生意,开办拉面馆达110余家,村内“老弱病残”留守问题比较突出,老龄化农民耕种难题逐年显现。同时,受地形限制,村民的耕地细碎、小田分散,加之传统的种植模式,土地规模化、生产机械化程度低,种植效益不高。

面对农业发展的种种难题,探索乡村振兴新路径显得至关重要。“自去年以来,为有效破解农村土地撂荒和农业收益低下等难题,化隆县积极探索农村产业发展新路径,通过充分了解农民意愿,调研土地情况,创新探索‘党建引领、支部领办、村民入股、统种共富’的新型土地种植模式”,巴燕镇党委书记韩永飞介绍。

为了推进“统种共富”项目在金家庄村实施,去年,由村党支部领办,金家庄村成立了全省第一个由村民将土地入股到集体的专业合作社——化隆金麦田集体种植专业合作社。

韩永飞告诉记者,借助土地合作社,村民将耕地流转给集体,通过统一耕种、统一管理、统一经营,不仅让村民实现增收,同时也进一步发展壮大村集体经济,成为推动实现共同富裕的有效途径。

4月30日,在金家庄村耕种现场,村民走进热情满满的,招呼着村民在自家的农田里有序播种,农机来回穿



金家庄村“统种共富”项目开耕仪式现场。

本报记者 谢梦茹 摄

梭发出阵阵轰鸣,覆膜、打孔、下种,村民将一块块马铃薯种块搬进地里。

今年,70岁的冶进录把自家10亩(0.67公顷)耕地交给了金麦田集体种植专业合作社,“这里以前都是荒山荒地,机械进不来,地里的产量上不去,一年到头也没有多少收入,现在村里统一推平了土地,我们把自家的耕地入股承包给合作社,由合作社统一种植,通过机械化种植省时又省力,我们还能拿到统一分红,大家心里都很高兴。”冶进录笑着说。

冶进录的一番话让一旁的驻村工作队队员马文军回想起项目实施初期时的情景:“一开始,村民对‘统种共富’参与的积极性不高,通过镇党委政府、村‘两委’和驻村工作队的宣传引

导和逐户动员,大家心里有了数后,都积极参与和全力支持。”

在村民的支持下,通过与涉地农户签订土地入股协议,合作社将金田村集中连片的1000亩(66.67公顷)农田统一整合后,入股到村集体经济统一种植经营,年终收益有分红,村集体和村民实现了“双增收”。

说到“统种共富”项目的启动,冶进录的喜悦溢于言表,“政策真是好啊,村里的耕地统一管理起来后,年轻人出去打工开拉面馆,不用再操心家里那一亩三分地,孩子们可以踏实外出务工挣钱,我也可以不用去地里干活,在家就能拿到村集体分红,自家的地也不会荒废,一家老小一起把钱挣了。”

“今年金麦田集体种植专业合作社

将在133.33公顷的流转土地上统一种植‘青薯九号’马铃薯,预计村集体收益50万元,入股村民均增收300元左右。不仅如此,春耕和秋收期间,还可以为辖区脱贫户、监测户提供临时性就业岗位120个,工资性收入达7.2万元。”算完增收账,韩永飞对未来信心满满。

巴燕镇成功打造全省首个“统种共富”种植基地后,不仅为当地农业发展,特别是特色农产品打造提供了平台,而且为农产品提档升级创造了条件。

如今的金家庄村,依托“统种共富”项目,把党建引领作为推动乡村振兴红色引擎,充分发挥支部领办合作社优势,进一步实施村集体经济“强村”工程,通过探索壮大村集体经济新路径,集体和村民互利共赢的“画卷”正缓缓展开。

西宁市城中区:  
力促干部教育培训“出细活”

西宁市城中区坚持不断提升党员干部推动高质量发展、服务群众、防范化解风险本领,聚焦需求、学习、务实三方面加强干部教育培训,在专业化与精细化上下功夫,及时补齐知识空白和素质短板,努力使各级干部成为各个领域的行家里手。

城中区按照实际需求、干部的需求、岗位的需求,精准制定专题学

习,建立健全教育培训“三备案一督查”机制,并避免培训“坐而论道”,引导参训学员结合培训内容,围绕中区发展建设的难点、堵点、痛点问题开展小切口专项调查研究,完成“城市管理、人才培养、全科网格”等各方面调研课题,通过以“述”扩学、以“评”促学、以“考”带学形式,全链条检验教育培训成果。(城中组)

党建引领聚合力  
普法宣讲入人心

近日,西宁市城东区林家崖街道党工委开展以“与民同心、为您守护”为主题的防范经济犯罪宣传活动,在“区域化大党建”的框架内撬动辖区共建资源,夯实法治宣传基层基础,为进一步保护人民群众的财产安全营造良好的法治氛围。

一直以来,林家崖街道党工委通过集中授课、法治宣传、现场宣讲等形式

对群众最关心关切的问题进行讲解示范,切实提高辖区群众识骗防骗、识诈反诈能力。为推动区域化大党建、社区物业党建联建走深走实,街道组织物业公司主动参与民法典、物业法的专题宣传及业务咨询,认真解答居民群众关心的问题,切实提高辖区居民对民生服务的知晓率和满意度。(城东组)

共和县:  
共筑民族团结幸福梦

近年来,海南藏族自治州共和县持续夯实组织基础,系紧情感纽带,提供发展支撑,着力把基层党组织建成铸牢中华民族共同体意识的坚强战斗堡垒,引领各族干部群众共筑新时代民族团结幸福梦。

共和县通过贯通组织体系、建强基层组织、强化基层治理,织密民族团结组织“基础网”,以领导干部“四下基

层”、在职党员“双报到”等机制和党员

干部走访为依托,构筑各族干部群众共有精神家园。同时,联合农牧、乡村振兴、自然资源等职能部门开展现场办公,合力推动村集体经济壮大,大力培育发展特色种植、生态畜牧业、舍饲养殖等产业,以党建引领探索共建共治共享的共同富裕路径。(共和组)

甘德县:推动基层党建  
上台阶见成效

今年以来,果洛藏族自治州甘德县以更严要求、更高标准、更实举措统一全县党员思想,凝聚党员力量,强化党性教育和使命担当,推动全县基层党建工作上台阶、取得新成效。

甘德县运用党员教育基地,通过政治学习和教育培训,提升全县党员政治理论素养,并引导全县党员深入开展“立足岗位作贡献”“支部结对

筑堡垒、党建引领促发展”“我的岗位我负责、我在岗位请放心”等实践活动,鼓励广大党员在助力产业发展、推动基层治理、增进民生福祉等领域主动作为、主动担当,落细基层治理“微事项”,解决群众关切“微诉求”,不断增强各族群众的幸福感、满意度。(甘德组)

高水平党建与  
高质量商圈发展双向赋能

近日,西宁市城东区周家泉街道党工委“一圈两翼”政商商圈党建联盟共驻共建签约仪式暨启动仪式举行,14家单位与街道党工委签订《共驻共建协议书》,标志着该地区推动党建与商圈发展双向赋能的开始。

周家泉街道办事处辖区面积约1.81平方公里,人口约1.93万户、5.17万人,辖区有企业1739家、个体户1120

家。按照“红色引擎、全域党建”思路,周家泉街道党工委积极谋划打造以“政

商商圈”为主体,以辖区建国路、七一路区域内机关和企事业单位、社会组织为两翼的“一圈两翼”政商商圈党建联盟项目品牌,并探索出一条街道统筹、商圈领跑、企业聚合、机关助力的区域化党建融合发展之路,推动高水平党建与高质量商圈发展双向赋能。(城东组)

西宁市城东区:  
百年老街走出“善治”新路

今年以来,西宁市城东区结合辖区中下南关百年历史发展实际,整合区域党建与治理资源,积极构建“激发城市活力、鼓励带动就业、促进消费升级”的党建工作新格局,点燃市井经济“红色引擎”。自3月以来,老街增设303处经营摊位,将101户低收入群体纳入市场经营者行列,带动654名群众就业。

城东区构建“街道党工委-社区党

委-网格党支部-党员志愿队”四级联动体系,由街道党工委牵头在基础网格治理的基础上细化若干片区,设置党员示范岗和消费者投诉站点,组织辖区党员、网格员等从管理到服务形成“联动服务治理平台”,如今已成为集美食、购物、旅游于一体的多元化“网红”打卡地和治理有效的安全街区。(城东组)