

## 聚焦“双碳”愿景 作出青海贡献

(上接第一版)加快推进国家清洁能源产业高地建设步伐,全面开启绿色低碳转型之路。

## 推动能源转型,构建清洁低碳能源新体系

多年来,青海培育壮大清洁能源及其支撑、应用产业,建立健全绿色低碳循环发展经济体系,全力践行“四个革命、一个合作”能源安全新战略,坚决贯彻新发展理念,有力有序推进清洁能源开发建设。

为加快推进清洁能源跨越式发展,进而不断提速——

2021年5月,省部共建青海国家清洁能源示范省第一次协调推进工作会议在北京召开,会议审议通过相关文件,明确了年度工作目标。国家能源局统筹考虑青海清洁能源资源优势和基础条件,对青海予以大力支持,到2021年底,任务清单确定的6方面41项年度重点工作完成率达到95%,共建活力不断激发。

同时,为紧密结合青海“四地”建设,深度融合各行业“十四五”专项规划,全面协调各市州发展定位,我省系统梳理《青海省碳达峰实施方案》重点任务清单,将“十大行动”细化为74项重点任务,明确实施范围、完成时限、责任单位等,推动碳达峰行动各项任务落实落地。

为将资源优势转化为产业优势,进而形成规模优势——

2021年7月,青海省政府与国家能源局联合印发《青海打造国家清洁能源产业高地行动方案(2021—2030年)》,加快推动清洁能源开发、新型电力系统构建、清洁能源替代、储能多元打造、产业升级推动、体制机制建设“六大行动”。习近平总书记的重大要求正转化为推动青海清洁能源高质量发展的强大动力和务实举措。同时,研究制定了《青海省碳达峰实施方案》,绿色低碳转型发展研究报告,“十四五”黄河青海流域能源发展规划,“十四五”能源发展规划和可再生能源、电力、储能等7个专项规划,各市州能源规划,形成了“1+7+8”的规划体系。

截至2021年4月底,全省电力装机达4290万千瓦,其中,水电1258万千瓦、光伏1656万千瓦、光热21万千瓦、风电962万千瓦、火电393万千瓦。清洁能源装机占比达90.9%,新能源装机占比61.5%,保持全国领先。

未来,青海将充分发挥清洁能源优势,以服务全国碳达峰、碳中和目标为己任,全力推动国家清洁能源产业高地建设。到2025年,国家清洁能源产业高地初具规模,黄河上游清洁能源基地建设稳步推进,清洁能源装机占比、发电量占比、一次能源消费占比进一步提高,清洁能源发展的全国领先地位得到提升。到2030年,国家清洁能源产业高地基本建成,零碳电力系统基本建成,光伏制造业、储能制造业产值分别过千亿元,为全国能源结构优化,如期实现碳达峰、碳中和目标作出青海贡献。

## 加快转型升级,推进示范项目迈上新征程

拥有10万平方公里以上的荒漠化土地可用于光伏发电和风电建设;水能资源理论蕴藏量2187万千瓦,位居全国第五,黄河上游是全国十三大水电基地之一,水电调节性能十分优越;光伏资源理论可开发量35亿千瓦,太阳能年总辐射量位居全国第二,且光伏发电成本全国最低;风能技术可开发量7555万千瓦,位居全国前列……依托独特的资源禀赋,青海具有良好的探索清洁能源综合利用资源优势,这也是青海以能源转型发展实现“双碳”目标的底气。

集聚优势,蓄力而为。借助玛尔挡和黄河羊曲两座百万千瓦级大型水电站同步建设发展的新局面,青海的绿色低碳产业也在互联互通。

拉西瓦水电站4号机组项目正式投运,黄河装机规模最大水电站实现全容量并网发电;李家峡扩机项目开工建设,是中国首次采用双排机设计的水电站,也是世界上最大的双排机布置的水电站;海南、海西新能源基地,茨哈峡、尔多水电站等大项目纳入国家《“十四五”可再生能源发展规划》;海南戈壁基地、柴达木沙漠基地纳入国家大型风电光伏基地规划布局,第一批1090万千瓦大基地项目已于去年10月开工建设,总投资超650亿元。

2021年,清洁能源领域完成投资244.7亿元,今年1至4月完成投资115.3亿元,较去年同期增长114.3%,完成全年投资任务的38%,为全省促投资、稳经济增长提供了坚强支撑。

为做好大力度发展清洁能源的“加法”,青海加快促进清洁能源关联产业发展壮大——

国家能源局复函支持青海省开展国家储能发展先行示范区建设工作,“多能互补绿色储能国家重点实验室”建设获得科技部认可,黄河公司国家光伏发电试验测试基地配套20MW储能电站项目纳入国家首批储能试点示范项目。

全省26个站点纳入国家《抽水蓄能中长期发展规划》,总装机容量达4170万千瓦。探索实行“新能源+储能”协同发展模式,海南光储一体化实证基地等项目开工建设。

今年,省能源局以“揭榜挂帅”形式启动开展了新型储能示范项目建设工作,确定4类共10个示范项目,项目涵盖新型电化学储能、压缩空气储能、氢能和熔盐储热发电类,有利于青海多元化新型储能技术示范应用,不同技术路线的试点示范,将加快青海国家储能发展先行示范区建设的步伐,为青海打造国家清洁能源产业高地助力。

随着一个个新能源项目扎实落地,一个个新能源工程顺利推进,这些成果既是新能源产业发展的实效,也是以新能源示范项目支撑“一优两高”战略的鲜活实证。

## 共享绿色发展,共谱绿色能源合作新篇章

新发展理念在青海共享绿色能源

合作中绽放出一派“新绿”。

为实现“绿电”跨省消纳,推动中西部减碳协作,2020年12月30日,横跨青藏高原和中原大地、世界首条主要输电“绿电”的特高压线路——青海至河南±800千伏特高压直流工程投运。

一头连着拥有清洁能源资源禀赋的西部,一头连着经济社会用电需求不断增长的中原,这条1563公里长的跨省“银丝”将青海“绿电”准时准确输送到点,点亮河南的万家灯火。依靠清洁能源互补能力,青豫直流特高压工程实现远距离大规模输送新能源的突破,一秒的输电量就够一个普通家庭使用两年。截至2021年底,青豫特高压工程累计向河南输送电力超185亿千瓦时。

青豫特高压工程的投运,打通了青海共享绿色发展的“任督二脉”,为加快绿电外送通道建设,新型电力系统配置持续优化。我省提升青豫一期通道配套电源运行功率,优化完成海南地区青豫直流445万千瓦配套新能源控制参数。第二条特高压纳入国家《“十四五”电力发展规划》研究论证工程,通道相关专题研究工作同步启动。世界最大规模的21台新能源分布式调相机群全面建成,日间输电功率提升至400万千瓦,实现过渡期送电目标,新能源利用率逐步提升。

去年11月底,青海省举办2021年“一带一路”清洁能源发展论坛,省政府与多家能源领域央企和大型民营企业达成合作意向,持续扩大清洁能源产业投资力度,延长能源上下游产业链,也为全省绿色低碳转型发展提供了新思路,拓展了发展空间,在碳达峰碳中和先行先试、能源革命、能源安全、能源产业等方面取得长足进步。组建省级重点先进储能实验室,创新打造全国首家“电力高频数据碳排放”智能监测分析平台。钙钛矿电池技术研究取得重大突破,经权威机构测试四端叠层电池效率达到28.08%,跻身国际一流水平。三江源“绿电百日”、清洁能源占比等屡创世界第一、全国第一,为实现“双碳”目标奠定了基础,探索了路子。

同时,为打造全域“无燃煤”省份,推动各类新能源和清洁能源在供电、供热、供气、交通和建筑中的应用,开展更长时间全清洁能源供电尝试,推动形成绿色生产生活方式。我省印发《2021年全省清洁供暖工作方案》,大力推广以蓄热式电锅炉等为路径的清洁供暖电能替代,在玛多、曲麻莱清洁供暖示范县建设的基础上,启动兴海、共和、同德、贵南、海南清洁供暖示范县试点扩面。海西州北方地区清洁供暖试点城市获批,中央财政连续3年定额奖励共9亿元。非常规能源利用取得突破,共和县地热供暖改造示范项目建成投运,供暖面积达5万平方米。“三江源”地区的企业和牧民真正共享到了清洁能源发展带来的实实在在红利。

立足现实,放眼未来,能源清洁低碳安全高效利用是大势所趋。青海高原以绿色打底的清洁能源壮丽画卷,正汇入“一带一路”大潮,舒展开来,风光无限。

(上接第二版)

为有效助推推茶卡羊市场的开拓和产业健康快速发展,海西州建立了集养殖、屠宰、加工、储藏、销售为一体的生态畜牧业养殖基地,大力发展精深加工,延长了产业链,提高了附加值,产业的融合效应凸显。

为推进我省特色农牧产业融合发展,目前,我们在全省32个县区开展农牧民质量提升整县推进试点,扶持各类农牧民合作社587个,省级示范社、家庭农牧场分别达到802个、575个。

逐渐兴起的合作社不仅推动产业的发展,更为农牧民带来增收。这其中,除了政府的推动,更是我省广大农牧民从高素质新农人成长为专业大户、家庭农场主、农民专业合作社领办人的良好效应。据了解,全省组建特邀首席专家团队、包县联乡驻村科技服务工作组、联州联县督导组三支队伍服务“三农”,实施万名干部科技下乡活动,全年全季开展农牧业技术服务,已培训高素质农牧民11088名,主推农业增产技术77项。

另一方面,发挥龙头企业带动作用,全省培育农牧业产业化省级重点龙头企业156家、国家级26家,辐射带动农牧户53.8万户,销售收入达到185亿元,出口创汇1.68亿美元。培育省级产业化联合体40家,参加联合体的各类新型农牧业经营主体达到475家,带动农牧户4.6万户。休闲农业和乡村旅游实现营业收入17.8亿元。

枸杞、青稞、牦牛、藏羊、藜麦,我省的特色农产品形成了一个发展持续

## 在绿色崛起的新征程中阔步前行

且健康的产业链条,这条产业链将一二三产业融合起来,为畜力打造绿色有机畜产品输出地架起了产业“主梁”。

## 抓牢优质“核心”,“青”字号招牌越擦越亮

今年初,海南藏族自治州同德县首家省外高原特色畜产品体验销售店,在江苏省盐城市射阳县开业运营。从享誉世界的青稞酒、驰名天下的牦牛肉,到味道鲜嫩的口龙羊峡三文鱼、奶香醇厚的酸奶,“青”字号特色畜产品走出青海,热销沿海地区。

然而,“青”字号农产品出青的速度和范围远不止如此:除了借每年省内外展会平台的热销,直播带货、互联网电商的日渐火爆也体现了“青”字号享誉度。据统计,今年1月至4月,全省实现农产品网络零售额2.85亿元,同比增长48.4%,占实物商品零售的55.9%。越来越多的“青字号”特色农产品,正以飞奔的速度,走进全国大众的视野。

如果说,青海特色优势农产品是一块天然璞玉,那么,树立“青”字品牌,就是对这块璞玉匠心细磨、精心雕琢。

我们把“种得好”“养得好”作为优质品牌的核心,做好源头绿色有机文章,把控好质量监管全程,确保“舌尖上的安全”。截至目前,牦牛藏羊追溯体系建设有序,覆盖到39个县市,已完成64789个养殖户、合作社、牧场的423万余头(只)牦牛藏羊数据采集工作,认证有机牦牛藏羊445万头(只),截至目前,累计开具食用农产品承诺达标合格证130万余

## “解封”不解防 坚决打赢疫情防控阻击战

(上接第二版)

3月17日,习近平总书记在中共中央政治局常务委员会会议上强调:“坚持就是胜利。各地区各部门各方面要深刻认识当前国内外疫情防控的复杂性、艰巨性、反复性,进一步动员起来,统一思想,坚定信心,坚持不懈,抓细抓实各项防疫工作。”

“针尖大的窟窿能漏过斗大的风。”必须坚持不懈抓好“外防输入、内防反弹”工作。要把外防输入作为疫情防控的重中之重,建立健全常态化防控机制,补短板、堵漏洞,筑牢外防输入防线;要立足抓早、抓小、抓基础,不追求零感染,发现一起就扑灭一起,守住不发生疫情规模性反弹的底线,巩固来之不易的疫情防控成果。

## 王发忠:躬耕青山绿水间 服务三农志更坚

1995年7月,王发忠从青海大学农学专业毕业后分配到互助县东山乡农业科技服务站从事农业技术推广工作,凭借着在大学里打下的良好基础,他很快就进入工作角色。

互助县气候凉爽,得天独厚的气候资源和地理环境优势使这里成为种植油菜的理想地域。1996年底,王发忠调到互助县农业技术推广中心工作。当时杂交春油菜制种工作在省内刚刚起步,互助县因天然隔离的自然资源优势,成为省农科院等科研部门开展油菜制种工作的沃土。

“当时我有幸和杜德志、曹成海等我省油菜育种、制种专家一起工作,从他们身上我学到了很多。他们是科研团队,我们是推广团队,我们是他们基层工作的腿。”王发忠说。

为了做好这个“基层工作的腿”,年轻的王发忠不知疲倦地工作着,反复对省农科院等科研部门培育的油菜新品种进行筛选和栽培模式的试验、推广。有时头顶火辣辣的太阳在制种田里一天工作六七个小时。

近些年,王发忠和团队示范推广了“青杂1号”“青杂3号”“青杂5号”等数十个“青杂系列”新品种,选育推广了“互丰010”优质杂交油菜品种,经过品种的不断更新和栽培技术的改进,使全县油菜从甘蓝型油菜向甘蓝型杂交油菜转型,亩产由以前的不足200公斤,逐步向平均250公斤迈进,并得到大面积推广,获得了显著的社会效益和经济效益。他们的不懈努力使油菜变身成为互助县第一大经济作物,成为



向老百姓腰包里填钱的“金籽玉粒”。杂交油菜新品种的推广,让王发忠与农业结下了不解之缘。

互助县丰富的农业资源还体现在马铃薯种植上。2013年,王发忠的工作重点又瞄向马铃薯。他常年奔走在各个马铃薯生产乡镇,每年一大半以上的时间都在田间地头。

在马铃薯新品种选育上,他充分利用前辈的科研成果,与团队成员积极探索研发马铃薯高抗高产品种,成功选育“互薯4号”“互薯5号”“互薯6号”等品种,其中,“互薯5号”“互薯6号”已进入省级和国家级区域试验。

在实施旱作节水农业技术——全膜覆盖栽培技术推广期间,他经常深入田间地头指导农民科学施肥、标准覆膜,适时田管等操作技术,使全膜覆盖栽培技术在互助县的推广取得了良好的效益。

2019年,王发忠又开始大刀阔斧地推广绿色防控技术。在他和团队的努力下,互助县14个乡镇84个村开展化肥农药减量增效行动试点2680公顷,到2021年推广面积达到2.4万公顷,实现全县化肥和化学农药使用量

张。

如今,“青字号”品牌,牦牛、青稞两大产业发展势头强劲,先后发布了玉树牦牛等16个省农产品区域公用品牌,绿色食品、有机农产品和地理标志农产品达到925个,比上年增长15%。全省有机监测认证草原面积达600余万公顷,比上年增长11%。并设立国家行业标准5项、地方标准3项,推广应用重点目录标准57项,进一步加快完善了特色农产品标准体系。

在着力打造绿色有机农产品输出地的过程中,我们把“卖得好”作为最终目的,进一步叫响“青”字品牌的知名度:在央视及北上广城市发布青海牦牛、柴达木枸杞等16个省农产品区域公用品牌广告;柴达木枸杞入选中欧互认地理标志农产品清单;实施“百佳优品”评选活动等,青海特色农产品知名度不断提升,品牌效应显著。

值得一提的是,柴达木枸杞正式入选中欧互认地理标志农产品清单,鲑鳟鱼养殖获得农业农村部绿色食品认证和出口欧洲许可,成为国内唯一获准出口的省份,我省高原特色农产品正以前所未有的发展速度走向国际市场。

举目已是千山绿,宜趁东风扬帆起。青海,正以“打造绿色有机农产品输出地”重大要求为根本遵循,在产地环境“增绿”、产业强链“增效”、品牌建设“增色”、质量监管“增信”、先行示范“增亮”、农牧民群众“增收”上下功夫,努力在推进打输出地建设上担当新作为、展现新成效。

以实际行动参与疫情防控各项工作。“解封”了,可以适当放松心情,但绝不能彻底“放飞自我”,个人要继续加强自我健康监测,戴口罩、不聚集、少外出,做好个人防护;小区、单位、单位要继续做好人员进出管理;复学的学校,必须全面落实各项防疫措施,严防校内感染的风险。同时,要积极配合党委政府职能部门、公共机构和市场主体细化落实各项防控措施。

“解封”,是疫情防控的新阶段和新形态,为全社会复工复产和恢复正常学习、生活和工作秩序创造了条件、奠定了基础,我们要珍惜这来之不易的阶段性成效,抓好疫情常态化防控,真正做到疫情防控慎终如始,不麻痹、不厌战、不松劲,不掉以轻心,不获全胜决不轻言成功,彻底打好打赢这场疫情防控阻击战。

## 共和:“三个结合”提升干部教育培训质量

今年以来,海南藏族自治州共和县把干部教育培训工作作为建设高素质干部队伍的重要抓手,通过“三个结合”,不断改进干部教育培训方式,拓宽教育培训渠道,提升干部教育培训质量。

坚持“规定”与“自选”相结合。坚持把干部教育培训放到突出的位置,常态化开展综合理论类培训,教育引导党员干部增强政治素养。坚持问题导向、需求导向,年初开展干部教育培训需求调研,准确把握各级干部学习需求,丰富培训课程“菜篮子”,科学制

定年度培训计划。自2019年来,以县委党校为主阵地,举办聚焦“四地”建设,清洁能源、生态保护、乡村旅游、全域旅游创建创建等主题,举办各类专题培训班35期,培训党员干部5600余人次。

坚持“轮训”与“调训”相结合。围绕干部教育培训体系建设,紧扣教育培训需求,谋划培训方式创新,从培训内容设置、培训时间安排、培训对象选择等方面细化安排,高质量推进干部教育工作。加强与对口援建地区联系,拓宽教育培训渠道,从全县各领域

选送工作能力突出的优秀年轻干部、专业技术人员赴省外发达地区学习先进经验。已选送百余名党政干部、技术人才赴江苏、辽宁等地开展挂职锻炼和专题培训,促使各领域干部素质得到大幅提升。

坚持“研讨”与“考试”相结合。突出问题导向,明确每期专题培训必须设置研讨交流环节,围绕培训主题,科学设置专题研讨内容,及时发放调查问卷,进行“满意度”评价,进而掌握并补齐干部教育培训中存在的短板和不足。(同组宣)

## 同德:激扬“五气”掀起学习贯彻党代会精神热潮

从“固定会场”到“流动课堂”再到“山间牧场”……连日来,海南藏族自治州同德县各级基层党组织全面启动“板凳会议”“摩托骑士”“帐篷课堂”“敲门送教”“红色讲台”等宣讲模式,让省第十四次党代会精神走进县域内的每一个角落,传遍千家万户。

“板凳会议”增底气。各基层党组织深入田间地头、农家院落、虫草采挖点,以“板凳会议”形式传达学习贯彻精神,根据党代会报告核心要义精心备课,起草撰写藏汉双语宣讲稿,为宣讲做好充足准备。

“摩托骑士”聚人气。为确保政策宣讲与农牧民增收两不误,摩托车宣传队、马背上的宣讲队分片区、分时段进行宣讲,利用群众休息的时间聊变化、讲政策、解难题。

“帐篷课堂”冒热气。结合同德地域实际,以“一对一”“一对百”的讲课方式在牧民帐篷里开设“帐篷课堂”进行宣讲,将党代会精神细化成产业发展、乡村治理、民族团结等微话题,加深对党代会精神的理解与把握。

“敲门送教”接地气。为确保宣讲

“不落一户、不漏一人”,宣讲团成员深入牧户家中,以理论和实践举证相结合的方式讲群众能听懂的话,说群众爱听的话,与群众“心连心、面对面、拉家常”,逐一为群众答疑解惑,不断增强群众们的幸福感和获得感。

“红色讲台”扬正气。各中小学校将党的理论政策与思政教育相结合,通过开展系列活动,将党代会精神转化为全校师生爱党、爱国的新动力,进一步铸牢中华民族共同体意识。

(同组宣)

## 部分车辆购置税减半 西宁汽车消费迎利好

5月31日,财政部、国家税务总局发布关于减征部分乘用车车辆购置税的公告,出台部分乘用车车辆购置税减半征收有关政策,促进汽车消费,支持汽车产业发展。

公告指出,对购置日期在2022年6月1日至2022年12月31日期间内且单车价格(不含增值税)不超过30万元的2.0升及以下排量乘用车,减半征收车辆购置税。

对于乘用车购置日期,按照机动车销售统一发票或海关关税专用缴款书等有效凭证的开具日期确定;所购乘用车排量、座位数,按照《中华人民共和国机动车整车出厂合格证》电子信息或者进口机动车《车辆电子信息单》电子信息所载的排量、额定载客(人)数确定。

新政出台以来,国家税务总局西宁市税务局对电子税务局中的车辆购置

税申报功能进行优化升级,同时对辖区内汽车经营企业开展政策辅导,方便纳税人购车后顺利办理减税申报。截至6月7日,已办理77笔车辆购置税业务,减免金额共计57万余元。

“购置税新政力度空前,普惠绝大多数燃油车,刚一出台就有不少顾客前来咨询。”青海嘉奥汽车销售服务有限公司梁理说。(杜亚萍)



2021年青海省最美科技工作者