

开栏的话

党的十八大以来,习近平总书记始终高度重视青海工作,三次亲临青海考察、两次参加全国人大青海代表团审议并发表重要讲话,作出一系列重要指示批示,为建设现代化新青海指明了方向、标定了坐标、赋予了使命、提出了要求,引领青海开启新时代奋进之路。

把殷殷嘱托转化为思想自觉、行动自觉,把深情厚爱转化为感恩之心、实干之志、争先之行,并书写在江源大地。青海日报即日起推出《江源近观》专栏,走基层展成效,讲好习近平新时代中国特色社会主义思想在青海深入人心、落地生根、开花结果的鲜活实践,展现奋力谱写中国式现代化青海篇章的崭新气象,激励全省广大干部群众牢记嘱托、感恩奋进,凝心聚力在推进青藏高原生态保护和高质量发展的征程上奋楫前行。

江源近观

面对新一轮科技革命和产业变革,青海以清洁能源为主线,紧抓算力这个数字经济的“血液”、科技主权的“筹码”、产业升级的“杠杆”、绿色转型的“支点”,勇于撬动国家“双碳”战略、“东数西算”工程重大发展新机遇,点亮绿色算电协同新赛道,蹚出一条符合本地实际的高质量发展之路——

青海:“绿色算力” 锚定“东数西算”国家战略布局

□ 青海日报记者 牟 屹

6月6日,在青海省会西宁,藏族姑娘万玛措面对电脑屏幕,正熟练地框选无人机拍摄的青海湖画面,她的工作认真且细致,经她标注后的数据将作为人工智能算法、模型运算的关键信息。

在这片雪域高原,与以往藏族群众喜欢编织藏毯不同,今天,在由94%清洁能源驱动的数据标注产业园里,近千名高原“数字绣娘”正在用鼠标精心“编织”青海算电协同产业发展的新图景。

2021年3月7日,习近平总书记在参加十三届全国人大四次会议青海代表团审议时强调,“各地区要结合实际,因地制宜、扬长补短,走出适合本地区实际的高质量发展之路”。

党的十八大以来,习近平总书记三次亲临青海考察,作出“保护好青海生态环境,是‘国之大者’”“使青海成为国家重要的新型能源产业基地”的重要指示,提出青海“打造国家清洁能源产业高地”的重大要求。

今天,随着科技发展的突飞猛进,一场算力革命在青海大地风生水起——构建“清洁能源+绿色算力”协同发展模式,推动“绿电”向算力高效转化,举全省之力打造立足西部、服务全国的绿色算力产业基地。

10年砥砺奋进,青海锁定绿色发展主基调,实现了电力总装机突破7100万千瓦,清洁能源、新能源装机

占比分别达到94%、71%,在全国率先实现新能源装机和发电量占比“双主体”,形成了“水电+光伏+风电+储能”的能源矩阵。青海已然成为国家“双碳”战略的超级“蓄电池”。

面对新一轮科技革命和产业变革,青海以清洁能源为主线,紧抓算力这个数字经济的“血液”、科技主权的“筹码”、产业升级的“杠杆”、绿色转型的“支点”,勇于撬动国家“双碳”战略、“东数西算”工程重大发展新机遇,蹚出了一条符合本地实际的高质量发展之路。

这一切,改变着青海产业发展的轨迹,也在改变着青海人命运的轨迹……

海西蒙古族藏族自治州天峻县的万玛措,入职青海蓝算科技有限公司,工作就是标注青海的山山水水。“我打小就跟着家人在草场上放牧,在高原辽阔的牧野上肆意奔跑,现在又在教AI识别高山、湖泊、牦牛、雪豹……通过算力让世界各地的人们认识青海。”这位大学刚毕业的姑娘笑着说道。

今年刚参加工作的藏族小伙桑太本,是海南藏族自治州共和县人,他眼里的塔拉滩,正发生着一场巨大的变革——荒漠变蓝海,光能变电能。“以前每次去塔拉滩玩,望着眼前如千帆竞发般一望无际的光伏面板,就禁不住暗下决心,一定要投身清洁能源事业,为家乡的绿色发展做点贡献。没成想梦想成真,今天我从事的

数据标注产业,正是由塔拉滩产出的清洁能源驱动的。”桑太本动情地说。

2024年11月18日,在相关政策与产业资金优先保障的基础上,青海蓝算职业技能培训学校获批招生,设置“人工智能训练师”专业,由此成为“青海省首个绿色算力产教融合人才培养共同体”联盟单位。

唤老乡、回家乡、建故乡。是算电协同让青海的年轻人参与到这一世界最前沿科技,是算电协同让这个深处内陆的高原省份与世界算力相连,是算电协同让高原的清洁能源为祖国数字发展助力。

习近平总书记关注着青海清洁能源产业。2016年来青考察时,专程走进国家电投黄河公司西宁分公司,听取介绍,对青海清洁能源发展作出重要指示。

就在去年,习近平总书记向2024年世界互联网大会乌镇峰会开幕视频致贺中指出,我们应当把握数字化、网络化、智能化发展大势,把创新作为第一动力、把安全作为底线要求、把普惠作为价值追求,加快推动网络空间创新发展、安全发展、普惠发展,携手迈进更加美好的“数字未来”。

今天,习近平总书记对青海清洁能源发展、数字产业发展的殷殷嘱托声犹在耳。

在清洁能源滋养下,一个个现代绿色工厂应运而生,高原算力发展风头正劲。青海蓝算科技有限公司董

事长李刚介绍:“得益于青海绿电占比超94%的优势,算电协同产业发展的各项优惠政策,吸引大批企业入驻青海,目前园区日均处理标注数据量超50TB。”

从牧羊女变身AI标注师,从能源产业“追光者”变为AI训练师。青海产业发展的变化,就业趋势的跨越,看似出人意料,实则有意布局,水到渠成。

青海省数据局相关负责人算过青海产业发展转型账,正是依托青海清洁能源优势,在全国率先发布《绿色算力基础设施等级评定规范》等5项绿色算力地方标准,建成全国首个100%清洁能源可溯源绿色大数据中心,建成全国第一个共享储能市场化交易平台。测算显示,在青海布局建设算力中心,PUE在1.2以下,与国内其他地区相比投资成本降低20%,运营成本降低30%,投资回报周期缩短2年。

一头是青海数字算力、AI智能的全速运算;一头是距西宁百公里以外风机、光伏面板与水轮机的全速运转,二者遥相呼应,携手同行。李刚介绍,我们已承接十几家公司的数据标注业务,清洁能源让每项标注任务都在为碳足迹减少做贡献。

数据标注产业在青海的迅速集聚,正在引发链条式连锁反应。西宁市常委、副市长南海晏告诉记者,当前,西宁市正在聚焦算力标注产业链关键环节加速招商,以期形成“标注-训练-应用”闭环。(下转八版)



海西中控热光伏发电

青海日报记者 张鹏 摄