



奋进的海西“十四五”答卷

——迎接全州两会特稿

瀚海焕新颜

奋进海西以特色产业转型绘就高质量发展新图景

文 / 本报记者 马琴 图 / 本报资料室

柴达木,这片被唤作“祖国聚宝盆”的高原之地,伸展在雪山与戈壁之间。盐湖如镜,映照流云与远山;风蚀的雅丹连绵如城,沉默守护着深埋的矿藏。八百里瀚海,盐花绽放如雪,光伏板阵列如湛蓝的湖泊,在辽阔与寂寥中,悄然生长出现代的节奏。

近年来,面对资源型地区的转型挑战,海西州委、州政府牢牢把握“为省内区域协调发展发挥好支撑作用”的重大要求及“推进全面振兴和转型发展”的战略定位,以“奋力争先、勇挑大梁”的决心魄力,立足“三个最大”省情定位和“三个更加重要”战略地位,仔细衡量这里的每一份禀赋——贯通东西的区位、富集的盐湖油气、广阔的土地与洁净的苍穹,以及那些正在积蓄能量的产业脉络。基于此,一幅新的发展图景渐次展开:聚焦“两个重点”、建设“两个标杆”、打造“两个亮点”的发展新布局。转型的脚步扎实而坚定,诠释了八百里瀚海的发展韧性与奋进姿态,在广袤高原上书写出经济发展与生态保护协同并进的时代答卷。



锚定“两个重点”:战略引擎筑牢发展根基

柴达木盆地的资源禀赋得天独厚,钾、钠、镁、锂等盐湖资源储量居全国前列,充足的光照、丰富的风能及广阔的土地,更为清洁能源的开发提供了巨大潜力。作为海西州高质量发展的核心支撑,“世界级盐湖产业基地”与“国家清洁能源产业高地”建设正多点突破、纵深推进,以技术创新与重大项目为双翼,夯实区域发展的战略底盘。

海西州聚焦产业升级、融合发展、科技创新等关键环节,以全局思维谋划,颁布相关促进条例,锚定“增品种、提品质、创品牌”导向,向“世界级”发展目标持续发力,推动盐湖产业实现规模化、高端化、数字化转型,为新能源及化工产业高质量发展注入强劲动能。

深入实施钾盐稳产保供、锂盐扩规提质、镁盐创新突破等六大工程,盐湖股份4万吨碳酸锂等项目建成投产,全国最大万吨食品级氧化镁生产装置填补省内食品

级氧化镁生产空白,镁系2产品独占全国高端市场,一系列重大项目的落地见效,让海西州在全国盐湖产业格局中的核心地位愈发凸显。钾肥产能912万吨,居全国第一,碳酸锂、纯碱产能分别为26.3万吨和500万吨,钾肥、碳酸锂、纯碱产量约占全国产量的75%、20%、15%左右,成为我国关键原材料供应的“压舱石”。

智慧盐湖新业态加速成形,盐湖工业股份有限公司工业互联网大数据管理平台项目入选国家大数据产业发展试点示范项目,《青海盐湖5G+安全生产融合创新项目》斩获第五届“绽放杯”5G应用征集大赛一等奖,首个“5G+智能盐湖”示范项目——“5G+采盐船自动控制项目”运营,30家重点企业实现“上云用云”,数字化、智能化成为产业高质量发展的重要引擎。

一排排高耸的风力发电机组拔地而起,一片片深蓝色的光伏板在阳光的照耀下熠熠生辉……在32万平方公里的广袤

土地上,向“光”而生、追“风”逐“日”,这场以绿色为底色的能源革命正重塑着中国西部的能源版图。

近年来,格尔木东出口、乌图美仁、德令哈西出口等清洁能源基地相继建成,中广核德令哈50兆瓦光热示范项目不仅填补了我国大规模槽式光热发电技术的空白,让中国跻身全球八大光热发电国家行列,更在2024年创下2824小时的等效利用小时数,位居全国榜首,完美完成从技术示范到产业应用的跨越;全球单机规模最大的格尔木350兆瓦塔式光热发电项目于2025年开工建设,建成后每年可减排二氧化碳72万吨;鲁能多能互补集成优化示范项目在全国储能及多能互补领域具有领先地位和示范意义……这一大批示范项目为青海创建国家清洁能源示范省、实现“双碳”目标贡献了海西力量。

在新发展理念的引领下,海西着力培育新的增长点,促进绿色发展,构建清洁

低碳、安全高效的能源体系,以光伏、光热、风力发电为主,以装备制造、新能源材料、光伏研究等并行多元化发展,从最初产业布局的谋划调整到光伏、光热、风电、储能、新能源装备制造全面发展的产业格局,从建设清洁能源示范省到打造国家清洁能源产业高地,清洁能源发展规模和效能实现了新突破。

柴达木格尔木东沙漠基地电源项目是目前国内规划建设容量最大、总投资最大、新能源占比最高、包含海拔最高的超超临界火电项目的“沙戈荒”新能源外送基地电源项目,是全国首个跨省跨经营区新能源外送基地电源项目,这也是我州“十五五”期间的投资“压舱石”。

基础调峰电源实现突破,多元储能体系快速健全,电网支撑能力不断增强,特高压外送大基地实现突破。“规划、政策、基地、项目、企业”五位一体推进格局逐步完善,清洁能源继续保持快速发展的态势。



打造“两个标杆”:示范引领激活升级动能

格尔木盐湖绿色产业园与德令哈清洁能源和装备制造产业园作为产业升级的“排头兵”,以园区为载体集聚创新要素、完善产业生态,成为海西州转型发展的示范样板。

格尔木盐湖绿色产业园自启动以来,秉持“生态优先、创新驱动、产业引领、绿色发展”理念,构建“一核一带七区四节点两关联”格局,稳步推进资源可持续开发、产业链优化升级、企业梯队培育等五大核心任务。建立盐湖资源动态监测体系,钾矿资源利用率达74%;推广“多组分协同提取”技术,钾-锂-镁协同回收率突破92%。通过节能改造与绿电应用,节约能耗2.46万吨标准煤,碳酸锂单位产品淡水消耗、综合能耗分别下降47.4%和50.6%,走出了一条资源开发与生态保护协同发展的新路。

产业集群加速成型,核心竞争力显著增强。目前,形成钾、镁、锂、钠、氯五大产

业集群,聚集规模以上企业23家,产业链韧性显著增强,产值突破290亿元。

园区建立了“双企”梯度培育库,新增专利138项。品牌价值持续攀升,“盐桥”品牌价值已达202.26亿元。聚焦食品级钾盐、电子级碳酸锂、镁基土壤修复材料等领域,培育了一批具有自主知识产权的成长型中小企业,形成了差异化竞争优势,专精特新企业矩阵初步形成。

在科技创新强驱动下,“超高镁锂比卤水吸附法提锂技术”已达国际领先水平;“超低浓度含锂卤水‘一步法’制取电池级碳酸锂”技术填补了国内空白;“电化学脱嵌法盐卤提锂”列入省级科技项目;“无水氯化镁电解技术”攻关通过验收,破解“卡脖子”难题。园区拥有国家级研发平台2个、省级研发平台4个、工程技术研究中心2个。制定各类标准46项,覆盖九大领域,标准体系构建走在全国前列。

在德令哈市,以“风光热储氢”多能协

同、“发输储用造”全链发展为定位,锚定“创新实证+产业应用”双轮驱动方向,引领西北、辐射全国的高原清洁能源示范标杆正在加速推进。

近年来,德令哈市锚定“打造全省新能源装备制造‘标杆园区’”目标,构建起光伏、风电、光热、储能全产业链和电力装备制造产业链为核心的“4+1”产业布局,依托链主企业引领,带动新能源装备制造产业集群高质量发展。

目前,青海华汇新能源有限公司等5家企业扎根发展,已形成1.5万吨金属硅、3万吨颗粒硅、10万吨镀锌件等产品产能,光伏产业链条逐渐贯通,促进多元赛道齐头并进。

在青海中车四方所新能源科技有限公司和青海明阳新能源有限公司两大企业引领下,已形成百万千瓦风力发电机组、150套高原风机制造、1000套3兆瓦风力发电机组塔架等产品产能,风电产业呈现集群

发展态势,高原风机制造提质升级。

目前,总投资13亿元的龙腾600兆瓦槽式集热器、400万平方米槽式反射镜生产线项目和总投资0.6亿元的武汉圣普全系列反射镜项目正有序推进,两大项目建成投产后,预计新增产值约40亿元,光热产业蓄势待发,项目建设蹄疾步稳。

青海赣锋锂业、青海中车四方所新能源科技有限公司两大企业率先布局,已形成1000吨金属锂、2吉瓦时储能系统产能,为德令哈市打造储能产业高地奠定了坚实基础。

青海兴明电力材料有限公司深耕细分领域,已形成1万吨电线电缆产能,为新能源产业发展提供坚实的装备配套支撑,产业协同效应凸显。

德令哈清洁能源和装备制造产业园在新能源装备制造的赛道上加速奔跑,这里也必将成为新能源装备制造产业发展的标杆。



擦亮“两个亮点”:特色赋能彰显转型活力

从高原红果的芬芳馥郁,到星河宇宙的深邃探索,海西州聚力打造柴达木全域有机枸杞种植基地与冷湖世界级天文观测研究基地“两个亮点”,依托独一无二的资源优势持续深耕,提质升级步履不停,勾勒出产业发展的别样图景,交相辉映的高原红果与星河宇宙跃升为海西州特色产业高质量发展征程中的闪亮名片。

海西大地上,柴达木枸杞这颗高原珍珠,历经十余年厚植与积淀,在政策、科技与市场的合力推动下,完成了从产业萌芽到全链繁荣的华丽蜕变,正加速走向全球,书写着绿色有机产业发展的新篇章。

近年来,海西州密集出台《全域打造柴达木绿色有机枸杞产业发展三年行动(2025—2027年)方案》等政策,聚焦扩大有机种植规模、筑牢良种繁育根基、加速绿色有机认证、强化全链质量管控、拓宽多元销售路径,全产业链发力加速打造全域有机枸杞种植基地。如今,海西已跻身全国枸杞产业重要发展极。截至2025年,枸杞

种植面积达43.73万亩,干果产量高达10.66万吨,鲜果销量达1100余吨,收入1.42亿元。

多年耕耘,柴达木枸杞产业已形成完备的体系。目前,产业培育了244家经营主体,带动7343户种植农户参与;建成900余条生产线,开发出100余种枸杞衍生品。2025年,全产业链产值突破172亿元。

绿色发展理念贯穿柴达木枸杞产业发展全过程,制定25项枸杞产业标准规范,实施农药化肥“双减”项目124.31万亩,认证绿色有机枸杞25.04万亩。组建国家级创新联盟和研究院,培育11家科创载体,自主选育柴杞系列良种,取得67项科研成果,为产业发展注入了科技动能。

柴达木枸杞产品远销欧盟、美国、日本、新加坡等30多个国家和地区,在国际市场上备受青睐。除传统干果外,还构建起鲜果输出链条,72小时内抵达消费者的果盘。鲜果销售线上依托主流电商平台发力直播带货等新模式,2025年网络零售额

达2471.9万元;线下通过展销会、城市专柜、景区铺货等渠道销售29.65吨,市场已拓展至长三角、珠三角等全国主要经济圈。“柴达木枸杞”品牌价值已飙升至196.75亿元,41家企业的111种枸杞产品入选“神奇柴达木”优品库。

产业发展产生了显著的社会效益,带动3.2万农牧户参与企业、合作社生产经营,每年吸引省内外10万余人参与枸杞采摘等相关工作,人均年增收超1.25万元,实现了“荒漠绿、枸杞红、农民富”的美好愿景。

柴达木盆地的戈壁深处,在平均海拔约4000米的冷湖天文观测研究基地,一台天文望远镜矗立在蜿蜒山脉上,仰望苍穹。这里从昔日的石油小镇凭借气候干燥洁净、无光污染的优势,变身成为全球瞩目的科研热土。

近年来,冷湖天文观测研究基地充分发挥高原资源禀赋,积极融入国家科技强国战略,以天文科创为牵引,走出了一条创新驱动的转型之路。截至目前,基地累计

引进12个单位14个项目45台望远镜,科学设备投资达30亿元,逐步成长为东半球核心天文观测点。

基地构建起“建成投用、安装调试、开工建设、研制储备”四维体系,目前33台已建成望远镜中,墨子巡天望远镜等5台投入科学观测,多应用巡天望远镜阵等27台进入试观测阶段。配套支撑能力持续提升,6台DIMM监测望远镜和多层大气闪烁仪(MASS)、近地面层微量测量塔、冷湖射电天文环境监测站、无线电监测站、气象站已投入使用,地震监测台网项目稳步实施。

以天文科技为核心,基地延伸发展多元产业,文旅旅游产业亮点纷呈,火星营地获评全国科普教育基地,“冷湖奖”科幻征文征集作品超千部,与14家高校共建研学基地,“星空经济”成为区域经济新增长极。

如今,冷湖天文观测研究基地正以星空为媒,以科创为核,在戈壁荒原上书写着资源枯竭地区转型的精彩答卷。



记者手记

站在新的发展起点上,海西州正以更加昂扬的姿态,奏响向“新”而行、向“绿”而动、逐“质”而进的最强音,奋力书写出生态优美、产业兴旺、人民幸福的高质量发展新篇章,为建设现代化新青海贡献海西力量,让“祖国聚宝盆”在新时代绽放出更加耀眼的光芒。