

西宁开发区储能产业织“链”忙

——辉煌“十四五”·开发区答卷系列报道之四

水丰、光富、风好，提起西宁，人们总会想起得天独厚的绿电优势。

如何让奔涌的绿电更好地赋能高质量发展，聚焦储能产业赛道精准发力，解决水风光发电“看天吃饭”的难题，一个又一个重大项目落地西宁。

积极响应国家“双碳”战略号召，深入贯彻习近平总书记对青海工作重大要求，深度融入青海清洁能源产业高地建设，锚定“一个创新服务基地、三个中心城市”定位，大力推进源网荷储一体化发展，打造适应大规模高比例能源消纳的高原新型电力系统示范中心城市，一场能源变革正在西宁(国家级)经济技术开发区(以下简称：西宁开发区)精彩上演。

项目“新”风吹热产业前景——

前不久，西宁开发区传来捷报：超百亿元的大型储能产业项目成功签约。

更令人期待的是，该项目涵盖储能系统集成生产与储能电站建设两大核心板块，预计建成后形成50GWh储能集成生产能力，可直接解决就业超千人，达产后实现年产值近百亿元。

从“引来一企”到“繁荣一链”。项目“新”风吹热产业前景，将为西宁开发区进一步完善储能产业生态、壮大新能源产业规模、提升产业链核心竞争力奠定坚实基础，更成为青海打造全国重要储能产业基地的关键支撑。储能集成生产项目建成后，将填补区域储能高端制造领域的空白，强力带动上下游配套产业集聚发展。

从浙江海得智慧能源有限公司带来青海首个智慧储能产业园，到牵手北京海博思创科技股份有限公司推动规模化储能产业项目长期合作落地西宁，主动加强与省市相关部门的沟通对接，积极争取储能产业专项政策支持，全力推进常州天合智慧能源公司200兆瓦/800兆瓦时大型储能电站、青海天逸分布式光伏及电化学储能等一批重点项目前期工作……

打开西宁开发区产业版图，头部企业纷至沓来，一批批投资规模大、科技含量高、带动能力强的重大项目加速落地、有序推进，为清洁能源产业集群建设注入澎湃动能。

深化光储协同，构建一体化生态

“向上”做大做强清洁能源装备制造产业链，“向下”促进高水平消纳，从动力电池延伸至储能产业，弗迪电池、时代新能源、天合光能、高景太阳能、海得储能等多家龙头企业，一步步绘出了“从无到有”“从有到优”的产业新图景。

西宁开发区新型储能产业快速发展的直接驱动力，在于上下游产业链的完备，一个又一个安全高效的“超大充电宝”——储能项目走向这里，为全省乃至全国的绿色低碳发展贡献磅礴力量。

西宁开发区将储能产业作为链接清洁能源生产与消费的关键纽带，全力打造全国重要的储能产业集聚高地，目前，储能产业已呈现‘制造规模化、应用多元化、配套一体化’的鲜明发展态势，核心项目建设取得突破性进展。”西宁开发区管委会相关负责人表示。

其中，应用场景成为储能产业链的关键一环。坚持“试点先行、规模化推广”的发展路径，构建覆盖工业生产、应急保障、能源调度等多领域的储能应用体系。

丽豪1.2吉瓦负极侧储能项目作为全省重点推进的新型储能示范工程，目前正加快推进可行性研究报告编制，同步联合专业第三方机构开展电价机制优化、投资回报周期测算、商业模式创新等关键课题研究，力争成为负极侧储能与工业用能深度融合的标杆项目。

黄河鑫业率先建成2个移动式储能车系统，已成功应用于企业生产应急供电、电网负荷削峰填谷等场景，有效提升能源利用效率和供电稳定性。

高景太阳能分布式光伏项目并网容量达18兆瓦，年发电量超3000万千瓦时，配套储能系统有效解决新能源发电波动性问题。

中国联通三江源国家大数据基地创新实现“光伏+储能+数据中心”一体化运营，为数字经济与绿色能源融合发展提供可复制、可推广的实践经验。

坚持“自发自用、余电上网、光储协同”的发展模式，鼓励企业利用厂房屋顶、闲置场地等资源建设分布式光伏项目，同步配套储能系统，着力提升能源自给率和消纳能力。

截至目前，西宁开发区累计建成20个企业分布式光伏项目，并网容量达112兆瓦，年发电量超1.4亿千瓦时，相当于每年减少二氧化碳排放约9万吨，为储能项目提供了稳定的本地消纳场景，构建起“光储一体化”协同发展的良好生态。

乘势而上，打造全国重要储能产业基地

为进一步夯实产业链配套支撑能力，甘河园区聚焦海南州戈壁基地千万千瓦级清洁能源基地配套能源需求，全力推进配套煤电项目建设，着力构建“清洁能源+储能+调峰电源”的多元能源保障体系。

积极融入和服务国家清洁能源产业高地建设，加快打造源网荷储一体化新型电力系统示范中心城市，随着新型电力系统建设的不断推进，储能作为支撑电网调节能力、稳定性与可靠性提升的关键技术环节迎来高质量发展黄金期。

强化科技创新驱动，支持企业与高校、科研院所共建研发平台，聚焦储能电池、储能逆变器、智能控制系统等核心技术领域开展联合攻关，持续提升产业核心竞争力。

加大招商引资力度，围绕储能产业链上下游关键环节，精准引进一批补链强链延链项目，持续壮大产业集群规模，提升产业整体发展能级。

进一步完善储能产业支持政策，在项目审批、用地保障、资金扶持、人才引育等方面给予重点倾斜，为企业提供全流程“保姆式”服务。

锚定“打造全国重要储能产业基地”目标，以更大力度、更实举措推动储能产业提质增效，完善“生产—储能—应用”闭环生态，西宁开发区乘势而上，打造全国重要储能产业基地，产业前景未来可期。

(记者 樊娅楠)

辉煌十四五 改革谱新篇

铸牢中华民族共同体意识的“村头雁”

——西宁市荣获青海省民族团结进步先进集体和个人故事集

他任职以来，坚持把铸牢中华民族共同体意识作为光华村各项工作的主线，构建起各族群众共居共学、共建共享、共事共乐的新图景，他就是湟源县城关镇光华村党支部书记兼村委会主任张守林。

光华村共有452户1442人，包含汉族、回族、藏族、土族、蒙古族、东乡族等民族，是典型的多民族聚居村。张守林坚持把宣传教育作为“先手棋”，开展“党群议团结”等活动，切实把学习成果转化成服务群众、促进团结的实际行动。组织成立宣讲队，通过“党建网格大讲堂”、入户走访等形式，用方言土语向群众阐释“中华民族一家亲 同心共筑中国梦”的内涵，让中华民族共同体意识扎根群众心田。张守林始终把解决群众急难愁盼问题作为检验民族团结的“试金石”，不断增强为民服务的实效性。推动村“两委”增设便民服务窗口2个，梳理帮办代办事项7项，代办服务2000余人次。协调建成“老年之家幸福清真食堂”，解决了200余名老人的吃饭难题。争取项目资金75万元硬化村道，解决群众出行难题。组建“红石榴志愿服务队”，开展助老扶弱等活动50余次，用“微服务”凝聚“大民心”。

张守林认为，只有让各民族群众在文化活动中“手拉手、心贴心”，才能真正铸牢中华民族共同体意识。他牵头策划开展了一系列“接地气、聚人气”的文化活动，让“同吃一锅饭 共度一个节”成为光华村各民族群众间增进情感交融的平台。为进一步深化

民族团结进步宣传教育，在村党群服务中心精心打造“56个民族IP形象墙”等，闲暇之余，辖区群众都会驻足此处，感悟中华民族多元一体的格局，各族群众“四个与共”共同体理念不断牢固。传承和弘扬传统社火表演这一“非遗”文化，牵头组建由汉族、藏族等多民族群众组成的社火队，社火队里各族队员互教互学、其乐融融，成为村里最亮丽的“团结名片”。

在位于光华村的县级电商助农直播基地，通过带货主播生动有趣的商品介绍，直播间下单量不断增加。直播基地建成的背后有张守林的默默努力，他坚持“党建引领、产业兴村”思路，利用1500平方米集体活动阵地打造县级电商助农直播平台，通过直播基地帮助村民销售牛羊肉等产品，线上销售额突破千万元，直接带动本地村民就业。争取资金50万元建成综合供销超市，优先吸纳脱贫户就业，组织各族群众开展技能培训150人次，村民人均年增收超万元。针对村级产业结构单一的问题，他带领“两委”班子考察学习，推广种植马铃薯、马牙蚕豆、有机菠菜等作物700亩，带动100余户村民增收。看到群众收获时的笑容，张守林更加坚信，只有让民族团结与民生改善同频共振，才能画出最大“同心圆”。

作为村党支部书记，张守林以维护村庄和谐稳定为己任，坚持以党建引领基层治理，构建“五治融合”的治理体系，实行“党建+微网格”联动机制，全村党员干部编入7个“微



网格”，常态化开展矛盾纠纷排查工作。依托爱心积分超市平台，有效激发各族群众参与村庄治理的积极性。聚焦村内北极山道观、法幢寺和相邻清真寺“一山融三教”的实际，组织各宗教活动场所互学互鉴、互帮互进，将“促进宗教和顺、民族和睦、社会和谐、国家长治久安”的要求有效落实到基层治理当中。

(记者 徐顺凯)

典型引领幸福路 石榴花开别样红

青海三部纪录片入选 央视“大片看总台”片单

本报讯(记者 悠然 张国静)日前，中央广播电视台在北京重磅发布2026年“大片看总台”纪录片片单，62部作品集中亮相。其中，由青海省广播电视台出品的《奇境三江源》《与剧同行、同题共答——〈生命树〉同名纪录片》《深度玩家·青海》三部作品成功入选，全部纳入“天地和鸣”板块，成为展现青海自然生态、人文精神与时代发展的重要影像载体。

据了解，本次发布的2026纪录片片单分为“山河华章”“文脉千秋”“天地和鸣”“四海同奏”四大主题板块，以全球视野、多元视角和创新表达，讲述中国故事、传递时代精神。其中，“天地和鸣”板块聚焦生命律动与科技温度，共推出26部作品，旨在奏响人与自然和谐共生的协奏曲。青海三部作品以其鲜明的地域特色、深刻的生态立意和精良的制作水准脱颖而出。纪录片《奇境三江源》采用4K超高清技术，系统呈现三江源地区独特的生态系统、野生动物生存智慧，以及国家公园体制试点十年来的重要成果，展现青海在生态文明建设中的实践与担当。《与剧同行、同题共答——〈生命树〉同名纪录片》创新采用“影视联动”模式，以电视剧《生命树》中的生态保护主线为叙事框架，从共同话题、电视剧取景地、剧中演员三个角度融合，共同解构出独属于青海的生态保护建设长卷，助力文旅“破圈”、消费提质。《深度玩家·青海》通过“玩家”视角解构青海的多维面貌，带领观众穿越地理奇观、触摸人文信仰、体悟生态哲学，解码高原文明背后的生存智慧与生命美学，打造一部“可行走的高原文化读本”。

此次入选不仅是对青海纪录片创作质量的肯定，也是青海故事、中国叙事在国家级平台上的重要展示。三部作品不仅彰显了青海在打造生态文明高地中的实践成果，也以国际化的视听语言向世界讲述中国西部的绿色故事。随着2026年播出季临近，这些承载高原精神与自然之美的纪录片，将推动青海生态文化传播，进一步提升“山宗水源 大美青海”的知名度与影响力。

青海三名小将入选 2011年龄段男足训练营

本报讯(记者 金华山)近日，中国足球协会下发《关于组织大区青训中心2025年第五期2011年龄段男足青少年球员强化训练营的通知》，青海省体校马腾、严嘉程、包嘉晟三名小将成功入选，将随队参加12月1日至11日在西安基地开展的集训。

本次训练营是中国足协构建精英青年球员培养体系的重要环节，旨在选拔优秀人才、提升球员竞技水平，由中外教练团队联合执教，配备技术分析、科研等专业保障团队。青海三名球员的入选，不仅是对个人能力的肯定，更是近年来我省青少年足球青训成果的一次集中展现。

据了解，马腾、严嘉程、包嘉晟均来自青海省体校足球梯队，在日常训练中表现出扎实的基本功和出色的比赛意识。青海省足协相关负责人表示，此次入选是青海足球小将走出高原、与全国同年龄段优秀球员交流学习的宝贵机会，希望他们能珍惜平台、积极融入，在集训中积累经验、提升水平。

近年来，青海省足协持续完善青少年足球培养体系，通过校园足球联赛、梯队集训等方式挖掘后备人才，此次三人入选国家级训练营，也为更多青海足球少年树立了榜样，将进一步带动我省青少年足球运动的普及与提升。