“C位出道”！新产业赋能西宁未来

站在“十四五”与“十五五”的时代交接点，西宁没有丝毫犹豫，果敢转身，跻身于新兴产业的赛道中。

紧扣生态文明高地与产业“四地”建设里“一个创新服务基地、三个中心城市”的战略定位，西宁像一位无畏的开拓者，以十足的魄力培育新质生产力，勾勒出特色现代化产业新版图。

坐拥得天独厚的绿电优势，西宁果断开辟绿色算电融合发展新赛道，朝着十万卡绿色算力产业集群全力冲刺，同时紧紧握住“数据援青”的橄榄枝，培育大数据核心产业，让数字经济的火种在高原熊熊燃烧；锂电储能产业发展如火如荼，使西宁成功跻身锂电十强城市，完整的产业链已然成型，为新能源发展添上强劲羽翼；铝及合金新材料产业凭借129万吨电解铝的雄厚家底，有望将工业产值推向千亿规模，成为经济增长的强力引擎；电子信息产业合理布局，生物经济深挖高原资源，一个不断延链补链，一个打造精深加工基地，各放异彩。26个亿元以上项目纷纷落地，全国首个绿电铝车轮制造基地建成投产，为西宁产业发展注入源源不断的活力，一幅产业变革的壮阔画卷正徐徐铺展。

晚报记者深入西宁国家级经济技术开发区，带读者近距离见证国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司西宁分公司与西宁新型显示产业园的创新蝶变，一同感受西宁“新”产业喷薄而出的澎湃发展动能。

这里，对新技术的探索永不止步

走进位于西宁国家级经济技术开发区东川工业园区的黄河公司西宁分公司，“一定要将光伏产业做好”的嘱托振聋发聩，激励着企业在技术创新的道路上勇攀高峰。

该公司建成国内首条产业化、智能化高效IBC电池及组件生产线，将基于量子隧穿效应的钝化技术与IBC结合，电池研发转换效率达到26.08%，领跑行业技术路线。生产技术部主任刘飞表示，对新技术的探索永不止步，要为下一代产品的研发和成果转化筑牢根基，实现技术研发迭代的有序推进。

黄河公司西宁分公司打造的青海首例多功能BIPV项目令人眼前一亮。项目集屋顶光伏、地面光伏、幕墙光伏、光伏车棚等多应用场景下的“绿色、清洁、低碳”综合智慧能源网，年发绿电540万千瓦时，减少二氧化碳排放5388吨。它不仅是黄河公司西宁分公司“绿色、清洁、低碳”建造理念的实践，更是高效IBC晶硅电池组件技术与建筑融合应用的探索平台，为推广绿色建材、绿色建筑贡献力量。刘飞介绍，相较于PERC、TOPCon等电池，IBC转换效率优势显著，研发团队不断钻研，已投入运营到海南、黄南两地光伏电站。

从这里走出！“青海产”闪耀国际舞台

在黄河公司西宁分公司IBC电池制造车间，全自动无尘生产线高效运转。这里产出的“青海产”高效光伏电池组件，凭借独特设计与优质性能远销海外。

该公司生产的IBC电池正面平整，正负电极隐藏于背面，增大了电池面积，且采用N型材质，功率衰减低。作为光伏行业国内首家、全球第二量产IBC电池组件的企业，其产品畅销西班牙、比利时、荷兰等国，广泛应用于马德里工商业分布式屋顶、慕尼黑建筑外墙等。

近年来，黄河公司西宁分公司在光伏领域成果斐然。在国际能源网举办的“2024第九届光伏产业大会暨好光伏品牌盛典”上，该公司蝉联“年度光伏技术突破奖”，新一代N型TBC电池荣获“年度光伏电池十大品牌”奖项。开发出多种“光伏+”应用场景的高效绿色建材系列组件，产品获多项国际国内认证，远销20余个国家，赢得全球客户赞誉。IBC电池工艺主管董忠吉感慨，从入职时光伏电池小贵且质量销量难控，到如今技术升级、价格亲民、质量过硬，全程参与其中他深感自豪。

新地标崛起！总投资285亿元的新型显示产业园

西宁新型显示产业园建设正如火如荼，这片占地约480亩、总投资约285亿元的产业园区，承载着西宁新型显示产业的未来。

产业园分三期建设，涵盖了新型显示行业从材料到成品封装等，将引领西宁新型显示行业高质量发展。全部建成达产后，可解决就业约5000人。

新型显示作为数字经济时代信息显示载体和人机交互的重要端口，已成为承载超高清视频、物联网和虚拟现实等产业的重要基础。

青海东耀智显科技有限公司作为产业园一期项目的实施主体，采用国内先进的生产技术方案，引进先进设备，建成行业领先的数字化生产线。可广泛应用于指挥中心、会展、巨幕影院等场景，市场前景广阔。

该项目自去年9月26日开工以来，建设进度飞速，今年1月14日模组厂房主体封顶，目前正进行设备采购，计划6月底完成设备安装调试，7月投入生产试运行。它不仅完善了区域新型显示产业生产体系，填补发展空白，还将带动相关行业协同发展，为西宁经济注入新活力。

（记者 刘瑜）

马锦山：高原测绘领域的创新先锋

马锦山，青海省“昆仑英才·高原工匠”获得者，主持制定全国首个城市三维地理实体生产规范，获国家发明专利2项、软件著作权5项，带领团队完成20余项重大测绘工程，相关技术成果年均创造经济效益超千万元。作为一名党员，他在科技创新、团队建设、行业发展等方面充分发挥了先锋模范作用。

这位扎根青藏高原的青年工程师，用十年时间将“高原坐标系技术体系”“实景三维西宁”“卫星遥感智能解译系统”等专业词汇转化为服务城市发展的现实力量。3月17日，记者走进西宁市国土勘测规划研究院有限公司，对话这位科技工作者。

破局：为高原城市建立“时空坐标”

记者见到马锦山时，他正带着团队在三维建模实验室调试最新研发的智能测绘装备。墙上悬挂的西宁市卫星影像图显示着密密麻麻的坐标网格，这些线条背后凝结着他最引以为傲的成果——西宁2000坐标系。

“过去测量人员扛着仪器满山跑，数据精度却总受限于先进的技术手段。”谈及高原测绘的特殊性，这位32岁的总工程师展现出专业学者的严谨。他解释，由于地球曲率和海拔影响，直接利用国家坐标系在高原会产生投影变形，“就像给起伏的山脉披了件不合身的外衣”。

2019年承接西宁市坐标系建设项目时，身为党员的马锦山深知责任重大，他冲锋在前，带领团队在零下20摄氏度的达坂山进行连续40天的实地观测。面对恶劣的环境和艰巨的任务，他时刻以党员标准要求自己，鼓舞着团队成员的士气。在攻坚克难的过程中，他创新性引入椭球膨胀算法，最终构建的“高原坐标系技术体系”使城市空间定位精度提升85%，相关技术获国家发明专利。如今，这套系统已支撑起全市多个重要工程项目，每年节约测绘成本超千万元。马锦山用实际行动诠释了党员在科技创新中的引领作用，成为团队的主心骨和榜样。

跨界：当人工智能遇见雪山荒原

科技迅猛发展不断催生新产业、新模式、新动能，随着人工智能技术的广泛发展，他迅速将目光转向了人工智能技术与地理信息系统融合应用，主导研发卫星遥感智能解译系统，通过改进技术体系，使模型训练效率提升2.5倍，极大促进了时空信息数据采集自动化和智能化，相关建设成果可快捷有力支持市域电子地图更新和耕地违法占用图斑识别，有力推动了全市自然资源自动化监测体系建设进程，努力打造五个之城，并形成2项软件著作权，在省科技厅组织的创新创业大赛中荣获全省二等奖。

“测绘人要学会与时代共振。”马锦山这样定义自己的创新理念。作为一名党员，他始终保持对新技术的敏锐洞察力，积极探索人工智能与测绘技术的融合应用。他将无人机集群作业效率提升300%，开发的智能转换软件让地理实体生产效率翻番，更令人惊叹的是其参与制定的三维地理实体生产规范——这项填补国内空白的地方标准，现已成为多个省市借鉴的“西宁样本”。在每一项创新成果的背后，都有马锦山作为党员勇挑重担、勇于突破的身影，他以党员的担当推动着测绘技术的不断进步。

传承：在雪域高原播撒创新火种

作为西宁市国土勘测规划研究院年轻的总工程师，同时也是一名党员，马锦山格外重视人才培养。他深知党员不仅要自己优秀，更要带动身边的人共同进步。他办公室的书架上，整整齐齐码放着团队成员的科研笔记，每本都留有红色批注。日常工作中，马锦山毫无保留地分享自己的知识和经验，以党员的无私奉献精神影响和带动着团队成员，为高原测绘事业培养了一批又一批优秀人才。

谈及未来，这位青年党员望向窗外：“我们正在构建青藏高原城市群实景三维数据库，希望用科技守护好这片土地的生态本底。”

（记者 张艳艳）

党旗飘扬 青年担当 故事汇

本栏目由市直机关工委 西宁晚报社 合办

青海省政协文化文史和学习委员会
原副主任刘传河严重违纪违法被开除党籍

新华社西宁3月19日电 青海省纪委监委19日通报称，经中共青海省委批准，青海省纪委监委对青海省政协文化文史和学习委员会原副主任刘传河严重违纪违法问题进行了立案审查调查。

通报指出，经查，刘传河身为党员领导干部，丧失理想信念，背弃初心使命，不信组织信关系，搞政治攀附；罔顾中央八项规定精神，接受可能影响公正执行公务的礼品礼金消费卡和旅游活动安排；违背组织原则，不按规定报告个人有关事项，买官卖官；廉洁底线失守，为他人提供帮助并收受财物，搞钱色交易；将公权力当作攫取私利的工具，大搞权钱交易，在承揽工程等方面为他人谋取利益，并非法收受巨额财物。

刘传河严重违反党的政治纪律、组织纪律和廉洁纪律，构成严重职务违法并涉嫌行贿、受贿犯罪，且在党的十八大后不收敛、不收手，性质严重，影响恶劣，应予严肃处理。依据《中国共产党纪律处分条例》《中华人民共和国监察法》《中华人民共和国公职人员政务处分法》等有关规定，经中共青海省纪委常委会会议研究并报中共青海省委批准，决定给予刘传河开除党籍处分；按规定取消其享受的待遇；收缴其违纪违法所得；将其涉嫌犯罪问题移送检察机关依法审查起诉，所涉财物一并移送。

经济新视界·一线报告

【夏都医药】产品介绍

胆酸：胆酸是人工牛黄、清开灵系列产品的主要成分，具有疗效好、副作用少的优点。

胆固醇：主要用于维生素D、人工牛黄、激素等药物的生产，也可用于生化研究。

胆红素：可以被用于新生儿黄疸治疗、肝病治疗、胆结石治疗、抗癌治疗以及人造血液制备等方面。

葡萄糖氯化钠：本品适用于补充热能和体液，以及用于各种原因引起的进食不足或大量体液丢失。

诺氟沙星胶囊：适用于敏感菌所致的尿路感染、淋病、前列腺炎、肠道感染和伤寒及其他沙门菌感染。

研发的力量，让您感受健康的科技魅力

联系电话：0971-5317778

生物园区品牌企业 宣传专栏