

创新服务，迈向世界级盐湖产业基地

在西宁高质量发展的历程中，加快建设世界级盐湖产业创新服务基地无疑是浓墨重彩的一笔。

当时间的指针行至“十四五”收官时刻，一个个以创新为笔、实干为墨的亮眼答卷随之铺展开来，一滴滴盐湖卤水在科技力量的推动下，衍生出无限可能。

五年来，我们见证这些硬核突破——西宁地区盐湖领域科研单位取得科技成果29项，千吨级特殊形貌氢氧化镁阻燃剂研究、盐湖特色含硼非晶材料研究等4项成果达到国际先进水平。

联合中国科学院青海盐湖研究所、青海大学、天津大学、中国盐湖工业集团等18家省内外高校院所及盐湖领域重点企业，共同搭建盐湖领域贯通上下游全产业链“技术研究+N”创新支撑平台。

中国科学院青海盐湖研究所膜耦合提锂研究成果荣获青海省自然科学一等奖；青海博鸿化工电合成重铬酸钠工艺技术创新策源地、成果转化应用孵化器、科技服务资源聚集区，创新不断融入城市肌理，世界级盐湖产业创新服务基地正渐行渐近。

加速迈向世界级基地

2021年3月，习近平总书记在参加全国人大青海代表团审议时，首次提出青海要建设产业“四地”；2024年6月，习近平总书记再次亲临青海考察，殷切期望青海“有效集聚资源要素，加快建设世界级盐湖产业基地”。

声声嘱托，犹如穿越时空的号角，响彻高原古城大地。

近年来，西宁在推进世界级盐湖产业创新服务基地建设方面，动作频频，成果斐然。以“政所”共建为基础，坚持需要什么创新资源，就能找到什么创新资源，加快盐湖产业链延链、补链、强链和创新生态构建。

与省垣高校院所共同组建科技创新联盟，在产业发展上形成以锂、镁、钠、硼、钾等五大细分领域为重点的盐湖资源精深加工产业体系。

成立5个盐湖资源研究团队，成功培育认定专用肥、PVC材料等盐湖领域市级企业研发中心3家，联合5家企业建成8条中试线。

盐湖产业大型设施科教协同虚拟仿真实验室获批教育部高等学校虚拟仿真教学创新实验室。

“通过建立世界级盐湖产业创新基地项目库，实施40项盐湖领域科技项目，有力推动盐湖产业的创新发展。支持9个创新平台和科研项目的建设，吸引59名盐湖领域高层次人才加盟，取得29项科研成果，全市盐湖主要素链条中试验证条件已基本形成，为盐湖产业的持续健康发展奠定了坚实基础。”市相关部门负责人表示。

“镁”梦在这里成真

走进中国科学院青海盐湖研究所甘河干中试基地，一滴滴卤水经过多道工艺，化作特殊形貌的氢氧化镁，产品技术指标达到国际领先水平，备受国内外客商青睐……

与盐湖打了数十年交道的中国科



学院青海盐湖研究所李丽娟，始终关注着盐湖镁基高值化功能材料的开发。

2024年，李丽娟研究员团队携手青海艾特克盐湖科技有限公司，在甘河干中试基地内建起了千吨级特殊形貌氢氧化镁阻燃剂及微纳镁基水滑石热稳定剂产业化示范基地。

“从技术研发、概念验证、小试中试到小批量试生产，历经数百个日夜，在青海盐湖所的技术支持下，我们攻克了粒度分布、晶体形貌、纯度、过滤性能等关键性‘卡脖子’技术和核心设备难题，并由此打开了国内外高端市场。”青海艾特克盐湖科技有限公司副总经理胡守昭介绍道。

瞄准盐湖产业未来发展趋势，我市积极争取省级科技项目，获得专项资金，开展锂基多元高值化研究、镁系特色产品开发、多元钾产品研究。安排市级专项经费，开展镁基材料绿色智造、储氢镁合金粉末制备等研究，成功掌握硼酸镁、硼酸锌等晶须制备技术，具备规模化、产业化转化能力，越来越多的“镁”梦在这里成真。

让“锂”想全链开花

“让更多‘锂’想开花，西宁作为全省锂电产业发展的重要承载地，正在着力强链延链补链，积极培育支柱产业，产业规模逐步壮大，集群效应不断凸显。”西宁（国家级）经济技术开发区（以下简称西开开发区）管委会相关负责人表示。

在青海泰丰先行锂能科技有限公司生产车间，前驱体材料、碳酸锂及添加剂通过气流输送到下道工序，经过烧结、粉碎及包装等处理，“变身”成为磷酸铁锂，作为正极材料的磷酸铁锂被送往远方。

今年6月，西开开发区与宁德时代再度合作，追加投资5亿元，推进后续工序配套建设。

西宁紧抓建设源网荷储一体化新型电力系统示范中心城市契机，做强做大锂电正极材料、负极材料、隔膜、电解液、动力电力等产业链关键环节，补全完善储能电池、铝箔、锂电包装材料等缺失环节，延伸发展锂电池梯级利用和废旧材料循环利用产业。

据悉，“十四五”时期，西宁锂电储能产业形成了正（负）极材料、铜箔、隔膜、电芯、壳体、电池相对完整的产业链，拥

有年产18.3万吨正极材料、37.5吉瓦时锂电池、2亿平方米隔膜、3500万套壳体的综合生产能力，连续2年入选中国动力电池产能十强城市。

“西宁在锂产业的开发中有着绝对的资源优势，营商环境也持续向好。期待西宁尤其是西开开发区能够不断健全、建强锂电产业链，抓住新的发展机遇，以产品端拉动产业端的发展，在锂电产业发展中展现更大的作为。”青海泰丰先行锂能科技有限公司负责人表示。

盐湖产业迎来“黄金时代”

来到西宁科技大市场，一排排玻璃展柜正集中展示着盐湖资源绿色高值化利用的科技成果。

立足现有产业发展基础，高质量编制《西宁市盐湖资源精深加工产业研究》，绘制产业链图谱和招商地图，加快构建支撑引领世界级盐湖产业基地的“1+4+N”的创新链、产业链、服务链体系。

西宁不仅为盐湖资源产业化开发和高效综合利用提供了优良的硬件环境，更在政策服务、市场对接方面给予帮助和支持，让科技成果转化后劲更足。

无论是锂离子电池的电极材料磷酸铁锂，抑或是护航春耕农业生产的复合肥，抑或是能够制成汽车轮毂、方向盘骨架的金属镁，抑或是可作为手机屏、眼镜片、玻璃杯等生活用品原料之一的硼酸……

加速集聚优质盐湖科技资源，西宁正在成为一片涌动科技创新浪潮的沃土。

联合青海盐湖所科普团队开展盐湖科普进校园活动16场，辐射学生8000余人；青藏高原自然博物馆精心打造“一路盐行”“我为家乡代‘盐’”“我来‘盐’讲，你来雕”3门特色课程，今年3月至5月走进西宁市十里铺小学等18所小学。

与海西州合作开发盐雕文创产品，串联翡翠湖、茶卡盐湖、哈拉湖等特色旅游资源，策划推出湖光水色乘凉之旅、盐湖盐镜凉夏之旅等避暑旅游线路产品4条。

随着一个个“硬核”产业项目落地开花，一项项创新科研成果从实验室走向生产线，西宁盐湖产业迎来了高质量发展的“黄金时代”，日新月异可观可感。

（记者 樊娅楠）

闯入决赛圈！青海射击团十五运会获大突破

本报讯（记者 金华山）10月12日至18日，第十五届全国运动会（简称“十五运会”）射击（步手枪）项目在广东射击馆隆重举行。青海省体育工作二大队派出11名运动员参赛，角逐13个小项，参赛人数创历史之最，覆盖范围为历届最全。本次大赛，青海射击团队首次闯入十五运会决赛圈，取得重大突破。

作为国内射击项目的顶级赛事，本次大赛共设16个小项，涵盖男女个人及混合团体赛，吸引了全国34支代表队的388名运动员同台竞技。

经过7天的激烈角逐，青海健儿奋勇拼搏，捷报频传。由刘延昌、沈宇峰、高宏喆组成的团队，在男子10米气手枪团体赛中首次闯入十五运会决赛圈，并斩获第七名的佳绩。这是青海射击男子手枪项目的重大突破，展现了队员扎实的竞技基础与出色的团队协作能力。

个人项目中，青海选手同样表现亮眼。张悦悦在女子25米手枪资格赛中发挥稳定，以592环的高分位居榜首，强势晋级决赛，最终获得第八名。她在资格赛中的优异表现，充分展示了其顶尖实力和强大心理素质。杨玉琴在女子10米气步枪资格赛中打出630.4环的好成绩，为后续比赛积累了宝贵经验。

此次征战十五运会，青海射击队与国内顶尖队伍正面交锋，不仅积累了大赛经验，更在实战中检验了训练成果。从整体表现来看，青海射击队的梯队建设已初见成效。通过优化梯队结构，加强青少年人才培养，队伍提前锁定多个参赛席位，为取得优异成绩奠定了坚实基础。刘延昌、张悦悦、杨玉琴等运动员从青少年赛事到全运赛场的稳步成长，印证了队伍培养体系的有效性，体现了人才培养的连贯性和系统性。与其他省份队高水平选手的较量，也让队员们开阔了视野，为队伍今后发展指明了方向。

西宁科创中心跻身国家知产服务网点

本报讯（记者 王琼）好消息传来！西宁市在国家级知识产权服务平台领域实现“零”的突破。10月13日，2025年度国家知识产权信息公共服务网点备案名单公布，西宁市科技创新促进中心成功入选，成为青海省唯一上榜单位。此次成功备案，不仅实现了西宁市在国家级知识产权服务平台领域“零”的突破，更标志着我市知识产权公共服务体系建设迈入了历史性的新阶段，为构建以北川创新创业活力区为核心，辐射全市、带动全省的知识产权服务网络奠定了坚实的国家级平台基础。

为顺利实现申报目标，西宁市科技局坚持高起点谋划、高标准推进、高质量落实。一是强化顶层设计，夯实服务根基。成立专项工作小组，全面梳理服务基础、整合资源力量，通过引进20家科技服务机构，设立14个公益服务窗口，打造了功能完备的线下服务实体；构建线上信息平台，聚焦光伏锂电、生物医药、绿色算力等特色产业，收录超千项核心专利，实现了知识产权信息的开放共享与高效利用。二是锻造专业队伍，提升服务能级。坚持“内育外引、专兼结合”的原则，组建了一支由10余名专兼职人员构成的核心服务团队，其中多人拥有高级职称和国家级技术经纪人资格，能够提供专利布局、风险预警、价值评估等“一站式”解决方案，全力打造了一支高水平、复合型的知识产权服务铁军。三是创新服务模式，赋能产业发展。深入县区、园区企业开展知识产权入企服务，组织开展多场公益知识产权培训活动，积极探索“需求牵引—数据驱动—精准匹配”的智慧服务新模式，依托中国创新挑战赛等重大活动，运用大数据技术精准对接企业技术需求与高校科研成果，有效促进了产学研深度融合，推动了一批关键技术的攻关与专利成果的转化落地，形成了可复制、可推广的“西宁经验”。

下一步，西宁市科技局将以此次成功备案为新起点，全面贯彻落实国家知识产权强国战略部署，紧紧围绕“夯实基础、人才支撑、服务升级、转化驱动”的发展思路，以北川创新创业活力区为战略支点，加速构建“一核引领、多点联动、全域覆盖”的知识产权服务新格局，致力于打造需求导向、开放协同、产业赋能的公共服务体系，努力形成可在全省乃至西部地区复制借鉴的知识产权公共服务“新范式”，为西宁市在更高层次上参与区域竞争、实现高质量发展注入强劲的知识产权动能。

辉煌十四五 改革谱新篇

西宁市安全隐患举报受理情况日报

10月18日，西宁市共收到安全隐患举报28件，其中12345政务服务便民热线接收举报25件、西宁市消防救援支

队接收举报3件，主要反映小区物业、消防安全、市政道路等问题，已及时联系相应县区政府核实处理。

安全隐患有奖举报

●微信小程序举报（扫描二维码）
●信访举报：举报地址为市或各县（区）、园区应急管理、消防救援机构办公地址。
●电话举报：
服务热线举报投诉电话：0971-12345
安全生产举报投诉电话：0971-8230155
消防安全举报投诉电话：0971-6333599

展现青海担当
在现代化新青海建设中挑大梁勇争先