

海西：盐湖“绿”浪奔涌 筑基世界级产业

□ 柴达木日报记者 马春香

六月的柴达木盆地阳光炽烈，察尔汗盐湖银白色的盐田与湛蓝的天空交相辉映，繁忙的生产线上涌动着绿色发展新动能。在全球绿色低碳转型浪潮下，海西州盐湖产业正以其独特的资源禀赋和创新潜力，成为推动区域高质量发展的核心引擎。从沸腾的生产车间到前沿的实验室，从产业集群的协同脉动到青洽会的合作热潮，这里正上演着一场资源开发与生态保护和谐共生的生动实践。

产业规模扩张 奏响发展强音

近年来，海西州以守护国家生态安全为己任，锚定“生态优先、绿色发展”战略方向，在盐湖资源开发领域走出一条独具特色的转型升级之路。通过系统规划与统筹推进，构建起以钾、钠、镁、锂资源梯级开发为核心，氯气、氯化氢气体循环利用为配套的现代化盐湖产业体系，推动产业向高端化、智能化、绿色化加速迈进，为区域经济高质量发展注入强劲动能。

如今，海西州已成长为我国盐湖化工产业的核心基地，建成912万吨氯化钾、500万吨纯碱、10万吨金属镁、16.6万吨碳酸锂、102万吨聚氯乙烯等产能，其中，钾肥、碳酸锂、纯碱产量约占全国产量的75%、20%、15%左右，镁系高端产品更是实现市场独占，不仅为保障国家粮食安全筑牢化肥供应根基，更在新能源材料、基础化工原料等领域成为关键资源“稳定器”，有力支撑着国家能源资源战略布局。

走进青海盐湖工业股份有限公司百万吨级钾肥生产基地，现代化生产线正高效运转。从盐湖提取的卤水，经过蒸发浓缩、精密提纯、结晶成型等十余道工序，最终转化为守护农作物生产的“白色黄金”。这些优质钾肥产品从柴达木盆地出发，源源不断运往全国农业主产区，为我国粮食安全稳定增收提供重要保障。

2024年，海西州盐湖产业交出亮眼成绩单：规模以上盐湖产业实现产值416.7亿元，分别占全州、全省规上工业总产值的43.5%、11.7%；增加值占全州规上工业增加值的比重达52.5%，已然成为经济发展的中流砥柱。其中，钾肥、碳酸锂、纯碱产量分别达748.96万吨、13.39万吨、490.33万吨，占全国总产量的79%、20.3%、12.9%。钾肥行业增

加值占全州规上工业增加值的比重为22.7%；锂盐行业增加值占全州规上工业增加值的比重为12.1%，海西盐湖产业正以磅礴之势，奏响新时代高质量发展的奋进强音。

产业集群崛起 构建协同矩阵

在海西，一场关于资源高效利用的产业变革正在上演，从盐湖卤水的提取，到锂盐、镁盐等产品的生产，再到下游新能源、新材料产品的加工，一条紧密衔接、环环相扣的产业链条正在不断延伸。

一滴卤水提取完钾，剩下的老卤就被送到一旁的青海盐湖蓝科锂业股份有限公司。在这里，自主研发的吸附塔，每天处理着老卤，为的是提取锂这一重要的新能源电池材料，实现了资源的“吃干榨净”，让每一滴卤水都发挥出最大价值。

海西州凭借盐湖资源优势，在全国化工产业版图上已占据重要地位。这里不仅建成了国内最大的钾肥、盐湖锂盐生产基地，国内首条2万吨镁基土壤修复材料生产示范项目也顺利投产，填补了相关领域的技术与生产空白，为土壤修复事业提供了新的有力支撑。

2025年，海西州在盐湖化工产业发展上持续发力，精心谋划实施65个盐湖化工项目，涵盖技术创新、产能提升、产业链延伸等多个关键领域。数据是产业发展的有力见证，1—4月，海西州主要产品产量稳定增长，成绩斐然。钾肥实物量达207.42万吨，同比增长1.6%，巩固了其在国内钾肥供应领域的“主力军”地位；纯碱产量174.88万吨、同比增长40.57%，展现出强劲的发展势头；碳酸锂产量5.23万吨、同比增长16.4%，为新能源产业的快速发展提供了坚实的原料保障。

产业集群效应的愈发凸显，背后是海西州在产业规划、政策支持、科技创新等方面的持续深耕。如今，海西州的盐湖产业，正以产业集群为翼，以协同



柴达木日报记者 吴燕华 摄

矩阵为帆，向着绿色、高效、可持续发展方向破浪前行，在新时代的产业浪潮中书写着属于自己的精彩篇章。

创新驱动发展 点燃科技引擎

近期，青海盐湖蓝科锂业股份有限公司开展了“沉锂母液高效分离工业化试验”科技计划项目，进一步优化工艺、提高装置自控水平，实现现有盐湖提锂吸附法、膜法、萃取法等主流工艺的集成创新，碳酸锂整体锂资源回收率提升10个百分点以上。

公司技术中心有关负责人介绍，企业两条碳酸锂生产线产品质量稳步提升，产量同比增加，日最高产量已达到历史最高的145吨。

近年来，海西州紧扣建设世界级盐湖产业基地战略定位，以科技创新为核心驱动力，构建起“平台筑基、协同创新、技术突破”的全链条发展体系，区域创新能级实现质的飞跃，全州已建成58个覆盖盐湖资源勘探、提锂提镁、精深加工等全产业链的科技创新平台。全力配合建设青海高等研究院，建立健全盐湖化工产、学、研、用协同育人机制，支持关键技术协同攻关和科技成果转化应用。“基于电控离子交换的盐湖提锂工艺技术开发”“盐湖资源勘探钻井与开发利用应用技术条件研究”等7项赋能盐湖产业高质量发展的国家级、省级科技计划项目落地实施；组

织实施“盐湖氯镁石制备高纯氢氧化镁产能提升的研究”“电池级氧化镁的制备工艺研究及应用”等盐湖化工领域州级科技计划项目9项，撬动企业投入研发经费2753.59万元。

在破解“卡脖子”技术攻坚战中，海西州率先在全省推行“揭榜挂帅”机制，全省首个揭榜挂帅项目“盐湖老卤制备无水氯化镁技术”通过验收，技术达到国际领先水平，第二个揭榜挂帅项目“盐湖无水氯化镁电解关键技术研究与应用”取得重大突破。攻克“原始卤水高效提锂技术”，技术水平世界领先，五矿盐湖提锂工艺提升技改项目开工建设，1000吨/年氢氧化锂中试项目试车，填补国内以盐湖卤水为原料直接生产氢氧化锂工程案例的空白。

站在新的历史起点，海西州正以盐湖为媒，在科技与生态的交响中奏响时代强音。从卤水提取的点滴突破，到产业集群的链式崛起，再到国际领先技术的创新蝶变，每一次跨越都镌刻着生态保护与经济发展的深度融合。未来，随着世界级盐湖产业基地建设的持续推进，海西州将继续以创新为桨、以绿色为帆，在保障国家粮食安全、支撑新能源产业发展、引领技术革新的征程中破浪前行，让盐湖“绿”浪化作高质量发展的澎湃动能，书写人与自然和谐共生的崭新篇章。

海西州开展2025年安全生产月咨询日宣传活动

柴达木日报讯(记者 田格斯 扎西措毛)今年6月是第24个全国“安全生产月”，6月16日，海西州围绕“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”主题，开展2025年安全生产月咨询日宣传活动。

活动中，通过悬挂横幅、展板宣传、特色文艺演出、发放宣传资料、展示应急装备器材、观看液氨泄漏事故专项应急演练等方式，面向社会公众宣传普及安全生产知识和应急防护科普技能。

活动旨在增强公民安全责任意识，提升全民安全素质，提高全民发现隐患能力，促进安全生产本质水平提升和安全生产形势持续稳定，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感，为经济社会高质量发展营造良好的安全生产环境。

青海能源鱼卡有限责任公司党委副书记、总经理冶平说：“我们将践行绿色发展理念，加大科技创新投入，以更加开放的姿态，加强与省内外同行的交流合作，共同推动行业的持续健康

发展。同时，我们将积极参与社会公益事业，回馈社会，为我州经济社会发展贡献更大的力量。”

活动现场设置了宣传展板区、咨询服务区、互动体验区、应急装备区等多个区域，为群众普及安全科普常识和应急处置、自救互救方法，与群众“面对面、零距离、互动式”开展安全宣传咨询服务活动，通过现场集中宣传和答疑解惑的形式，广泛营造了安全生产的良好氛围。

“安全生产工作需要全社会共同

努力，希望广大群众提高安全意识，积极参与安全监督，发现隐患可以通过应急管理部安全生产举报系统、微信小程序或者拨打热线电话进行举报。”州应急管理局副局长董文卿说，“海西州应急管理局将以‘安全生产月’为契机，继续秉持人民至上、生命至上理念，持续深化安全生产治本攻坚三年行动，深入分析研判本行业本领域监管短板和漏洞，强化关口前移，坚持源头治理，堵塞管理漏洞，规范监管执法，为海西州高质量发展营造安全稳定的环境。”