

## 向“新”发力 向“质”攀登

## 盐湖高新区加速构建创新生态体系

◎本报记者 韩荣

标准化厂房正在紧锣密鼓地建设，项目工地一片热火朝天的繁忙景象，新产品研发竞相展开，展现出蓬勃的创新活力……炎炎夏日，记者走进位于山西运城的盐湖高新技术产业开发区（以下简称“盐湖高新区”），看到这里创新浪潮涌动，时时“高新”、处处“高新”的氛围令人可见可感。

近年来，盐湖高新区持续向“新”发力、向“质”攀登，引导企业加强对外交流合作，持续构建创新生态体系，为区域经济高质量发展注入强劲动力。

## 加强合作交流

在盐湖高新区山西道一生物科技有限公司，展厅内一罐罐白色颗粒引人注目。

“这是氨糖，全名为氨基葡萄糖，是人体合成关节软骨组织所需的关键成分之一，是名副其实的高科技含量、高附加值产品。”山西道一生物科技有限公司董事长王经君说，作为一家深耕生物医药领域的高新技术企业，公司经历了从实验室研发到规模化产业化的历程。如今公司在全国生物医药领域已名列前茅。

王经君介绍，在盐湖高新区支持下，公司先后与南开大学、复旦大学、南京生命科学研究院等院校合作，引进中国科学院微生物研究所菌种和技术，采用最新的合成生物学工艺，持续改进菌种发酵方法，不断提高产品的产量和品质，将最初的每公斤原料只能发酵50克氨糖提高到180克。

“到现在，我们已可生产5种不同的氨糖，年产量3000吨，出口几十个国家和地区，销售收入达1.5亿元，占集团公司总收入的‘半壁江山’。”王经君说。

像山西道一生物科技有限公司这样积极与高校建立合作的企业在盐湖高新区还有很多。盐湖高新区创新发展部负责人王媛飞介绍。

为强化科技创新的引领支撑作用，今年以来，盐湖高新区先后组织企业走访了武汉大学、厦门大学、清华大学等20余所高校，通过座谈交流、招商考察、共建科研平台等形式，对接合作需求，拓展合作资源。另一方面，盐湖高新区邀请北京理工大学、浙江大学、太原理工大学等30余所高校，到高新区规上企业、高新技术企业调研交流，切实解决企业在生产中遇到的实际问题。

同时，盐湖高新区与清华大学、北京科技大学、中国科学院等高校院所合作，建成4家院士工作站、30余个校企合作基地，为高新区企业的发展提供了源源不断的人才智力支撑，为科研院所与企业的科技成果转化、科研平台延伸提供了重要支持。

不仅如此，盐湖高新区积极引导企业加强合作，加快项目落地。王媛飞介绍，园区鼓励科技型企业、创新型企业，围绕科技项目、优秀人才、先进技术等创新资源要素加强交流合作。



图为盐湖高新区山西新源谷能源科技有限公司生产车间。受访者供图

## 形成良性循环

近年来，盐湖高新区抢先布局电子信息、生物医药、数字经济等战略性新兴产业，重点打造新型显示、创新药、高性能医疗器械、人工智能等产业链，聚力培育和发展新质生产力。

在位于盐湖高新区的山西国强高科股份有限公司内，公司董事长邓国强向记者展示了一项自主研发的创新成果——非现场执法设备。

“高速公路上飞驰的车辆只要驶过路面上铺设的3组线圈，整辆车的尺寸数据、实时车速就会即时上传至当地车管所的大数据中心。”邓国强介绍，公司研发推广的这款非现场执法设备，采用先进石英动态称重系统，将车牌识别、外轮廓检测、视频监控等系统相连接，形成了一个高效、精准的执法监测网络。目前，这项成果主要应用在国道、省道及区域重要公路路段，实施全天候超限检测，无须人为干预且不妨碍交通，既保证了公路安全，又减轻了低速执法导致的交通拥堵。该成果已为公司带来了每年高达2亿元的产值。

“如今，智慧交通已成为公司重点发展方向。”邓国强介绍，近年来在盐湖高新区管委会的帮助下，公司于2023年获得8项发明专利授权，让企业在智慧交通领域得到广泛认可。

山西国强高科股份有限公司在智慧交通领域的

成就，得益于盐湖高新区创新驱动发展战略。同时，公司在发展过程中也吸引了更多的人才、资金和技术向盐湖高新区汇聚，形成了良性循环的发展态势。

公司的发展是盐湖高新区构建创新生态体系的一个缩影。近年来，高新区积极发挥桥梁纽带作用，通过积极走出去、大力请进来的方式，多渠道对接各类资源，不断涵养园区创新生态。

目前，盐湖高新区拥有高新技术企业44家、省级以上专精特新企业40家、国家级“小巨人”企业3家。盐湖高新区坚持把创新作为引领发展的第一动力，先后建成了3家省级技术工程研究中心、8家省级企业技术中心、24家市级企业技术中心，形成了“孵化器+加速器+标准厂房+产业园”的全链条创新生态体系。

“我们通过线上和线下相结合的服务模式，围绕五大孵化业务体系，为入驻企业提供一站式全生命周期服务，使产业链、创新链、要素链等多链聚合、有效耦合。如今园区内高新技术产业增势良好，产业结构不断优化，产业发展后劲持续增强。”盐湖高新区管委会相关负责人表示。盐湖高新区通过集聚高层次人才、整合优质服务资源、培育良好创新环境、链接全国创新网络、打造高水平创新平台，为入驻企业提供全方位服务。

2023年，盐湖高新区高新技术产业产值达74.4亿元，营业收入为65.6亿元。高新区先后获得循环经济示范区、中国低碳经济示范区、中国最具发展潜力园区、中国创新力园区等称号。

## K 园镜头

## 青岛高新区7个项目

## 获2023年度山东省科学技术奖

科技日报讯（记者宋迎迎 通讯员肖玲玲 李青健）在近日召开的山东省科技大会上，青岛高新区7个项目获得2023年度山东省科学技术奖，其中，技术发明奖2项、科技进步奖5项。

在青岛高新区获奖项目中，由青岛钰仁医疗科技有限公司牵头完成的“新型数字化脊柱内镜手术装备及关键技术研发、应用与产业化”项目，获得山东省科技进步奖一等奖。该项目通过研发新型数字化脊柱内镜装备，突破脊柱内镜技术发展瓶颈，实现国产化和产业化应用。目前，该项目已获国际发明专利1项，国家发明专利23项、软件著作权11项、实用新型专利8项；获得医疗器械注册证2项、备案证69项。相关设备已在全国24个省区的医院进行推广应用。

青岛高测科技股份有限公司是一家深耕金刚线切割领域的企业。公司牵头完成的“单晶硅金刚线切割关键技术及光伏切割装备创新研发”项目，获得山东省科学技术进步奖二等奖。该公司不断发挥“切割设备、切割耗材、切割工艺”协同研发和技术闭环优势，为各行业提供专业的金刚线切割解决方案。

近年来，青岛高新区不断完善科技创新生态，从创新端、转化端、服务端给予企业全链条支持，引导和支持各类创新主体加快技术研发，持续激发科技创新活力。

下一步，青岛高新区将构建科技创新体系，加快优质创新平台建设，完善科技企业“挖掘+培育+服务”全链条机制，引导企业开展关键技术攻关，推动科技成果转移转化，持续培育壮大新质生产力。



图为医生使用双通道新型微创脊柱手术设备实施手术。青岛钰仁医疗科技有限公司供图

天津经开区  
为企业出海保驾护航

◎本报记者 陈曦

“目前公司正在推进旗下大环保板块海外发展战略，加快垃圾发电海外项目市场拓展。”7月31日，天津泰达股份有限公司海外事业部部长秦玉美告诉科技日报记者，依托中国北方（泰达）一站式出海服务基地，公司获得涵盖对外直接投资（ODI）审批、跨境合规、涉外财税咨询等方面的专业高效服务，大幅提升了项目落地效率，增强了企业“走出去”的信心和能力。

秦玉美所说的中国北方（泰达）一站式出海服务基地是为企业提供一站式、全链条出海服务的创新载体，它于7月30日在天津经开区揭牌。基地定位为国内企业走出去的桥头堡、链接国内外市场的新纽带、出海服务提供商的聚集地，通过需求调研采集、政策会商研判、成员单位开展定制化服务、举办线下品牌活动、线上平台资源供给等机制，全面解决企业出海难题。

此外，为了给出海企业提供全链条公共服务和一站式解决方案，推动我国企业在海外“破浪前行”，天津经开区成立中国北方（泰达）出海服务联盟。联盟首批涵盖政府部门、行业协会、专业机构等30余家成员单位，将为企业提供形势研判、风险预警等服务。同时，联盟将帮助企业充分利用国内外交流合作平台，连通产业链上下游资源，提供产需对接市场开拓等服务。

中国北方（泰达）出海服务联盟集结了一批专业机构，专注于服务企业出海。例如，中国国际商会创意产业委员会重点推介的“筹和出海计划”为出海企业提供一站式出海清单服务，制定个性化“出海地图”，助力企业拓展东南亚和中东市场；盈科律所为企业打造商、财、税、法一站式服务体系，打造最优策略，降低运营风险。

“此次出海服务基地的建设与联盟的成立，将为经开区企业的开放与发展提供助力。”天津经开区政务服务办公室主任孙启俊表示，天津经开区期望通过汇聚相关资源，为企业提供更加精准、更加专业、更加便捷的出海服务，让企业出海更有底气，更有质量。

## 阿拉善高新区完善“高效办成一件事”服务机制

◎本报记者 张景阳 通讯员 赵小丽

近日，内蒙古阿拉善高新区金融投资公司的全宇来到当地政务服务大厅“一次办”窗口，咨询如何办理影院经营业务。窗口工作人员了解到他的需求后，详细介绍了“一件事一次办”的流程和所需要的材料，以及现场勘验的审批要求。

全宇按照要求提交申请材料后，高新区行政审批和政务服务局通过“信用+容缺受理”“信用+告知承诺”审批模式，当天下午就对影院进行了现场核查，并

发放了相关证件。

阿拉善高新区行政审批和政务服务局副局长李祝军告诉记者：“我们通过推行‘一件事’主题服务改革，将关联性强、办事需求大的多个‘单事项’合理归集、整合流程、联办联批，实现了‘一次申请、一窗办理、一次办成’，办理环节压减95%以上，申报材料精减52%以上，办理时限压缩98%以上，为企业准入准营节省时间和成本，推动经营主体多起来、活起来、强起来。”

今年，阿拉善高新区紧紧围绕“放管服”改革和项目建设重点工作，推行“准入准营证照联办”“营业执照+许可

证注销联办”改革，解决经营主体“两头跑、多次跑、往返跑”难题，实现“高效办成一件事”。

阿拉善高新区对经营主体登记的食品、餐饮、娱乐文化等类许可采取“1+N”套餐证照联办，实现准入准营并联审批，即申请人自主选择“1+N”证照联办套餐的，只需一次申请，提交一份材料，即可完成注册登记和准营许可，真正实现“只进一扇门、最多跑一次”。

此外，阿拉善高新区将外部串联流程调整为工作人员跑腿的内部并联流程。同时，高新区将营业执照经营范围事项变更、营业执照和行政许可企业名

称等需要同时办理营业执照和许可证变更手续的情形一并列入“证照联办”服务范围，当事人选择对应“1+N”证照联办套餐后即可实现“一次提交、同步办理”。

“我们将持续协调各部门完善数据共享顶层设计、优化数据开放平台功能，使‘高效办成一件事’落地落实，完善帮办代办机制，解决公众在政务服务中遇到的各类问题，让公众办事少跑腿、更省心。截至目前，我们已办理完成证照联办事项58件。”阿拉善高新区行政审批和政务服务局党组书记、局长王玉梅说。

## 复奉特高压直流向上海输送清洁水电突破3500亿千瓦时

截至7月30日，复奉±800千伏特高压直流输电示范工程累计向上海输送清洁水电突破3500亿千瓦时，相当于累计节约标准煤约1.6亿吨，减排二氧化碳3.3亿吨、二氧化硫1000余万吨。



±800千伏复奉换流站鸟瞰图。

在保障上海城市用电、治理大气污染、落实“双碳”目标等方面发挥了重要作用。

作为国网公司特高压直流输电工程，复奉±800千伏特高压直流输电示范工程是我国自主研发、自主设计和自主建设的超大容量特高压直流输电项目，也是当时世界上电压等级高、输电容量大、送电距离远、技术水平先进的直流输电工程。复奉线西起四川省宜宾市复龙换流站，东至上海市奉贤区奉贤换流站，横跨1900公里，是我国继特高压交流输电示范工程成功投产后的又一重大成果。工程在世界范围内实现了直流输电电压和电流的双提升，输电容量和送

电距离的双突破。

自2010年7月8日正式投运以来，复奉特高压直流连续保持安全稳定运行。国网上海市电力公司持续加强奉贤换流站和相关直流输电线路的数智化管理。以设备运维、检修和生产管理的信息化、数智化为途径，创新运用“状态感知全景化、健康诊断科学化、运行维护智能化、检修抢修精益化、生产管控平台化”智能运检新模式，提高换流站设备运维检修质效。充分应用无人机、远程视频监控平台、铁塔在线监测装置等数字化装备，提升线路设备巡视力度和通道反外损能力，确保了这条外电入沪能源“清洁走廊”持续可靠运行。（包富贵 邵千）

## 上海电网新能源出力突破300万千瓦 绿色低碳转型步伐加速

近期，上海电网新能源发电出力历史性超越300万千瓦大关，峰值达到311.9万千瓦，标志着上海在新能源利用领域取得了新的突破。



电力工作人员在崇明陈家镇裕安光伏电站检查巡视线路安全。

此次新能源出力高峰占该时刻全市用电负荷比例的9.93%，占全市发电出力比例的20.46%，凸显了新能源在上海能源结构中的重要地位及其快速增长态势。

今年以来，上海电网在保持新能源全额消纳的基础上，新能源装机容量突破400万千瓦，发电出力占比突破30%，城市能源结构持续优化。其中，分布式光伏

作为新增装机的主力，截至6月底，装机容量达到299万千瓦，同比增长46.5%，占新能源装机比重的67.5%。

据预测，上海风光新能源全年累计发电量将超过50亿千瓦时，相当于累计节约标准煤消耗150万吨，减少二氧化碳排放400万吨。长期以来，上海电网严格执行可再生能源保障性收购政策，对内挖掘潜力，对外拓展空间，通过优化机组运行方式、建立调峰辅助服务市场、参与省间互济等多种手段，有力保障了风光新能源的全额消纳，占比突破30%，为上海能源清洁低碳转型贡献了绿色力量。（蔡晨琦）

图文及数据来源：国网上海市电力公司