

坚持全生命周期推进项目建设 充分发挥转型发展主引擎作用

全省开发区2023年第四次“三个一批”活动举行

金湘军出席并讲话



12月1日，省委副书记、省长金湘军等省领导出席特钢产业链钢材配套深加工项目开工奠基仪式。李兆民摄

本刊讯 12月1日，全省开发区2023年第四次“三个一批”活动在太原市和山西综改示范区同步举行。省委副书记、省长金湘军在太原中北高新区主会场出席并讲话。他强调，要深入贯彻习近平总书记对山西工作的重要讲话重要指示精神，坚定扛牢转型发展重大使命，在省委坚强领导下，聚精会神抓项目，踔厉奋发谋发展，不断增强开发区主战场主阵地主引擎作用，为扎实推进中国式现代化山西实践作出新的更大贡献。省领导吴伟、卢东亮、韦韬、汤志平参加。

受省委书记唐登杰委托，金湘军代表省委、省政府向签约、开工、投产项目企业表示祝贺，向长期以来关心支持山西发展的企业家和奋战在项目一线的建设者表示感谢。他指出，全省各级各部门各开发区要切实将思想和行动统一

一到省委、省政府决策部署上来，树牢项目为王理念，全生命周期推动开发区项目建设提速提质提效，为加快转型发展提供坚强支撑。一是狠抓项目策划。围绕高端制造业、战略性新兴产业、未来产业发展，重点产业链和特色专业镇链补链强链，军民融合、通用航空等领域抓好项目谋划，加快新型工业化步伐，高质量谋划文旅、农业等项目。二是狠抓项目签约。密切跟踪全年重大招商活动成果，抓紧对接签约。开展冬季招商行动，提高招商引资成效。把握投资规模、亩产效益、能效水平、排放标准，提升签约项目质量。三是狠抓项目开工。紧盯签约未开工项目、明年计划新开工项目，用好专班工作机制，优化审批流程，提高工作效率，推动项目应开尽开。四是狠抓项目进度。在保证质量和安全

的前提下，科学安排序时进度，主动入企帮扶，形成更多投资实物量，确保项目如期建成。五是狠抓项目投产。探索“预验即投产、竣工即交证、竣工即投产”改革，强化建筑施工验收全流程跟踪与事中事后监管，推动项目竣工投产无缝衔接。六是狠抓项目达产。加强对投产项目原料保供、用工对接、金融支持、产销衔接等跟进服务，推动投产项目发挥更大效益。他要求，各级各部门各单位要在要素保障上再加力，在运行调度上再提效，在营商环境上再优化，在责任落实上再强化，全力保障开发区项目建设取得新突破。

金湘军强调，太原中北高新区要依托省会城市优势，科学规划布局，创优政策环境，加强“四链”融合，乘势而上、开拓进取、奋力争先，着力打造高质量发展新引擎、科技创新发展示范区、人才集聚新高地。

本次“三个一批”活动，全省开发区共签约项目233个、开工项目225个、投产项目225个。在省主会场，省商务厅通报了全省开发区主要经济指标、2022年以来“三个一批”项目进展等情况。太原、朔州、临汾三市汇报有关情况，企业代表发言，并举行了集中签约仪式。会后，金湘军等省领导出席了特钢产业链钢材配套深加工项目开工奠基仪式，在山西太钢不锈钢股份有限公司观摩了4300mm中厚板智能升级改造项目投产情况。

省直有关部门、太原市及有关开发区、企业、项目负责同志在省主会场参加活动。全省优化营商环境和开发区重点工作督导组在相关会场参加活动。（张巨峰）

山西综改示范区与天津经开区、天津港保税区、上海外高桥集团签署战略合作协议

本刊讯 近日，山西综改示范区与天津经开区、天津港保税区、上海外高桥集团战略合作签约仪式在黄河国际会议中心举行。省委副书记、省长金湘军出席。副省长汤志平讲话。天津经开区党委书记、管委会主任洪世聪；天津港保税区党委书记、管委会主任尹晓峰；上海外高桥集团党委书记、董事长俞勇分别致辞。省政府副秘书长李秋柱、省政府副秘书长胡勇参加。省政府副秘书长、山西综改示范区党工委副书记、管委会主任范兆森主持。

此次签约是我省深入贯彻习近平总书记对山西工作的重要讲话重要指示精神，主动融入京津冀协同发展，加大与长三角等地区交流合作，打造内陆地区对外开放新高地的重要举措。山西综改示范区坚持对标先进，全方位加强与全国排名前三的天津经开区、兼具“自贸、综保”两大政策优势的天津港保税区、全

国保税区第一扇窗口的上海外高桥集团进行多领域、全方位、深层次务实合作，打通了山西“向海开放”的新通道，开启了综保区“管运分离”改革的先河，将为全省打造高能级开放平台产生示范性带动作用。

根据合作协议，各方将分别在产业转移对接、技术协同创新与科技成果异地转化、自贸区制度创新、进出口物流、综合保税区运营等领域开展深度合作，实现优势互补、协同发展，助力我省打造内陆地区对外开放新高地。

省发改委、省工信厅、省财政厅、省商务厅、省国资委、省国资运营公司、省政府研究室、太原海关、太重集团、华远陆港集团、山西焦煤集团、太钢集团、省能源局、中铁太原局集团、省投促局主要负责同志，天津经开区、天津港保税区、上海外高桥集团有关负责同志，综改示范区班子成员和有关部门负责同志参加。（王波）

清华大学山西清洁能源研究院 吕俊复教授当选中国工程院院士

本刊讯 近日，中国工程院发布2023年新当选的74位中国工程院院士名单，清华大学山西清洁能源研究院燃烧技术与设备研发中心吕俊复教授成功当选。

清华大学山西清洁能源研究院由山西省政府与清华大学共建，设在山西综改示范区科技创新城。自2015年7月成立至今，建立了“产—学—研—用”为一体的研发工程中心，既能明确市场对于科学研究的需求，促使研究工作“生根”，也能使实验室产生的新技术、新思想快速产业化，创造经济、社会和环保效益。

吕俊复院士是热能动力工程领域专家，主要研究领域为循环流化床燃烧理论与技术、生物质燃烧、煤粉燃烧、燃烧过程污染物控制以及气液两相流动

与水动力，形成了多项清洁能源技术，积累了丰富的成果转化经验。他带领的团队揭示了循环流化床超高超大炉膛的气固两相流动特性和热流密度分布特征，建立了超临界循环流化床锅炉关键技术体系框架，开发了世界首台600MW超临界循环流化床锅炉，世界首台以采油污水为给水的过热蒸汽燃煤汽轮机，世界首台通过燃烧控制实现原始超低排放的循环流化床锅炉。相关技术成果在山西太原钢铁集团有限公司、河曲电厂等企业得到产业化应用，取得显著经济效益和社会效益，提升了山西省环保科技创新和装备制造产业能力，促进了山西传统粗放生产型产业向创新型企业的转型。（王波）

近日，国家发展改革委创新和高技术发展司公示了2023年新一批国家企业技术中心认定名单，中铝山西新材料有限公司荣登榜单。该项荣誉的获得，不仅标志着该公司科技创新能力的提升，也显示出河津经济技术开发区助力企业推进科技创新、赋能经济转型发展的显著成果。

去年以来，河津经济技术开发区坚持贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，扭住科技创新“牛鼻子”，政策引领、人才赋能、龙头带动、重点发力，优化创新环境，积极培育新兴产业新业态，全力推进“两个转型”，推动企业高端化、智能化、绿色化发展，为经济转型发展注入了新的活力和动能。

政策引领，促进企业科技立身

河津经济技术开发区是河津经济发展的“主战场”，区内企业是国家新型工业化铝产业示范基地、山西省重要能源化工基地、山西省六十大千吨级重点焦化产业基地，目前入驻企业113家。受传统产业的影响，河津市的工业大多涉及煤炭及矿山、化工领域，战略性新兴产业比例较低。为了加快企业转型发展的步伐，河津经济技术开发区把科技创新作为发展的新引擎，立足资源禀赋、产业基础，以科技为第一生产力，人才为第一支撑，创新为第一驱动力，找准发力点，着力培育新动能新优势。

政策宣传引导，让更多的企业家了解国家科技前沿信息。河津经济技术开发区出台支持科技创新若干政策，加大对科技创新方面的考核指标和权重，真金白银支持企业科技创新发展，设立了50亿元的产业发展基金，用于支持“两个转型”项目和战略新兴产业发展。积极与省工信、商务、科技等部门对接，加强沟通，熟悉并掌握国家、省市相关政策信息，安排专人关注上级官网，打通信息盲点，丰富服务方式，强化政企、企企之间的合作交流，为企业提供精准服务。开发区班子成员甘当“信息快递员”，及时给各企业发布相

关政策信息20余条。经常性组织企业开展科技知识培训、座谈，不断增强企业及企业家对科技创新重要性的认识，促进企业向科技型、创新型转变。

校区合作，促进科技成果落地

只有坚持科技创新引领，加快发展新质生产力，才能促进产业强、经济强。为了持续增强企业内生动力，壮大优化区内产业体系，河津经济技术开发区持续深化“校区合作”，采取“请进来、走出去”“线上+线下”等方式，与全国各地的高校专家开展技术、人才、项目等全方位合作。先后带领重点企业相关负责人赴福州、苏州、厦门、威海等地国家级工业园区“取经”考察，到深圳、海南等地考察数字经济和人工智能，引导企业走出“以煤为大”的“单行道”。与中科院、北京科技大学、武汉大学、中南财经政法大学、太原理工大、山西国土资源学校等高等院校所建立合作关系，在河津企业设立实训基地，在企业一线共建中试基地、研究生实训基地、高校实验室，加快科技成果转化和利用。山西津华晖星制药有限公司与中国科学院华南植物园建立博士工作站；山西炬华新材料科技有限公司与太原理工大学共建煤基能源清洁高效利用国家重点实验室，与中石化大连研究院合作，联合开发了“多梯度功能化重油高效加氢催化材料”，实现了铝基催化材料制备技术的重大突破，彻底解决了长期以来国内在重质原油炼制方面的技术难题。

助力企业科技创新 赋能经济转型发展

——河津经济技术开发区推进科技创新工作纪实

任芙蓉

专家的“智慧”作用在企业发生了“化学效应”，实现了经济效益。开发区采取“管委会+高校+公司”模式，邀请有关院士、高校专家以及地方行业专家，在河津举办企业创新发展院士讲座、“煤+炭”产业发展研讨会等各类创新讲座论坛10余场；邀请一大批高校、行业精英到河津开展科技服务，到企业一线现场答疑解惑100余人次，解决“卡脖子”技术难题不计其数，打通了科技研发的“最后一公里”和成果转化的“最后一公里”。宏达集团与西安建筑科技大学冶金学院专家合作，对钢坯偏析问题联合开展技术攻关，年创效达500万元以上。中铝山西新材料有限公司与郑州轻金属研究院合作对172台电解槽推广FHEST稳流节能技术、智能控制技术，年节能环保收益可达2000万元以上。

招引人才，提升科技创新能力

创新驱动本质上是人才驱动。河津经济技术开发区始终秉持“人才是第一支撑、第一资源”理念，坚持党管人才原则，着力抓好人才队伍建设。全力创优服务环境，创造有力条件，打造人才洼地，提高人才吸纳能力，集聚一流高端科技创新人才，推进产学研协同发展。开发区成立津云科技孵化基地，建立企业“两高一紧”人才库，优化人才待遇，按照河津市委人才工作要求，及时兑现高层次人才奖励，帮助解决引用人才配偶子女上学就医等工作生活问题。引导企业高度重视人才

工作，阳光集团、宏达集团、龙门集团等企业高标准改造了人才公寓，吸引了本科以上学历人才200余名，全力助推企业高质量发展。

栽下梧桐树，引得凤凰来。两年来，河津经济技术开发区共吸引各类人才1000余人，仅2023年就引进博士17人、硕士48人、本科生500余人，极大地助推了企业科技创新发展的动力。截至目前，开发区建设各类企业实验室或研发机构40余个，有国家级高新技术企业8个，国家级“专精特新小巨人”企业1个，国家级企业技术中心1个，博士工作站2个，省级“专精特新小巨人”企业3个，省级“专精特新”中小企业5个，省级企业技术中心4个，省级学会服务站1个，省级铝基新材料工程技术研究中心1个。永津、津华等7家企业获批“高新技术企业”称号，开发区企业科技创新能力明显提升。

龙头带动，挺起产业发展脊梁

在阳光集团，各个重点生产环节达到了数字化、智能化；在宏达钢铁集团，高温高压等生产一线，全部是机器人智能操作；在中铝山西新材料，一批技术研发成果让赤泥、电解铝固体废物、粉煤灰等得到循环利用、无害化处理，让企业走上绿色发展之路。

“我们企业有研发人员580人，2022年研发投入经费投入4个亿，研发项目27个，刚刚荣获的‘国家企业技术中心’桂冠将成为我们

企业发展的‘发动机’，将促进我们研发并量产涉及轨道交通、电子军工、船舶、航空航天领域的新材料以及领跑铝合金新材料市场奠定科技基础！”中铝山西新材料公司技术研发中心研发人员贾传宝对企业的科研成果喜出望外。

国家企业技术中心是由国家发改委等五部委授予的目前国内规格最高、影响力最大的技术创新平台之一。中铝山西新材料公司是全省铝镁精深加工产业链“链主”企业，为了促进企业技术创新体系建设，河津经济技术开发区一班人主动靠前服务，先后5次带领企业相关人员赴省工信厅及相关企业学经验、增知识、“求真经”“问大道”。2022年，企业在提升提质增效、资源循环利用、绿色低碳、智能制造等研发中涌现出一大批科技成果，共评选出山西企业科技进步奖4项，技术创新奖173项。依托科技研发和创新，中铝山西新材料不仅推进了铝产业链从原材料向新材料提升、由材料向产品进军，还辐射带动河津的企业产业链优化升级。

持续培育新动能、新优势。围绕特色产业，促进战略性新兴产业集群，开发区引进一批工贸服务、数字平台、工业大数据利用等项目，发展一批现代制药、新材料、新能源产业，为全面推动产业转型集聚力量。

潮平岸阔催人进，风正扬帆当有为。凭借科技创新发展，河津经济技术开发区将不断开辟发展新赛道，塑造发展新引擎，力争“十四五”末产值过千亿，努力冲刺国家级开发区，助力河津重回“全国百强”县市行列。