

# 天山南北“新”潮涌

新质潮流,天山南北日新。

党的二十届四中全会提出的“加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力”,为新疆推动高质量发展指明了实践路径。自治区党委十届十五次全会坚决贯彻这一要求,将发展新质生产力作为科技兴疆战略的核心任务全面谋划。

方向明确,步履坚定。新疆紧紧围绕党中央决策部署,立足自身资源禀赋、产业基础和区位优势,坚持以科技创新为核心驱动力,精准培育特色产业,持续优化创新生态,前瞻布局未来产业,系统推动新质生产力在天山南北落地生根、茁壮成长,为加快构建现代化产业体系注入强劲动能。

## 传统产业焕新

传统产业,并非“落后”的代名词。在新疆推进高质量发展的实践中,它们正成为新质生产力扎根的沃土。通过新技术的赋能改造,传统产业焕发出前所未有的活力,也成为新疆因地制宜发展新质生产力的重要路径。

从智能制造到绿色技术,从产业链重构到价值链提升,新疆的传统产业正在经历系统性的“数字蝶变”。

在能源化工领域,技术迭代推动着产业链跃升。新疆新能源化工有限责任公司采用先进的碎煤加压气化技术,将原煤“吃干榨净”,转化为甲醇、1,4-丁二醇等高附加值化工产品,构建起从基础原料到高端材料的完整产业链。这不仅极大提升了资源利用效率,也为传统能源企业绿色转型探索出新路。

农业领域的变革更具想象力。在重大科技项目支持下,新疆科研人员利用合成生物学技术,成功培育出能“生产”虾青素的工程棉花。这一突破使棉花从单一的纤维作物,转化为高价值的“生物工厂”。伊犁川宁生物技术股份有限公司以玉米葡萄糖为起点,通过微生物发酵技术,生产出麦角硫因、红没药醇等化妆品原料,推动农产品向精细化学品的高价值跃升。

这些生动实践表明:发展新质生产力,绝非抛弃传统产业,而是以科技创新重塑其内核。如今在新疆,传统产业正通过高端化、智能化、绿色化的转型升级,成为现代化产业体系最坚实的根基,为区域经济高质量发展注入了持久动能。

## 创新活力奔涌

“生产关系必须与生产力发展要求

相适应。发展新质生产力,必须进一步全面深化改革,形成与之相适应的新型生产关系。”习近平总书记这一重要论断,为新疆构建适应新质生产力发展的创新体系提供了根本遵循。

新疆深刻把握这一要求,以深化改革为牵引,系统推进科技体制创新,平台能级提升与人才发展机制优化,着力构建一个激励创新、保护创新、活力迸发的制度环境,为新质生产力发展筑牢根基。

创新之道,唯在得人。新疆坚持把人才作为最强引擎,持续加大投入、优化政策。自2022年起,自治区本级财政每年新增20亿元科技经费。“十四五”以来,我区实施科技计划项目8000多项,落实资金超过50亿元,解决了一批制约重点产业高质量发展的关键核心技术难题。2022年起,设立规模达100亿元的人才发展基金,全面启动“2+5”重点人才计划,资金规模达过去10年总和的3倍以上,释放出新疆“聚天下英才而用之”的强烈信号。

平台是人才施展才华的舞台。新疆围绕重点领域,积极打造高能级创新载体。国家风力发电技术创新中心、怀柔实验室新疆基地等23个国家级平台持续发力,成功研制出国内首台“风机大部件免主吊更换”智能装备,推动新疆煤岩气项目迈入产业化阶段。天山实验室、新疆智能装备研究院等1000多个自治区级平台协同攻坚,在多个产业关键环节实现技术突破,形成辐射全区的创新矩阵。

让科研人员心无旁骛搞研究,离不开宽松、包容的制度环境。新疆深化科技体制改革,部署50余项改革任务;研究起草《新疆维吾尔自治区科技创新条例(草案)》,以法治力量为创新护航;推动科技成果转化“三项改革”,破解“不敢转、不会转”难题。同时,“创新积分贷”等科技金融产品有效缓解企业融资压力,逐步构建起全链条支撑的科技服务体系。

人才集聚、平台赋能、制度保障,共同催生创新活力的“聚变反应”。2024年,新疆R·D(研究与试验发展)人员数量增至7.1万人,同比增长15.1%;技术合同成交额达101.51亿元,同比增长38%;高新技术企业2529家,同比增长32.3%……

这一系列数据背后,是政策、平台、金融与人才“握指成拳”的系统效应,更是创新活水在天山南北奔涌的生动见证。

## 竞逐未来赛道

天山南北,一幅面向未来的产业图景正加速铺展。战略性新兴产业与未来产业,作为新质生产力的主战场,已成为新疆构建现代化产业体系、提升区域核心竞争力的关键支撑。

“这为新疆提供了与全国同步起跑、实现跨越发展的重大历史机遇。”自治区科技发展战略研究院院长乔刚表示。

绿色发展,是新疆抢抓机遇的重要突破口。

在轮南油田的广袤戈壁上,连绵的光伏板如蓝色海洋,源源不断将阳光转化为清洁能源。这个曾经的能源消耗大户,如今正稳步转型为全国首个“零碳工厂”试点油气田。通过“光伏发电+余热利用+二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)”等多能互补模式,油田在全流程绿色低碳转型的道路上迈出坚实步伐。

绿色动能也驱动着数字产业的革新。在克拉玛依云计算产业园,服务器浸泡在特殊绝缘油液中高效散热,运行电力则来自当地丰富的风光资源。这套“天然冷却+绿电驱动”系统,让新疆实现了高效、低碳的算力供给,为数字经济发展注入强劲动力。

与此同时,中国科学院新疆理化技术研究所围绕“一带一路”核心区建设需求,重点布局多语言智能信息处理、大数据分析区块链技术等前沿领域,建成亿级规模多语言多模态特色科学数据库,为区域数字化转型提供了核心支撑。

这些成果的背后,是开放合作提供的强大支撑。通过“四方合作”和科技援疆等机制,新疆组织实施“两区”科技发展规划项目47项,联合中国农业大学、广东省科学院新材料研究所等区外单位实施科技援疆项目57个,依托新疆人才发展基金,引进“小组团”援疆团队52个。准东厦大研究院、山东大学新疆研究院等科技创新平台坚持开放协同、联合攻关,构建跨区域产学研深度融合新模式。随着中国—中亚国际技术转移中心等平台的建设,新疆正以更开放的姿态深度融入全球创新网络。

发展新质生产力是一项系统工程,既要夯实传统产业根基,也要勇于开拓未来赛道。今日新疆,在新质生产力的强劲驱动下,书写着质量变革、效率变革、动力变革的崭新篇章,正加速打造更具韧性、活力与竞争力的现代化产业体系。石榴云/新疆日报记者 谢慧安 据新疆日报

## 加快推进科技强区建设 为建设社会主义现代化新疆提供科技支撑

(上接第1版)陈小江充分肯定“十四五”时期新疆科技创新工作取得的成效,强调要完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略,聚焦中央赋予的“五大战略定位”,深入实施创新驱动发展战略,为建设社会主义现代化新疆提供科技支撑。要优化科技创新总体布局,加强兵地协同,发挥乌鲁木齐市“一核”引领作用,增强南疆喀什、阿克苏—阿拉尔和北疆克拉玛依“两极”辐射能力,提升重要节点城市“多点”支撑水平,增强区域创新能力。要建设高能级创新平台,聚焦特色优势领域打造国家级创新平台基地,集中力量开展关键核心技术攻坚,加快建设新疆实验室,优化布局自治区各类创新平台,夯实新疆科技创新基础。要推动科技创新和产业创新深度融合,推动传统产业转型升级,扶优做强战略性新兴产业,强化企业科技创新主体地位,实施

高新技术企业“量质提升”行动,推进科技成果转化和产业化应用,赋能特色优势现代化产业体系建设。要加快实施“人工智能+”行动,加强政策支持,积极融入国家“东数西算”工程,强化算力基础支撑,拓展人工智能应用场景,促进“算力+产业”融合发展,因地制宜发展新质生产力。要推进教育科技人才一体发展,促进人才链、政策链、创新链深度融合,强化科教协同育人,多渠道培养引进高层次人才和急需紧缺人才,为高质量发展提供基础性支撑。要坚持把科技创新融入新疆发展各领域,保障国家安全、边境安宁和社会大局稳定,发展智慧医疗,开展生态环境领域技术研究,推动科技成果惠及民生。要扩大高水平科技开放合作,强化东西部协同创新,提升科技“组团式”援疆效能,深化“四方合作”,拓展同共建“一带一路”国家地方科技交流合作,更好服务国家对

外开放大局。

陈小江强调,要坚持和加强党对科技工作的全面领导,配强科技管理力量,建立财政投入稳定增长机制,强化科技创新要素保障,提高各级领导干部推动科技创新的能力水平,充分激发各方面积极性创造性,形成尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的浓厚氛围。中国科学院副秘书长王大同致辞。中国工程院院士刘中和自治区科学技术突出贡献奖获奖代表古扎丽努尔·阿不力孜、昌吉回族自治州党委书记曾艳阳、国网新疆电力有限公司董事长陈守军发言。

陈伟俊、玉苏甫江·麦麦提、哈丹·卡宾、王琳,自治区政府有关领导,两院院士和专家学者代表,自治区和中央驻疆有关单位、企业负责同志,各地州市负责同志、科研院所、创新平台和民营企业代表等参加会议。

(上接第1版)

## 职业教育亮点纷呈

“十四五”以来,地区积极探索职业教育高质量发展路径,以“促进就业”“适应产业”双轮驱动,加快推进产教融合,为地区产业转型升级和经济高质量发展提供坚实人才支撑。

今年举办的2025年新疆职业院校技能大赛中,和田职业技术学院斩获2个一等奖、3个二等奖、13个三等奖,刷新学院参赛纪录,彰显了和田职业教育的硬核实力。

“这份成绩单是天津‘组团式’教育援疆的生动注脚,也是和田职业教育的真实见证。”时任天津市第十一届职教援疆团队领队、和田职业技术学院院长李宏说,团队创新构建了“三维赋能”培养体系,两批次29名援疆教师通过“师徒带”培育70名教学骨干,实现了师资队伍从“输血”到“造血”的转变。

实训是职业教育不可或缺的一环,只有让学生在实践中历练,才能铺就学生技能成长之路。6月27日,和田职业技术学院汽车整车实训大厅里,天津援疆教师林泉以真实故障车辆为教材,结合行业前沿案例,从波器操作到故障诊断,将理论知识融入实操环节,让汽车电控原理变得生动易懂,激发了学生的学习兴趣。

“林老师讲课理论与实践相结合,效果特别好,课堂氛围活跃,我们都

爱上他的课。”工程技术系学生比拉力·依拉力说。

此外,在天津援疆指导帮扶下,和田职业技术学院牵头完成自治区首批、和田地区首个昆冈经济技术开发区市域产教联合体项目建设,加入全国数字商业产教融合共同体和全国智慧社区养老产教融合共同体,与新疆鸿荣轻工有限公司和新疆万马服装有限公司合作成立“订单班”2个,近两年为南疆地区输送技能人才3000余人。

## 本科教育补齐和田教育全链条

2024年11月8日,和田地区首所本科院校——新疆和田学院正式揭牌,结束了和田地区没有本科院校的历史,和田学生在家门口就能读本科,补齐了和田教育全链条。

和田本地学生克比努尔·阿卜力肯是新疆和田学院招生的第一批本科生,学院离家仅10多公里,让她幸福感、自豪感满满。“在家门口读本科太好了,我会珍惜学习机会,努力储备知识,毕业后投身家乡教育事业,让更多孩子享受到本科教育红利。”克比努尔说。

新疆和田学院设置6个本科专业,涵盖法学、教育学、工学、医学,同时还开设32个特色专科专业涉及农林渔牧、医药卫生、电子信息、公共管理等多个领域。

新疆和田学院成立以来,持续拓宽办学视野,明确办学定位,全面深

化教育综合改革,统筹实施新学科建设,着力提升科研创新能力和人才培养能力,全力打造地方性、多科性、应用型本科院校,迈出了坚实步伐。

“培养能扎根和田、服务和田的人才,是我们的目标。”学院党委副书记、院长王志坚介绍,学院建立专业动态调整机制,根据和田产业升级、社会需求变化,及时增设、调整专业。

今年9月17日,新疆工业学院举行首届新生开学典礼,和田地区拥有了两所本科院校,高等教育发展迈入发展快车道。新疆工业学院以工科为主,以矿业能源为特色,是一工、理、管、经等多学科交叉融合的应用型大学。学校建筑面积32万平方米,拥有27个部门和学院,教师432名,产业导师17名,图书51万册,校企合作单位达41家,学校今年入校新生近2000名。

“我们将以不可替代的行业基因塑造产教融合优势,让人才培养更接地气,让学生有更多实战演练的机会。未来,新疆工业学院将培养更多知疆、爱疆、兴疆、建疆的新工科人才,为区域经济社会高质量发展注入澎湃动能,把教育的战略属性落到实处。”新疆工业学院党委书记孙桂香说。

目前,两所大学已成为和田高层次人才培养的高地,帮助和田引进了很多亟需人才,同时立足和田发展需要,“订单式”培养高素质人才,为和田高质量发展提供坚实人才支撑。

## 和田市北京和田工业园区产业发展规划(暨产城融合发展规划)2025—2035年环境影响评价公众参与公示

我单位于2025年6月委托新疆碧蓝环保科技有限公司编制“和田市北京和田工业园区产业发展规划(暨产城融合发展规划)2025—2035年环境影响评价”,现根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与办法》(部令第4号)相关要求,对该规划环境影响评价工作进行公示,向受本规划影响的公众公开本规划环境影响评价的有关信息,并征求公众意见和建议,进行信息公开,请公众在10个工作日内提出意见与建议。

和田市北京和田工业园区产业发展规划(暨产城融合发展规划)2025—2035年环境影响评价报告书征求意见稿的全文网络连接:<https://share.weiyun.com/8wPJjRocB>

意见可发送至电子邮箱:1466408541@qq.com

和田市北京和田工业园区管理委员会

2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的和田县巴格其镇2022年“煤改电”居民入户工程—施工标已于2022年9月17日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:郭强 17699681286  
建设单位联系人:张振刚 15690841527  
和田县劳动保障监察大队举报电话:2028223  
乌鲁木齐市建工(集团)第一建筑工程有限责任公司  
2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的和田县京和中学建设项目——配电系统已于2019年4月10日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:夏冬 13999966636  
建设单位联系人:扎伊尔 13070073111  
和田县劳动保障监察大队举报电话:2028223  
乌鲁木齐市建工(集团)第一建筑工程有限责任公司  
2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的和田县京和高中太阳能热水工程已于2019年11月15日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:丁锡建 13239816666  
建设单位联系人:李顺 18139160886  
和田县劳动保障监察大队举报电话:2028223  
乌鲁木齐市建工(集团)第一建筑工程有限责任公司  
2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的和田县人民医院医养康康复病房楼建设项目已于2023年7月7日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:尹光明 17699681286  
建设单位联系人:胡柳 15001518321  
和田县劳动保障监察大队举报电话:2028223  
乌鲁木齐市建工(集团)第一建筑工程有限责任公司  
2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的民丰县行知小学运动场建设项目(施工)已于2025年6月12日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:王先生 18799118888  
建设单位联系人:何先生 18099736153  
民丰县劳动保障监察大队举报电话:6750003  
新疆丰茂建设工程有限公司  
2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的和田县贫困乡村学校建设项目(施工五标段)已于2019年10月21日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:赵洁 13899973073  
建设单位联系人:孙永 18099736153  
和田县劳动保障监察大队举报电话:2028223  
乌鲁木齐市建工(集团)第一建筑工程有限责任公司  
2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的墨玉县加汗巴格乡贫困劳动力就业创业农贸市场建设项目已于2019年7月20日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:顾万义 13899973073  
建设单位联系人:哈力木拉提 17590021877  
墨玉县劳动保障监察大队举报电话:7820208  
乌鲁木齐市建工(集团)第一建筑工程有限责任公司  
2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的墨玉县萨依巴格乡贫困劳动力就业创业农贸市场建设项目已于2019年8月18日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:李源 15998377001  
建设单位联系人:李源 15998377001  
墨玉县劳动保障监察大队举报电话:7820208  
乌鲁木齐市建工(集团)第一建筑工程有限责任公司  
2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的和田县贫困乡村学校建设项目(施工四标段)一学生宿舍已于2019年10月21日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:夏冬 18871241888  
建设单位联系人:孙永 18099736153  
和田县劳动保障监察大队举报电话:2028223  
乌鲁木齐市建工(集团)第一建筑工程有限责任公司  
2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的和田县教育系统公租房装修工程已于2019年11月20日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:夏冬 18799577337  
建设单位联系人:李岱仪 19990461347  
和田县劳动保障监察大队举报电话:2028223  
乌鲁木齐市建工(集团)第一建筑工程有限责任公司  
2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的和田县“煤改电”工程(一期)居民供暖设施改造工程施工二标段已于2019年11月9日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:郭强 13579837005  
建设单位联系人:邓晶晶 15099791081  
和田县劳动保障监察大队举报电话:2028223  
乌鲁木齐市建工(集团)第一建筑工程有限责任公司  
2025年11月19日

## 通告

由我公司承建的和田县2018年棚户区改造建设项目二标段已于2019年5月18日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者,请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人:丁锡建 17699681286  
建设单位联系人:杨金雄 15209001212  
和田县劳动保障监察大队举报电话:2028223  
乌鲁木齐市建工(集团)第一建筑工程有限责任公司  
2025年11月19日