

科技之光照亮创新创业之路

——来自四平市报道

本报记者 崔维利 高鸿



发展中的四平。李敬元 航拍

四平市坚持以智能化、精密化、绿色化发展方向，鼓励支持企业与院所、大学开展战略合作，推进更多高质量、高水平的科技成果转化，让科技之光照亮创新创业之路，奋力谱写“双创”新篇章。

实施创新驱动战略——企业转型与大数据深度融合

四平市围绕“数字吉林”建设目标，实施创新驱动战略，促进数字经济和实体经济深度融合，以科技新赋能高质量发展。相继出台《关于深入实施创新驱动战略加快四平全面振兴实施意见》《关于加快提升科技创新能力的实施意见》等文件，支持民营企业转型升级，不断提升区域核心竞争力。制定《促进工业互联网发展行动计划》《5G网络建设实施方案》，推动互联网、大数据和工业实体深度融合。印发《推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的实施方案》，最大限度释放各类经营主体创新创业活力。

集团化企业成为数字化转型的标杆。四平市许多企业总部设在发达地区，企业数字化转型意识和建设走在前列，从而加速了四平本地的分公司数字化转型进程。这些企业将新一代信息技术与企业研发、生产、管理、销售等环节深度融合，企业数字化转型成效显著。四平金士百纯生啤酒有限公司跟随百威集团，从2020年开始，从生产运行、材料采购、设备维护，到环境监控、物

端显示、手机APP应用等先进技术。截至目前，共有6000多台顺邦打捆机加装了新型智能管理系统，为公司决策、产品研发、运营指挥、销售售后调度等提供依据。

优化服务提升“双创”便利性。在数据中心平台、政务外网建设中，全地区新建5G基站482个，开通电子政务外网1317条，实现了市区、县城核心区5G网全部覆盖，为推动全市数字经济创造了条件。

数字化手段防范风险。四平市精细化学有限公司针对危险化学品生产风险大、传统手段“看不见、管不全、管不好”的特殊性，在重点监管工艺、重大危险源等处，全部安装SIS系统，对有毒有害气体、可燃物质等建立GDS控制系统，实现了生产安全一体化运营。

释放创新创业活力——全力打造“双创”升级版

四平市按照《推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版实施方案》要求，激发市场活力和社会创造力，推动创新创业工作迈上新台阶。

“双创”环境进一步优化。围绕解决融资难，强力推进“信易贷”“吉金银通”“银税互动”等融资平台，“信易贷”入驻企业，融资规模与GDP之比居全省前列；创新企业开办“五零”举措，时间压缩至6小时；营业性服务业创5年同期最高增幅；实施英城引才政策，极大增强城市吸引力，提

应用系统、数字城管系统建设，加快政务数据共享归集，实现多部门多系统数据共享，形成智慧城市基本架构，数据量在全省排名第二。

简政放权释放创新创业活力。工商登记全程电子化，以“互联网+”为支撑点，依托“e窗通”系统，实施“互联网+工商登记”新模式，做到申请、受理、审核、发照、公示全流程网上办理。同

产品，进行宣传展示；通过“腾讯视频会议”等形式，开展“双创”产品线上直播实操培训、创业就业相关政策及企业经营管理等相关知识培训；围绕“高质量创新创业，高水平创业就业”主题，组织开展交流研讨活动，对接电商、直播、快递等行业资源，搭建合作桥梁；开展“双创成果展”“大众创业万众创新活动周”“创响中国”“企业创业项



四平市精细化学有限公司建立的DCS控制系统罐区。

时，创新提供证照免费寄递，实现全程电子化。全面推进企业电子营业执照，实现电子营业执照跨区域、跨部门、跨领域的互通互认互用。企业开办实现了“无纸化、无介质、零见面”，全省通办、就近能办、异地可办，压缩了企业开办时间，减少了企业跑动次数，真正达到了企业开办“一次不用跑、三天全办好”。

落实支持创新和促进中小企业发展政策。提供便于中小企业获得政府采购信息的稳定渠道，凡是政府采购项目，均在四平市公共交易平台和吉林省政府采购网发布。供应商入驻商城，降低准入条件。在省内率先开展政采云采购平台，扩大了中小微企业参与度，获财政部充分肯定。

推进“双创”动力升级。支持返乡下乡本土人员兴办企业，帮助有创业意愿人员切实享受到政策优惠。规划构建符合四平实际的创业促就业体系。组建市县创业联盟，向符合条件的1500名创业者提供初次创业补贴咨询服务，成功申报初次创业补贴153人，按照发放一次性5000元补贴资金标准，共发放补贴资金76.5万元。形成以四平市创业联盟为统领，双辽市创业联盟、伊通满族自治县创业联盟、梨树县创业联盟、铁西区创业联盟和铁东区创业联盟为骨干的共同发展格局，目前共吸纳成员单位350家，带动就业1300余人，帮扶创业者成功创业20户，为企业引进各类专业人才100余人。

搭建妇女创新创业展示和服务平台。组织女性创业人才参加吉林省“巾帼巾帼”创新创业大赛、巾帼电商创新创业大赛等赛事，通过大赛汲取营养、开拓视野，取得了良好的社会效益。组织优秀女企业家参加四平市“大众创业万众创新活动周”系列活动，激活“双创”活力。创新创业带头人张翠华创建了吉林省金百利工贸集团，先后荣获全省第十届“创业之星”、四平市三八红旗手、四平市“十大经济人物”等称号。

加大宣传推介力度。以金谷现代农业电商产业园、四平东北商域港电子商务创业孵化示范基地等省级创业孵化基地为载体，开展一系列“双创”活动。对智能高效灭菌仪、智能机器人、秸秆制品等22家企业及双创平台服务机构

业高质量发展实施方案》，出台了《为民营企业办实事五条举措》，落实了《英城英才（试行）》人才政策和《吉林省科学技术奖励办法》有关政策，印发了《四平市创新驱动政策汇编》，制定了《市科技局“服务企业年”工作调研方案》，研究起草了《关于加快提升科技创新能力的实施意见》，不断完善科技创新顶层设计，全面优化科创环境，为全市科技创新提供了有力政策支撑，激发了科技创新活力。

深化产学研合作与科研基础设施开放共享。与吉林大学、吉林农业大学、吉林建筑大学、东北师范大学、延边大学、长春工业大学、北华大学和中科院长春分院、应化所、地理所等高校科研院所合作，发挥科研优势，广泛征集科技成果，促进科研成果转化。四平市政府与吉林大学签订了创新发展合作协议，共建四平市吉林大学技术转移转化中心，促成4个企业5个项目的技术合作。梨树县与长春应化所约定共建四平市应化实验中心，加快了战略性新兴产业发展。四平职业大学发挥高校产学研作用，鼓励教师参与企业产品研发和技术改造，利用企业投入资金使创新成果和核心技术产业化。机械工程学院教师、高级工程师孙彦波，为抚顺鑫兴农业机械有限责任公司开发了K3三行山地用玉米收割机（摘棒机），实现年产值4000万元左右；为四平市顺邦农机制造有限公司开发的秸秆饲料打捆机，实现年产值6000万元。通过产学研合作，加快打造重大科技创新高地。吉林春制药股份有限公司承担的“吉林省梅花鹿产品精深开发中试中心”，获省科技厅批准立项，为省内鹿产业开展保健食品中试服务和技术指导。四平市巨元瀚洋板式换热器承担的“吉林省换热器中试中心”项目，顺利通过省科技厅验收。

持续推进“梨树模式”。建设梨树县省级农业科技园区，实施“三个一”工程，即建立10个“梨树模式”核心基地、“梨树模式”升级版—现代农业生产单元、100个“梨树模式”乡镇级示范基地、1000个“梨树模式”村级展示基地，初步形成了县、乡、村三级试验示范基地网络，“梨树模式”推广面积232万亩。实施“黑土粮仓”会战。梨树县与中国科学院东北地理与农业生态研究所合作，开展“黑土粮仓”科技会战梨树示范区建设，涵盖土壤学、农学、农机等研究领域，示范区面积为1万亩，并设立1000亩的核心示范区，开展农业技术试验示范。与中国农业大学联合研制出条旋耕播种一体机，填补了国内空白。玉米单倍体育种项目在梨树县高家村单倍体育种中试中心进行中试转化，黑土地保护研究站落户高家村，预计2025年建成，助力黑土地保护科技创新。

培育科技创新主体。大力培育科技型企业，强化精准服务和梯度培育，形成了“储备一批、培育一批、认定一批、成长一批”的良好态势。2020年以来，经省科技厅认定，累计入库科技型中小企业60户、认定高新技术企业54户，高企数量占四平市规模以上企业总数的28.8%，实现了历史性突破。

落实创业孵化基地扶持政策。已建成一批省市级企业技术中心、科技创新中心、科技中试中心、大学科技园、科技企业孵化器，以及一家国家级众创天地，促进了人才、技术等要素集聚。2020年以来，成功聘任吉林省科技创业导师15名，获批省级科技特派员457名，实现了全市125个重点村科技特派员全覆盖。

深化农村“双创”工作。在项目谋划推动、金融助力等方面给予大力支持，推进一大批乡里农创客园从无到有、由小变强。2021年全省重新认定的50个乡里农创客园中，梨树县高家村被评为“具有较强示范性的乡里农创客园”，伊通县二道村被评为“具有较强辐射带动能力的乡里农创客园”，伊通县新兴乡朝阳村、铁西区东八大村、梨树县北夏家村、伊通县景台镇秀山村被评为“具有较强创业孵化能力的乡里农创客园”。

加大力度培育科技项目。积极向上争取专项资金，2020年以来四平企业获批省级科技发展计划项目31项，获批资金1764万元。截至目前，经省科技厅认定，四平市已建成国家级各类科技创新平台2个、省级各类科技创新平台55个，提升了科技创新和成果转化能力。吉林省鲜果龙果种植及加工工程研究中心、吉林省厚膜电路和传感器工程研究中心，均通过省级工程研究中心验收，吉林省鲜果龙果种植及加工工程研究中心位列全省验收评价第一名。近日，省发改委公布全省大众创业万众创新示范基地2022年评估结果，四平市春春制药创新创业示范基地列入全省第一方阵，被评为优秀档次；公布2022年度全省“金融助力高技术产业发展计划”入库项目通知，四平企业共有3个项目成功入库。吉林拓华生物科技有限公司（人脐带间充质干细胞注射液治疗ALI/ARDS的临床前研究）项目，列入首批吉林省科技攻关揭榜挂帅、军令状机制项目榜单，享受300万元资金支持。

坚持智能绿色发展——推动产学研合作与成果转化

四平市引导企业与高校、科研院所共建创新平台，增强科技成果转化能力，助推经济高质量发展。科技创新环境逐步完善。科学编制了《四平市“十四五”科技发展规划》《四平市“十四五”医药健康产业发展规划》《四平市促进医药健康产



吉林省拓华生物细胞医疗技术工程研究中心。

流运行，实施全方位数字化管理，成为数字化转型示范工厂。四平的装备制造企业部分应用了自动焊接机器人、机械臂等智能设备，提升了产品精准制造、柔性制造、敏捷制造的能力。企业通过数字化转型，提高了生产效率，降低了成本，提升了产品质量。

产业链竞争倒逼企业数字化转型。现代企业竞争已经不是企业间的竞争，而是产业链之间的竞争。吉林世宝机械制造有限公司“汽车转向系统智能制造物联网示范”项目，成功入选工业和信息化部《2021年物联网示范项目名单》。该项目重点针对智能转向器、转向管柱和中间轴产品制造全生命周期管理，实现了精心设计、精细加工、精准控制、数据采集、自动化生产，推动了汽车零部件国产化，使企业形成连续生产、联网管理、集中管控，信息技术加速推进产品高端化。四平市顺邦农机制造有限公司生产的十代顺邦秸秆饲料打捆机，采用嵌入式电子显示屏设计，集成北斗定位巡航、4G网络应用、智能屏

升了人才向心力；政务服务全面实行“一窗受理、集成服务”，“无差别全科受理”改革获国务院通报表扬；支持返乡农民工、农村青年、农村低收入人群等创业就业，发展农村电子商务，四平农民工就业工作被评为“全国先进”；成功创建全国社会信用体系建设示范城市；“无证明城市”改革获全省推广；“双创”服务全面升级，开展金融支持稳企业保就业政银企对接活动，主会场11家银行机构与12户企业现场签约，签订贷款金额14.44亿元，达成贷款意向52亿元。组织“四平市融资对接主题服务日”活动，共推送有融资意向项目33个，总投资额10.89亿元；推送有融资意向企业55户，金额24.72亿元。在资本市场融资服务上，四平市成为全省唯一从板块到地区奖励补助全覆盖的地级市，且奖励补助额度位于全省前列。

实施政务信息系统整合标准化建设。创新推出“一中心多接口融平台”思路，同步完成公安分平台、市综治系统、市公共安全视频监控联网



本版图片均为资料图片

四平红嘴大学科技园举办的“梨树模式”创新创业培训活动。