

推广低碳交通需求为功 推动企业数字化转型

交通运输部等8部门发布《关于启动第一批公共领域车辆全面电动化先行区试点的通知》，提出鼓励探索形成一批可复制可推广的经验和模式，为新能源汽车全面市场化拓展和绿色低碳交通运输体系建设发挥示范带动作用。

此次选择的15个试点城市具有一定电动化基础和推广代表性，可以对电动汽车的性能和使用环境提供最直接的检验。比如，作为国家综合交通枢纽之一的郑州入围此次试点城市。近年来，当地加快行业绿色低碳转型发展，持续推动交通运输车辆电动化，围绕公共领域车辆全面电动化，在公交车、出租车全部新能源化的基础上，加快推进网约车、物流车新能源化。

目前，我国新能源汽车的市场份额仍然较低。此次试点，通过在公共领域推广电动汽车，有助于提高消费者购买意愿，不仅推动我国新能源汽车市场的发展，促进政策完善和市场环境的改善，还将吸引更多企业投入新能源汽车的研发和生产，优化新能源汽车产业在制造、电池、充电设施、智能网联等多个领域上下游产业链的发展。同时，试点还有重要的生态环境效益，通过减少燃油汽车的排放，改善城市空气质量，促进交通运输体系绿色低碳发展。这对于保护生态环境、应对气候变化具有积极意义。城市出行向低碳转型，同样能够有效改善城市居民的生活质量。

然而，低碳交通的推广并非一蹴而就，还需长期的投入和努力，久久为功。比如，政府、企业、科研机构等各方面更加主动作为、积极参与，不断形成更加完善的政策框架，合力在建设充电设施、研发更高效的电池技术等方面克服困难。相信公共领域车辆全面电动化试点，将形成可复制可推广的经验和模式，为新能源汽车的全面市场化探索有效路径，进一步提升绿色低碳交通运输体系能级，为可持续发展打下坚实的基础。

地方观察

□ 本报记者 韩秉志

北京昌平加快智能制造制造业转型

截至目前

北京市昌平区
5G基站总数达到
3000个

拥有 万亿能级的
物联网网络和5G网络
中小企业“上云用云”
比例达到 20%以上



北京海林自控科技股份有限公司智能工厂里的温度控制器智能生产线。(资料图片)

站总数已达到3000个，同时拥有万亿能级的物联网网络和5G网络，中小企业“上云用云”比例也达到20%以上。这些都为数字化转型提供了良好的硬件支撑。

作为首都先进制造业的高地，北京市昌平区拥有一批“灯塔”企业，正加速布局利用数字化、信息化赋能先进制造业高质量发展。今年，昌平区成功进入首批财政部和工信部开展的中小企业数字化转型试点城市名单。专精特新企业进行数字化转型的诉求是什么？企业转型过程中面临哪些困难？政府部门又应该如何助力企业数字化转型升级？记者为此进行了走访调研。

降本增效是初衷

为什么要开展数字化转型？企业给出的一个共同答案是：降本增效。

作为昌平区先进智能制造领域的代表企业，利德华福和海林自控等企业为中小企业数字化转型提供了良好的示范和借鉴样板。创建于1998年的北京利德华福电气技术有限公司是一家致力于研发、生产和销售高压变频器的制造企业。2011年加入施耐德电气后，利德华福已成为施耐德电气以中国为核心最大的高压变频器智能制造中心。走进企业智能制造全数字车间，记者看到AGV智能调度机器人正在运输高压变频器柜体。近年来，利德华福依托独立自主开发的IDMS数字化生产运营系统对生产制造全流程进行管控，借助大数据智能优势，实现最优效率和质量控制。

“生产企业的效率、成本、质量和交付是核心要素。如果没有数字化技术，就无法实现工厂的‘可视化’，进而为公司决策提供参考。”施耐德电气高级副总裁兼北京利德华福电气技术有限公司总经理胡晓说，自2015年开始进行数字化建设以来，从员工管理到生产运营，数字化的理念已经融入生产的每个环节，大大提升了生产效率。

在北京海林自控科技股份有限公司智能工厂，记者看到在一条近30米长的温度控制器智能生产线上，组装、焊接、打印、测试、包装等程序在机器智能操控下有条不紊地运行，整个过程一气呵成。

“我们致力于提高建筑楼宇能源利用率，实现建筑楼宇设备自动化管理，从而最大程度地节能减排。除了工厂管理，数字化也融入我们的产品当中。”北京海林自控科技股份有限公司董事长李海清说。

转型最怕走弯路

在昌平区，类似的中小型先进制造企业还有很多。目前，昌平区拥有19万家中小企业。其中，规模以上的工业中小企业310家，专精特新企业达545家，国家“小巨人”企业67家。在近日举行的北京市昌平

区中小企业数字化转型试点城市启动仪式上，北京市经济和信息化局中小企业处处长、北京市中小企业服务中心主任杨靖国也提到，希望昌平借此能够为北京探索出一套可复制的中小企业数字化转型经验。

“我们致力于实现细分行业规模以上中小企业‘应改尽改’。到2025年，总体预计改造中小企业550家以上，其中创新型(含专精特新)中小企业数量达到112户，数字化车间及智能工厂数量预计达到20个。”昌平区经济和信息化局党组书记、局长刘成国说。

在采访中，众多制造业企业表示要坚定走数字化转型的道路，但是在推动转型的过程中仍面临不少痛点难点。

前期建设投入高、回报期长等，是企业数字化转型面临的首要挑战。李海清坦言，公司在引进生产线的过程中，最大难点在于方案的设计。“一条生产线很贵，付出的代价也很大。我们自然希望一次成功，最怕的就是半途而废。为此生产线在启用运营前整整用了7个月时间来进行研发验证。”李海清说。

更大的挑战来自于战略层面。“过去，各企业对数字化转型的接受程度和见解都有

所不同。客户从宏观层面认可数字化是行业未来的发展方向，但落到具体应用环节，客户的意愿就显得不那么强烈了，甚至有人认为买个软件就算转型了。”在采访中，胡晓反复表达了这样的观点：数字化管理是帮助企业实现“精益生产”的赋能手段，而不是最终目的。

如何通过打造企业文化等一系列措施，来培养员工建设发展所需的复合型人才，也是企业在数字化转型中需要迈过的一道坎。胡晓说，利德华福在转型初期，员工数字化思维和相对比较薄弱。为打通运营业务流程，利德华福引入精益生产的概念，从生产一线到办公流程，进行全方位的精益改善，让员工在实践中真正感知到数字化赋能对生产和工作带来的转变。

激发内在驱动力

企业实现数字化转型，离不开政府引导和政策帮扶。为此，昌平区正着重强化企业在数字化转型工作中的主体地位，激发企业积极性和创造力。

“截至去年底，昌平先进制造业产值达到1140亿元，占全区工业总产值的85%以上，这也说明昌平的工业企业在数字化方面走在全市前列。”刘成国说，截至目前，昌平区5G基

精准对接 招大引强

黑龙江佳木斯优化营商环境有实招

本报记者 吴浩

了招大引强新突破。

为了推动招商引资工作，佳木斯创新开展“学习招商月”活动，推行“按图索骥”招商，积极搭建平台，充分运用委托招商、市场化招商推动多元招商。以创新招商为策略，推行数字化平台“红黄绿”预警机制，构建对企业对接、招商洽谈、项目签约、落地推进、投产达效的全闭环管理体系，提升全市招商引资工作效率和服务水平，全力保障项目早签约早落地，快开工快投产，并积极培育产业链集群，研究强链补链服务

策略，全力构建现代产业体系。

佳木斯主动对标深圳、重庆等6个营商环境试点城市的先进经验，研究制定《佳木斯市2023年优化营商环境专项行动工作方案》，明确305项工作目标和任务。大力推动优化营商环境案例创新，在黑龙江省内率先试点“网格化”金融服务，创新开展“小网格‘贷’动大市场”金融服务专项行动，推出“金融服务联合体”保障“三农”发展。建立涵盖全市42家单位508条涉企政策的惠企政策知识库，与招商项目服务保障部

门建立代办办等服务沟通机制，为企业提供“贴心管家”服务。截至目前，受理企业群众诉求25.5万余件，平均接通率为99.9%，综合办结率为99.85%。

“佳木斯始终将优化营商环境作为‘一号改革工程’来抓，推动优化营商环境持续提升。”佳木斯市委书记丛丽表示，佳木斯将紧扣“提能力、转作风、抓落实”主题，聚焦推进“千百十”产业量级提升工程，精准对接重点企业，深入洽谈合作项目，带头再掀大招商、招大商热潮。



12月4日，京台高速铜陵长江公铁大桥首根主缆索股架设完成，大桥正式进入主缆架设施工阶段。该大桥全长11.88公里，主跨988米，具有高速公路、城际铁路和货运铁路过江功能。詹俊摄(中经视觉)

本版编辑 祝伟 美编 倪梦婷

浙江省衢州市 建成博士创新站212家

浙江省衢州市科协积极探索科创赋能新模式，开展博士创新站建设，将高校博士资源与区域高质量发展联系起来，打造人才赋能样板区、高校博士高水平发展实践地、区域高质量发展能量源。集聚一批市内外青年博士，引进转化一批技术成果，攻关解决一批技术难题，培养一批技术人才，助力企业创新发展。

目前，全市已建成博士创新站212家，建站博士300多名，达成合作项目240余项，取得经济效益8亿余元。

推进教研融合。2021年，衢州市科协在浙江省率先开展博士创新站建设，制定衢州市博士创新站建设方案，按照“五个一”标准，即至少一位博士领衔、承担一个研发项目、组建一支研发服务团队、实践培养一批技术人才、服务一家主体，构建融“科研、教学、实践”于一体的科技服务模式。深化务实合作。利用“千博助千企”科技服务平台，引导建站主体与博士开展项目合作。合作成果作为评价博士创新站效益的标准，要求企业类博士创新站必须开展1项经费不少于30万元的技术攻关项目合作，确保博士创新站成为产教融合的重要载体，实现人才、技术要素与产业体系有机融合。

加强平台协同。将“院士工作站、学会服务站、博士创新站”等平台相互融合，打造“一条产业链、一个院士团队、一家学会服务站、一批博士创新站”的创新支撑体系，推动产业链创新链融合，为企业提质增效、产业转型升级服务。截至目前，衢州市有13家博士创新站入选浙江省级博士创新站，数量居全省前列。博士创新站共帮助企业解决新材料、新产品、新工艺、新流程开发上的技术难题470余项。(数据来源：浙江省衢州市科学技术协会) 广告

嘉善归谷智造小镇工业社区 赋能企业高质量发展

嘉善归谷智造小镇工业社区位于浙江省嘉兴市嘉善县中国归谷嘉善科技园内，以服务企业、人才为根本导向，在高标准打造小镇客厅、邻里中心、人才公寓、生活广场等商业、文体、教育等配套设施基础上，以“党建+”打通服务企业最后一公里，以务实之举为小镇企业的高质量发展添助力。

推进“党建+”模式，升级产业驱动器。社区发挥党组织在服务人才引进、技术创新等环节作用，完善生命健康产业党建联建机制，把党建建在产业链上，创新打造“全生命周期”服务链样板。截至目前，成功引进培育国内外优秀生命健康产业企业60余家，取得186个产品注册证或备案证，总投资超12亿元，年产值近10亿元。

营造“帮带”氛围，按下发展快进键。社区升级企业点单、社区派单、部门接单，各方评单的“四单”模式，集成打造“1+N”片区助企服务体系。针对片区内无法解决的共性难题，由驻企专员汇总后通过“企业直通车”或“企业‘码’上办”等定期向社区反馈解决。小镇企业瑞奇医疗科技(嘉兴)有限公司通过小镇社区“企业直通车”跟踪服务，成功成为全省第3家获批第三类医疗器械注册证的企业。

健全“护航”机制，链接服务客户端。社区积极对接打造同心联谊会、知识产权保护咨询“家”、“三师”助企平台、嘉善·长三角院士之家等服务平台，吸引了近60位省级以上高端人才集聚筑业。同时，嘉善县派“两新”党建工作指导员充分发挥自身作用，常态化进社区、入网格、探企情，累计解决问题事项103件，用实实在在的服务为企业经营保驾护航。(数据来源：浙江省嘉兴市嘉善县罗星街道办事处) 广告

浙江省嵊州市 筑牢禁止露天焚烧“防火墙”

为进一步改善空气质量，减少野外用火安全隐患，保障辖区群众生命财产安全，浙江省嵊州市下王镇多措并举筑牢露天焚烧“防火墙”。

今年以来，下王镇通过“线上+线下”双管齐下的宣传方式，进一步拉紧辖区群众禁止露天焚烧的思想“警戒线”。如在村持续张贴镇政府禁止露天焚烧相关通告，动员各村网格员、志愿者等共同开展禁止露天焚烧防治宣讲活动，讲解露天焚烧的危害及可能因违法行为而面临的处罚。同时通过当地普法栏目，采用以案释法的方式，面向群众普及相关法律法规知识，全面提高辖区群众的法律意识和环保意识。

立足辖区实际，在森林防火期、农耕特殊时期等重点时段，组织镇综合执法队、镇消防队和各村网格员，开展露天焚烧专项巡查与执法行动。在加强人力巡查频次的基础上，依托无人机巡逻、视频监控锁定等手段，高效精准捕捉火情火点，及时发现露天焚烧现象，迅速扑灭制止，避免火势失控。截至目前，共扑灭火源118起，签订承诺书30份，立案查处12起。

组织镇级消防站、村级网格员深入田间地头开展“宣传+巡查+处置”活动，针对露天焚烧高发区域开展“回头看”工作，鼓励群众提供线索，巩固管控成果，助推露天焚烧防治工作常态化长效化。形成并确立一套行之有效的工作体系，接到火情线索后迅速集结人员，及时赶赴现场扑灭灭火，并对当事人进行批评教育，情节严重的由综合执法队及时介入进行执法办案。截至目前，共开展常态化巡查36次，解决群众举报3起，开展非现场执法1起。(数据来源：浙江省嵊州市下王镇人民政府) 广告

山东省青岛市市南区 小“口袋”装满幸福感

走进山东省青岛市市南区江西路大院，就能听到孩子们的欢声笑语，老人们在棋、打牌、聊天，一幅幸福画卷映入眼帘。口袋公园建设是关系民生福祉的重要举措。市南区充分利用边角地、零碎地、闲置地，打造更多实用性和便捷性兼具、颜值与内涵兼备的公共绿地，让百姓更宜居、让生活更美好。

江西路大院是一处开放式楼院，今年以来，市南区以城市更新为抓手，将老旧花坛和封闭绿地提档升级，充分利用旧改腾空地块，见缝插绿，建设街心公园，赋予其自然景观、运动休闲、邻里交流等功能，让居民邂逅转角处的精致生活。如今，广场上竖起了林荫廊架，漫步其间，新铺装的路面平整亮丽，环形慢跑跑道及棋牌桌等设施满足不同年龄段居民的需求。一个充满绿意、自然和谐、功能多样的公共空间横空出世，居民生活质量得到明显提升。

作为可供居民健身休闲的口袋公园，市南区公共空间公园地下更是有“玄机”。“我们盘活空间资源，采用‘地上公园+地下停车场’模式，地上打造居民广场、地下建设公共停车场，共建设停车位85个和18个充电桩，改善周边老旧小区停车难问题。”市南区八大湖街道相关负责人说。

“微更新”作为老旧小区改造中的重要一环，发挥着以小切口解决大问题的关键作用。今年以来，市南区进一步聚焦民生需求，做好生态工程、民心工程，加量完成口袋公园建设，建设完成包括泰州路、新港二路、鹊山路等口袋公园；结合八大建设打造7号花园、仲林雅庭和桃花影口袋公园；完成海晏园、阜平路等周边5处适老化公园建设……不仅提升城市颜值，更让周边居民能够惬意享受生活。(数据来源：中共青岛市委市南区委宣传部) 广告