# 以科技赋能绿色转型

近日,国家发展改革委、科技部、工业 和信息化部、自然资源部联合发布通知,对 "十三五"期间产业转型升级示范区建设经 验进行通报表扬,其中湖北省黄石市被多

位于长江中游南岸的黄石,是长江中游 城市群重要节点城市,3000多年的冶炼史让 典型的老工业基地因矿而生、因矿而荣,也面 临资源枯竭之痛。"从钢铁水泥到'光芯屏端 网',从矿冶经济到数字经济,从依赖资源到 依托工业互联网,黄石坚持创新发展,突出绿 色转型,实现了新旧动能转换。"黄石市委书 记郄英才表示,全市将以建设武汉城市圈同 城化发展示范区为引领,加快建设全国先进 制造业基地。

### "无中生有"立新业

前不久,记者在上达电子(黄石)股份有 限公司车间看到,公司员工正在对柔性电路 板进行生产组装。"我们使用的手机变得越来 越薄、越来越轻,功能越来越多,离不开柔性 电路板。"该公司副总经理陈春发说。

未来,上达电子将实施产业研发及制造 转移,黄石工厂将成为上达集团柔性电路板 系列产品的制造中心,承接上达集团至少 80%该类型产品的制造。

作为"电子产品之母",PCB(印刷电路 板)是所有电子元件的载体。PCB的核心材 料是铜。10年前,为拉长黄石铜加工产业 链,黄石谋划从PCB产业入手,发展电子信 息产业集群。

2011年,随着沪士电子PCB项目的落 户,黄石按下了PCB产业集聚的快进键,上 达电子、定颖电子、星河电路等一批国际、国 内电子信息头部企业相继落子黄石,黄石-跃成为全国第三大PCB生产基地。

"全球每销售3部智能手机,就有1部用 到黄石生产的PCB板。"黄石开发区党工委 书记、铁山区委书记郭波向记者讲述了该市 电子信息产业"无中生有"、从点到链到群的

选准了赛道,黄石依靠科技创新不断抢 占国内外市场。6微米的超细玻璃纱,比头 发丝还细。把它织成布,用在覆铜板中间, 是优良的增强绝缘材料。黄石宏和电子材 料科技有限公司每月出货200吨超细玻

在PCB行业,铜箔与玻纤布是上游产 品,谁能生产出更薄的铜箔与玻纤布,谁就能 在业内拥有更多话语权。"过去,我们只能依 赖进口,成本高、交货期长。"黄石宏和电子材 料科技有限公司总经理杜甫告诉记者,5年 前,宏和电子在上海成立实验工厂,研发试产 超细玻璃纱,去年在黄石实现稳产量产。与 进口相比,黄石工厂的玻璃纱成本降低50%, 如今公司已经开始承接国外订单。

目前,黄石PCB产业已基本形成以铜 箔一覆铜板一玻纤砂、玻纤布—PCB—显示 板一智能终端为路径的全产业链生态。郭波 告诉记者,未来5年,将依托电子信息头部企 业,向上游研发设计及材料、下游终端显示延 伸,做强板、屏、网产业,打造500亿元电子信 息产业集群。



#### 创新"链"出新动能

在劲牌持正堂,因创新启用全新的清洗 循环水系统,企业每年节省清洗费约18万 元,并延长了设备使用寿命。

在东贝制冷,因改进传统冰淇淋机的固 定搅拌器,研发出浮动搅拌器,解决了困扰已 久的冻缸问题,由此一笔笔新订单奔来。

在"光芯屏端网",上达电子、天玑智谷开 展标识解析试点应用;定颖电子PCB智能工 厂人选省智能制造示范项目;星光电子产品 进入城市地铁数据识别与卫星系统,成功进 人华为基站无线通信产品中,跻身国家重要 交通通信领域。

以科技创新赋能高质量发展,黄石精选 出PCB、铜精深加工、高端装备等12条有一 定基础的优势产业、新兴产业链推行"链长 制",并由市主要领导担任"链长",统筹产业 链发展思路、目标和具体措施,推动高新产业 补链、强链、延链,加速构建完整产业链条,为 产业发展赋能增效。当前,黄石的电子信息 产业实现了"千亿营收、万人用工、5年20倍" 的爆发式增长。

为进一步燃旺创新之火,黄石围绕十大 主导产业,推出"十大研究院"计划,为企业提 供检验检测、技术咨询、成果转化等服务。目 前,全市实现了主导产业研究院全覆盖,规上 制造业企业研发机构占比76.4%,成为引领 行业创新的生力军。

"技改就是招商",黄石不断推动传统产 业二次创业。立足黄石老工业城市的传统优

#### 前三季度,

全市高新技术产业增加值 增速为8.1%

高新技术产业增加值占地区生产总值比重为21.21%,全省排名第三 截至目前

黄石有 156家企业 与武汉 37家高校院所

建有 产学研合作关系

势,深入实施 "百企技改"工程, 完成工业技改投资超过 900亿元,传统产业通过技改脱 胎换骨、跻身国际一流。大冶特钢通过 技改升级,吨钢利润率居全国第二位,产品多 次助力神舟飞船、国产大飞机 C919 和北斗升 空。截至目前,全市50个产品达到国际先进 水平,184个产品达到国内先进水平,20个产

品综合竞争力居全国第一。 从低端到高端,从制造到智造,依托科技 进步与创新,该市产业含金量、含新量、含绿 量持续提升。

## 融入科创大走廊

切割、裂片、功能测试、水洗……在黄石 开发区·铁山区,联新5G触控显示项目车间 流水线上一派繁忙景象,身着无尘服的工人

平均2万片触摸屏、盖板及显示模组从这里 顺次下线,大部分产品将流向湖北联新显示 科技有限公司在武汉合作的中高端客户

> 地处武汉光谷科创大走廊重要节点的黄 石,联新显示是武汉"光芯屏端网"万亿级产 业的重要链点企业,可作为武汉京东方、华星 光电、天马微电子全球三大面板"巨头"的下 游,承接其显示模组、显示屏等产业业务,也 可为武汉华为、联想、小米等全球知名智能终 端企业和黄石开发区天玑智谷等企业提供上

一个头部在武汉,链条在黄石的上中下

游产业协同、优势互补的全链条产业格局已

▶ 共同攻关解决技术难题 300多项

产业链越联越紧的背后,是黄石加速快 跑融入光谷科创大走廊,加快建设武汉城市 圈同城化示范区的信心和决心。

黄石市代市长吴之凌告诉记者,2018 年,光谷科创大走廊上升为省级战略,光谷科 创大走廊聚集了高校院所、高端人才、高端产 业、高端平台等优势。黄石及时落子,利用武 汉科创资源优势乘势而上,实现了"研发在武 汉、生产在黄石,孵化在武汉、加速在黄石,引 才在武汉、用才在黄石"的创新格局。

去年10月,黄石(武汉)离岸科创中心 在武汉揭牌,这也是湖北首个在武汉建立的 离岸科创中心。今年6月,黄石(武汉)离岸 科创园正式开园。截至目前,黄石有156家 企业与武汉37家高校院所建有产学研合作 关系,共同攻关解决技术难题300多项,武 汉高校院所100多项科技成果在黄石转化

此外,还有总投资223.04亿元的光谷科 技创新大走廊黄石功能区,总投资100亿元 的黄石科技城,年底即将校飞的鄂州花湖机 场……黄石正借助自身临江、临空、临港、临 光谷的先天优势,加快光谷东黄石科创岛、环 大冶湖科学城、环磁湖应用科技创新中心等 布局建设,开足马力推动区域协同创新实现

# 关注资源型地区转型

# 城市杂谈

区里"长出"口袋公园……这样的场景 正在北京市老旧社区更新改造中涌 现。笔者最近走访北京多个城区观察 到,许多百姓身边改造意愿强烈的"边 角地""畸零地""裸露荒弃地"等小微 空间被挖掘出来,经过设计改造,成为 居民的打卡地。

从小型街区到街头转角,类型多 样的微空间,不仅是城市公共空间的 重要组成部分,也关乎居民生活质量 和城市风貌品质。近年来,北京市启 动公共空间改造提升,盘活微空间资 源,推动历史文化街区、胡同平房区、 老旧小区等城市生活环境全面提升 不仅是北京,近年来全国越来越多的 城市开始以公共空间设计为切入点, 努力从微空间视角扩大公共空间,让 城市成为老百姓宜业宜居的乐园,让 老百姓有更多休闲、健身、娱乐的去 处。这一现象值得点赞

小而美的空间,可谓城市温度的 具体体现。微空间这一新概念的出 现,也为城市更新经验探索提供了新 思路。过去,很多城市在建设过程中 着重兴建大广场、大公园,虽然空间规 模大,但毕竟数量和辐射范围有限,不 能最大程度服务人群。许多城市也在 更新转型过程中面临困惑与抉择。一 系列微空间的成功经验证明,与其通 盘"推倒重建""大拆大建",倒不如在 细微处"缝缝补补""有机更新"来激活闲置空间更妥帖。

城市更新既是民生工程,也是发展工程。要打造更可 持续的活力空间,要以社会需求出发,充分体现"以人为本 理念。随着城市加速发展,公众参与的作用日益重要。参 与式设计共建,不仅能保护居民日常生活方式的原真性,还 可以在利益诉求复杂的项目中成为纾解矛盾、达成共识的 关键环节。因此,城市公共空间项目必须先期开展民意调 研,让人民群众积极参与到城市的规划、建设、管理过程中, 结合城市更新撬动城市治理创新。

此外,"微更新、微改造"项目更贴近百姓生活、服务人 群明确,每一地的情况和改造需求不尽相同,改造过程更要 "绣花功夫"和工匠精神。为此,要改变过往大公园、广场偏 于粗放的更新设计或功能单一的刻板印象,在实用性上加 大创新,用最小的投资和运营维护成本实现城市公共空间 公共服务能力的最大化,避免"形象工程"与重复建设情况

# 宁波江北区——

# 市场主体活力迸发

本报记者 郁进东

近日,记者走进浙江宁波江北区行政服务中心看到,该 区创新编制的《优化营商环境"10+N"行动办事一本通》让 企业对有关事项一目了然。围绕从开办到注销全过程,江 北区将企业如何开办、如何办理建筑许可、用电报装等主要 指标,转化为"我要开办了"等10个办事主题项目,将专业 术语变成企业看得懂、易接受的语言。"这个一本通指导性 很强、很实用。"正在办理开办手续的宁波维肽生物工程有 限公司注册登记经办人李朝辉告诉记者,原本对审批手续 一头雾水的他,现在只需要在窗口提交一份材料、填一张表 格就完成了注册登记。

据了解,江北区还精准把脉群众、企业政务服务新需 求,依托区域直播基地资源优势,在全国率先开通直播服务 平台——政务服务"每月我直播",打好线上线下服务组合 拳,指导群众企业用"指尖"办事。今年1月至9月,江北区 网上办事率达到97.5%。

针对外贸企业发展中时常遇到的资金短缺和周转问 题,宁波江北区探索建立覆盖全过程的融资服务体系,引导 各类资本参与跨境贸易产业发展。江北区金融发展服务中 心主任周春辉说:"我们鼓励银行机构加大对该类市场主体 的支持,创新融资措施和手段,进一步提高金融服务实体经 济的效果。"目前,甬城农商银行、农业银行宁波江北分行等 辖区金融机构纷纷推出各类融资新举措,用源源不断的金 融活水支持实体经济发展。

此外,江北区市场监管局充分发挥"信用报告评估"融 资服务作用,创新推出"纯信用贷款"模式,正常经营的市场 主体只要信用状况良好,有固定经营场所,无需抵押担保 物、无需保险公司担保就可直接获得贷款……如今,在江北 区,越来越多的企业享受到了职能部门一对一辅导分析、高 效代办等服务,市场主体更具活力,经济发展更有动能。数 据显示,今年前三季度,按可比价计算,江北区地区生产总 值同比增长11.5%,增幅在宁波各县市区排首位。

## 的农家小院里,菊花、三角梅、 绿植等院坝小景,为小村庄平 添了几分活力。

冬日的阳光洒落在富兴巷

富兴巷是贵州毕节市金沙 县平坝镇双兴社区在推动乡村 振兴中重点打造的一条巷子, 共112户人家,人均年收入1万 余元。宽敞亮丽的民居,各具 特色的庭院,干净整洁的道路 和四周环绕的菜园,俨然一幅 美丽乡村的图景。

这是毕节巩固拓展脱贫攻 坚成果与乡村振兴有效衔接的 一个缩影。

乡村振兴工作启动后,毕 节迅速成立市级乡村振兴领 导小组,组建市、县两级乡村 振兴工作机构和指挥部,进一 步统筹相关工作。今年以来, 毕节优化调整市级领导联系 点,主要领导分别联系相应乡 村振兴点,明确162个市直单 位定点帮扶78个乡镇,选派 驻村第一书记和驻村干部 6792 名,组建2264 个乡村振 兴驻村工作队开展帮扶。毕 节所有建制村已基本完成换 届工作,一支思想素质更高、 业务能力更强的农村基层队

伍正在为有序、高效推进乡村振兴工作提 供坚强保障。

今年以来,毕节有效实施财政衔接资 金项目和深入推进东西部协作,持续投入 财政衔接资金25.2亿元、东西部协作帮扶

投入农业产业发展资金9.98亿 元,因地制宜发展12个农业优 势特色产业,动态实现"1户 1人"以上稳定就业。持续夯 实"3+1"保障,继续巩固农村

> 本报记述缘易致贫户、突发严重困 难户动态监测帮扶。 每逢周末或节假日,黔西

供水保障成果。同时,开展防

贫监测帮扶,强化脱贫不稳定

市化屋村游人如织。 化屋村扶贫车间苗族服饰 **王新传** 化黑阳灰石 传统技艺展示馆吸引了大量游 客,苗族服饰和小饰品深受游 客喜爱。扶贫车间的订单从几

吴秉泽增加到十几万元,通过电 商平台,产品销往全国各地,传 统的民族文化产业已成为当地 群众增收致富的大产业。

与化屋村隔着一座大山的 丘林村,在乡村振兴中积极发 展红色乡村旅游。地处乌江上 游鸭池河畔的丘林村,气候宜 人、风景优美,依托红色文化底 蕴深厚,启动沿河一带民居改 造、高档民宿打造和林下发展 金丝皇菊等项目,一批红色景 点正在紧锣密鼓地筹建。

同时,毕节因地制宜将275个乡(镇、 街道)划分为引领示范乡镇66个,重点推 进乡镇158个,夯实基础乡镇51个,并规划 建设省级特色田园乡村·乡村振兴集成示 范试点村6个,市级试点村30个。

# 金融助"甘味"果蔬拓市场

近日,甘肃兰州市什川镇"软儿梨"上市。这种 有着特殊风味的"甘味"农产品,受到消费者欢迎。

什川农民魏永波10多年前将兰州的"软儿 梨"、冬果梨等农产品通过兰州至尼泊尔口岸物流 通道源源不断销售到尼泊尔,后来成立了专业合作 社,专门从事"软儿梨"、冬果梨的种植销售。2012 年初,魏永波正为缺流动资金愁眉不展时,邮储银 行兰州市皋兰县支行工作人员详细调查了解情况 后,8万元贷款很快到账,解决了魏永波的资金周转 难题。2015年,邮储银行皋兰县支行又向他发放了 50万元纯信用小额贷款。

2019年,魏永波想在外地建立销售网点,进一 步扩大经营规模,但流动资金捉襟见肘。邮储银行 皋兰县支行积极联系甘肃省农业信贷担保有限责 任公司,为合作社提供担保,向其发放贷款150万 本报记者 李琛奇

元。合作社经过快速发展,已在皋兰县什川镇建成 500吨冷库一座,还有糖化车间、包装车间和农资库 房,解决当地70名农民就业问题,带动什川镇500 余户特色水果种植户勤劳致富。

多年来,邮储银行通过苹果特色产业小额贷、 金果联盟互惠贷等方式累计发放涉果贷款超10亿 元,支持种植大户、合作社、涉果企业150个,支持 农户超过5000人次。最近3年,静宁县支行根据农 村和农业需求,不断调整金融服务方向,推出以信 用村贷款、创业贷款、邮担贷为主的产品,投放贷款 金额达1.2亿元。

张掖市甘州区陈寨村村民韩雁兵2011年成立 张掖市雁达蔬菜保鲜农民专业合作社,目前合作社 占地5400平方米,年营业额1600余万元。"我们合 作社通过'集中服务,统购、统销'的经营模式组织

生产,按照'公司+农户+ 基地+市场'的运营模式 与浙江、广州等地的蔬菜 批发商签订收购订单,实 现增收、增效。"韩雁兵说, "多亏了邮储银行源源不

断的资金支持,合作社才能稳步、快速发展。"2020 年3月,邮储银行张掖市分行为合作社放款300万 元。2021年4月,再次为合作社放款300万元,用于 生产经营。

雁达蔬菜保鲜农民专业合作社所在的陈寨村 是邮储银行张掖市分行挂牌信用村。截至2021年 11月,该行累计为陈寨村授信55户988万元,有力

支持了陈寨村现代化农业发展。 今年以来,邮储银行甘肃省分行围绕服务乡村

振兴战略,全辖分支机构立足地区资源禀赋,以甘 肃"牛羊菜果薯药"等优势产业和"甘味"农产品品 牌战略为主攻方向,以"邮陇贷"全力支持县域优势 特色产业发展。截至11月底,全行累计建成信用 村 4201 个,覆盖全省行政村 26%;累计评定信用户 4.55万户。

本版编辑 张 虎 美 编 倪梦婷