

## 在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下·大省挑大梁

### 石横特钢坚持绿色理念，大力发展钢铁产业低碳技术

# “黑金刚”变身“绿巨人”

## 坚定不移推动 民营经济高质量发展

□ 本报记者 曹儒峰  
本报通讯员 纪宗玉 宋明志

近日，走进位于肥城市石横镇的石横特钢集团有限公司棒材型钢生产现场，透过生产车间的观景窗，一块块硕大的钢坯，在自动化生产线的精准操控下，经过锻压、断切、拉直、打磨等一系列工序，最终定制生产出客户所需型号的棒材型钢，这条近550米长的生产线，是全长最长的一条，也是最先进的一条。

“作为泰安区域内最大的单体车间，此项目配置自动控制系统，实现原材料科技、生产监管及产品入库自动化等全流程监管，既保证了产品质量的稳定性，又节

约能源、节省人力。”石横特钢集团有限公司生产技术部部长张洪来说。

石横特钢作为一家集焦化、炼铁、炼钢、轧钢、发电、机械制造、钢铁物流于一体的大型民营钢铁联合企业，在45项重点经济技术指标中，27项居国内行业前三，锚杆钢销量占据全国市场60%，是山东省建筑钢材最全的钢铁企业，也是国内优质精品钢生产基地。

在环保方面，石横特钢同样走在了行业前列。近年来，石横特钢始终坚持绿色低碳发展理念，以科技创新驱动高质量发展，大力发展钢铁产业低碳技术，加快低碳转型，优化用能与产品结构，产业协同处置等技术，推动资源综合利用，实现碳排放强度、吨钢能耗、污染物排放等逐年下降。

“建绿色工厂”，聚力实现这一目标，公司近年来不断投入资金进行环保设施建设和技术改造。

“对于烧结机、球团烟气治理，我们采用‘五电场静电除尘器+SCR脱硝+石灰—石膏法脱硫+湿式静电除尘器’组合工艺，配套建设烟气脱湿减白设施，治理后颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度分别降到5mg/m<sup>3</sup>、25mg/m<sup>3</sup>、35mg/m<sup>3</sup>以下，低于超低排放标准。”石横特钢集团有限公司总经理张连航说。

为循环利用水资源，石横特钢建设日处理能力3.2万m<sup>3</sup>的污水处理厂，将生产废水收集处理后全部综合利用，实现废水近零排放。同时，对水循环利用设施和废水处理系统全面改造，利用中水代替新水，用于炼钢炉前冲渣水、炼铁部分生产用水、厂区绿化等用水点。目前，石横特钢水循环利用率达到97.5%，吨钢耗新水低于2.4m<sup>3</sup>。

作为首批国家绿色工厂，该公司累计投资30多亿元安装脱硫、脱硝、除尘等废气治理设施100余套、噪声治理设施300余

套、水循环利用和废水处理系统40余套，实现了固体废物100%综合利用合规处置。

绿色转型道路并非一帆风顺。在初期，公司面临着资金短缺、技术瓶颈等重重困难。但石横特钢凭借着对绿色发展的坚定信念和不懈追求，依托国家级企业技术中心、国家级智能制造示范工厂等平台，推进新一代信息技术与钢铁行业深度融合，“低碳”“零碳”真正落地。同时，公司不断优化生产方式和工艺水平，通过打造工业旅游3A景区、精品旅游线路，把制造线变成“景观线”，把传统工业厂区打造为现代化生态园区，实现了从传统制造到绿色生态制造的蝶变。

“近五年，公司已累计投入51.7亿元，实施环保治理项目63个，单位产品综合能耗下降12%，主要污染物排放均优于国家超低排放标准。”石横特钢集团有限公司董事长张伟说。

## 省政府召开全省先进材料产业链

### 座谈会暨政企沟通交流会

□记者 付玉婷 报道

本报济南11月27日讯 今天下午，省政府召开全省先进材料产业链座谈会暨政企沟通交流会，深入学习贯彻党的二十大精神，认真落实省委省政府决策部署，与泰山玻纤等7家企业面对面沟通交流，帮助解决遇到的困难问题，推动全省先进材料产业高质量发展。副省长温暖主持会议并讲话。

会议强调，先进材料产业是新一轮科技革命和产业变革的先导与基石，在现代工业体系中占据重要地位。各有关部门要以推进“高效办成一件事”为牵引，以更大力度抓好平台打造、政策落实、服务优化，为广大先进材料企业创造良好发展环境。希望各位企业家大力弘扬企业家精神，向高而攀、向新而兴、向强而进、向绿而行，助力培育和发展新质生产力，为加快建设绿色低碳高质量发展先行区作出更大贡献。

## 全省老年大学 在校学员达65.54万人

□记者 董方舟 报道

本报济南11月25日至26日，中国老年大学协会第六次会员代表大会在济南举行。记者从会上获悉，全省共有老年大学(学校)6129所，在校学员65.54万人，老年开放大学和社区老年教育机构3608所(个)，年培训78.3万人次。全省已建成省、市、县、乡、村五级教学网络，形成了实体办学、远程教学、合作办学一体推进的发展格局。

为更好满足广大老年人多样化的学习需求，我省建成“山东老年大学远程教育网”“山东终身学习在线”“山东老年学习在线”3个省级老年教育平台，课程资源达2.5万门，促进了老年教育均衡、快速发展。其中，山东老年大学远程教育网年均访问量达3000万人次，课程资源库涵盖650余门、近4000门课程。

据了解，大会审议了中国老年大学协会第五届理事会工作报告，表决通过协会章程修订案、会费收缴标准及管理办法，选举产生协会第六届理事会、常务理事及协会会长、副会长、秘书长。

## 鲁喀两地共建青年企业家 常态化交流平台

□记者 吴洪斌 陈晓斌 报道

本报喀什11月27日电 今天，由喀什地区行政公署、山东省援疆工作指挥部、共青团山东省委、山东省青年联合会主办的“青企向新行 共筑鲁疆情”——山东青年企业家喀什行暨助力喀什高质量发展招商推介会在新疆喀什举行。山东省青年企业家协会与喀什地区招商局签署《青年企业家助力喀什地区经济高质量发展》合作框架协议，双方将围绕共促项目落地、共建创新合作平台、提供政策支持等方面深化务实合作，搭建鲁喀两地常态化交流平台，推动形成青年企业家在喀什创业兴业新局面，携手推进喀什地区经济高质量发展。

近年来，山东援疆主动融入喀什经济社会高质量发展大局，坚持“输血与造血”并重，发挥援疆企业引领作用，实施农业提档升级、工业强基增效和文旅培育赋能“三大行动”，有力助推了援疆地产业集群大发展、链式新跃升。

第十一批山东援疆干部人才坚持把招商引资作为产业援疆的生命线，立足喀什资源禀赋，培育扶持优势产业，推动受援地经济社会高质量发展。进疆以来，策划举办各类招商推介活动44场次，走访对接企业1000余家，签约落地项目61个，累计投资额59.95亿元。山东省青年企业家协会近年来充分发挥青年企业家桥梁和纽带作用，积极搭建鲁喀两地交往交流和经贸合作新平台。

此次推介会吸引了山东及喀什地区各界及企业家代表近100人参加。鲁喀两地青年企业家围绕新一代信息技术、新基建、现代农业、纺织服装、医养健康、文化旅游、现代服务业等领域开展了对接交流，两地企业进一步加强沟通，深挖合作潜力，拓展合作空间。

记者从推介会上了解到，鲁喀两地将以此次喀什行为契机，建立常态化交流机制，不断深化两地人文、经贸等领域的合作，推动更多优质产业项目落地喀什，助力构建具有喀什特色的现代化产业体系。

### 沂蒙精神走进湖南

## 教室里传出《沂蒙山小调》

□通讯员 乔法光 宋焯坤 报道

本报讯 “人人都说哎，沂蒙山好，沂蒙那个山上哎，好风光……”11月26日下午，在湖南省长沙市天心区龙湾小学教室里，传出来阵阵激情饱满的歌声。这是全国大学生沂蒙精神志愿宣讲团长沙理工大学“沂蒙心桥”团队走进课堂宣讲的现场。

团队志愿者们通过ppt、图片影视资料、红色歌曲等多种直观的形式，让大家仿佛置身革命战争年代，一起重温那段光辉历史。孩子们热情高涨，思想受到了震撼。当讲到沂蒙红嫂用乳汁救活八路伤员、鲁南人民用小车把革命推过了长江时，孩子们的眼睛湿润了，神情却更坚定，纷纷感叹幸福的生活来之不易。

团队指导老师乔法光介绍，通过本次宣讲，让孩子们真正感受到有一种精神，叫沂蒙精神，不仅丰富了青少年红色文化生活，同时也彰显了当代大学生的责任与担当。沂蒙精神定将在新时代绽放更加耀眼的光芒。

## 高标准农田 建设忙

□新华社发

11月27日，在沂南县青驼镇西冶村，工人正在进行高标准农田建设施工。

初冬时节，沂南县青驼镇趁着冬季农闲，加紧推进高标准农田建设，通过平整土地、改造水渠、修建蓄水池和机耕道等，改善农田灌溉及耕种条件，为来年粮食增产、农民增收打好基础。



# 侵权纠纷一站办，梦工厂安心造梦

## 深化改革 “一件事”里的改革故事

□ 本报记者 张鹏  
本报通讯员 穆洪 孟鑫

近日，记者来到潍坊“街景梦工厂”，这里30个小时即可下线一套定制的移动商铺、15天能搭建一条特色商业街、25天可建成一座100个客房的主题酒店。很快，它们将被装运到潍坊泰华城、济南泉城路、西安大唐不夜城等热门景点。

移动商铺快速下线的同时，也伴随着侵权的烦恼。生产方山东街景智能制造科技股份有限公司知识产权经理张继东告诉

记者：“每年公司都会有100多件专利侵权事件，法务和市场人员疲于应对。”

张继东指着一款设计简约、空间利用率高的B3型牵引房车说，“这款车每年都有二三百台的订购量，属于我们的网红产品。模仿者侵害我们的知识产权后，又以低价和劣质恶意挤压街景发展空间。”

“走司法程序的话，没有半年下不来。”张继东说，公司迫切需要的是制止侵权实现快速销售。

保护企业合法权益，最重要的就是迅速有力。今年4月，国家知识产权局、司法部批复首批市域国家级专利侵权纠纷行政裁决规范化建设试点，潍坊市位列其中。

潍坊市市场监督管理局知识产权管理保护科科长刘志成介绍，为了推行好侵权

纠纷快速处理“一站办”，潍坊市专利行政裁决纳入信用监管，针对行政裁决案件取证难、执行难的问题，在全省率先出台《知识产权信用管理办法》，对拒绝阻碍干扰执法人员执法办案、隐藏转移销毁证据、拒不执行已生效的行政裁决等行为实施失信惩戒。联合潍坊市中级人民法院，建立知识产权纠纷行政调解协议司法确认衔接机制，加强全市行政调解协议司法确认工作。

“我们进一步发挥全市知识产权执法力量，已形成完备高效的专利侵权纠纷行政裁决办案体系。”潍坊市市场监督管理局党组书记、局长刘英杰说，对于跨区域跨部门专利行政裁决案件，针对专利权人的维权请求，采取“登记立案、当日检查、当日送达”的方式，提升跨区域案件办理效率，强化知识产权保护效果，切实

维护专利权人合法权益。

张继东告诉记者：“公司为了尽快推广市场，到市场监管机构申请行政裁决越来越多。现在，维权效果好、调查取证快、裁决更有力，快的时候两周，慢的时候34天也能结案，已帮助我们解决侵权纠纷案件40件，及时制止了侵权行为，避免经济损失500万元，发展的底气更足了。”

在侵权纠纷快速处理方面，潍坊市压减处理周期50%以上，在全国知识产权快速协同保护考核中位列全国第5、全省第1。同时，实行知识产权集成服务“一件事”改革，预审授权发明专利同比增长62.7%，平均授权周期由165个月压缩至64天，获批为国家发明专利申请批量预审审查试点。

德州架好校企对接桥，大力推动专利产业化

# 从书架到货架，专利成“红利”

□ 本报记者 贺莹莹  
本报通讯员 王冉 徐晔

近日，山东百龙创园生物科技股份有限公司5个载有新型功能糖产品的集装箱，从青岛港发往欧洲国家。该产品是企业近期推出的“明星产品”，深受消费者喜爱。“我们在一次国际展会上了解到该款产品市场前景好，但国内还没有规模化生产。通过信息检索，我们了解到一高校在此方面具有优势，便共同推动了该产品专利技术产业化运用。”山东百龙创园生物科技股份有限公司技术部副主任李方华说。

作为“中国功能糖城”禹城的龙头企业，近年来该企业对知识产权的保护与应用越发重视，也尝到了甜头。企业通过与山东大学、齐鲁工业大学(山东省科学院)、中国生物发酵研究院等在产品工艺、酶制剂开发多方面开展紧密的产学研合作，实现专利成果转移转化，陆续推出

抗性糊精、阿洛酮糖、低聚半乳糖等新型功能糖产品，已累计申请专利120余项。公司今年前三季度实现营业收入8.2亿元，同比增加25.48%。在前不久的“知识产权服务万里行”山东·德州专利转化运用对接活动上，该公司与高校合作助推专利技术产业化的案例被评选为山东省专利转移转化运用十大典型案例之一。

当前，不少企业缺少具备核心竞争力的专利技术，而高校和科研机构专利技术无法实现产业化。如何让专利从“书架”走向“货架”，推动专利转化运用工作走深走实？

德州畅通沟通渠道，大力推动专利产业化。引导高校、科研机构和企业从供需两端分别对存量专利进行筛选评价，并通过反馈技术改进需求和产学研合作意愿，建立精准有效的对接机制。该市与中国科学院青岛生物能源研究所、齐鲁工业大学(山东省科学院)签订了定向许可协议，两所高校院所500余

项专利限期免费向德州相关企业许可。做好企业技术需求，高校、科研院所专利技术成果征集和高校、院所存量专利盘点，目前德州共征集企业技术需求300项，向企业推送中科院、省内、市内高校、科研院所等专利技术成果1万余项。同时，组织召开“齐鲁工业大学(山东省科学院)食品加工领域、高端装备领域专利成果转化对接会”，向全市80余家企业推介18项专利成果。此外，还举办了《专利导航指南》系列国家标准暨国家知识产权公共服务产品培训会，开展知识产权“入园惠企”活动，广泛宣传积极推介专利转化运用，创新对接知识产权服务与产业，提升专利转化运用能力。

“得益于青岛科技大学技术开发团队的贡献，我们成功攻克了甜菜碱收率低和口感苦涩的技术难题。预计将带来年产10000吨甜菜碱酸盐的能力，新增产值超过8000万元。可以说，知识产权的赋能

为我们企业的蓬勃发展注入了强劲动力。”山东瑞弘生物科技股份有限公司总经理李风光说。

一系列举措为德州专利转化运用带来了可喜变化，近三年，该市累计引进转化科技成果344项，截至今年10月底，全市企业专利转化高校院所专利数量增幅达77.3%。在德州，发明专利最快2个工作日即可获得授权，实用新型专利授权最快仅需2天。今年1至10月，预审合格的发明专利授权率达88%，实用新型专利、外观设计专利授权率分别达到96%、100%，实现了质量、速度“双提升”。

“从存量专利的‘盘点’转向‘盘活’，我们将聚焦专利产业化这一工作主线，全方位、深层次、多途径推动专利转化实施，释放专利的市场价值，增强企业竞争力，让更多的高校专利在德州转化成为企业发展的红利。”德州市市场监督管理局局长毕志国说。

(上接第一版)把施工现场“曝光”给居民，做到“房子好不好，居民把关说了算”。

坚持把验收权交给居民，创新实施“居民参与分户验收，质量监督小组全程参与”等形式，监督规范验收行为、提高工程验收质量，实现群众分户验收全覆盖。

“安居”是基础，“乐居”是追求，上马街道朝阳社区是青岛市第一批享受直饮水入户的旧改社区。“管道直饮水就是方便。”社区居民牟仁英说，“之前喝纯净水需要自己在外面订，或者在家里安装家用净水器，搬水换芯都麻烦，现在有了直饮水管道，打开水龙头就能上纯净水。”

朝阳社区通过安装直饮水设备，采用纳米级多重过滤系统、独立循环管网双重杀菌等高端标准，在社区内设置了独立的直饮水系统，让整个社区实现了直饮水入户。

直饮水入户是城阳区完善回迁社区配套设施建设的创新探索。为了让居民“乐居”，城阳区坚持“同步规划、同步建设、同步交付”的工作思路，力争安置房周边教育、医疗、商业、社区服务、居家养老等配套设施“同频共振”。

针对安置房小区物业管理难题，城阳区创新引入商品房物业管理模式，实施“社区+物业”模式。坚持一手选聘一流的物业服务企业，一手发挥村民自治优势，大力提升安置房社区物业服务和管理水平，确保旧改安置小区更加宜居。

三年攻坚行动以来，城阳区已回迁社区36个，建设安置房5万余套，涉及居民25万户。到2024年底，回迁社区预计达42个，平均每年回迁14个，共计10万名居民乔迁新居。