

迁安精钢炼成记

人民日报记者 王云杉 邵玉姿

一块铁矿石，如果只走完烧结、高炉、转炉的常规路径，被轧制成普通的螺纹钢，那它多半会隐于建筑的混凝土里，一吨只能卖三四千元。

但如果它选择另一条路径、接受更严格的锤炼——被冷轧机反复辗轧，变得比纸还薄，再经过一系列更复杂的表面处理 and 磁性能优化，就能蜕变为新能源汽车和机器人电机里的精品电工钢，每吨的价格可以达到上万元。

“十五五”规划纲要明确，推动钢铁、石化、船舶等产业结构调整，做强做优精品钢材基地、一流石化基地、高端船舶和海洋工程装备基地。

何为精品钢材？如何做强做优精品钢材基地？日前，记者走进河北省先进钢铁制造产业集群的核心承载地——迁安市进行了采访。

从“拼产量”转向“拼品种、拼技术、拼附加值”，走精品发展之路

走进迁安经济开发区的首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司新能源作业区，轧制生产线开足马力，仅用十几分钟，就轧制出一卷卷薄片状、散发银色光泽的电工钢。

迁安市数据科技和工业信息化局副局长苏虹表示，精品钢材一般是指用于装备制造、重大工程、机械汽车及高档消费品等领域的的高质量、高性能、高技术 and 特殊要求的钢铁材料。“像电工钢，就属于典型的精品钢材，通常需要较高要求的生产工艺技术和装备进行生产，也因此具有较高的附加值。”

“几年前，我们主要生产的一种常见的金属制品——镀锌丝，在钢丝表面镀上一层金属锌，使其更耐腐蚀，卖给下游客户后还需经过多道工序才能用于工业场景。当时行情还算好的时候，一吨也只能挣个百来块钱。”迁安鼎泰五金制造有限公司综合管理处负责人白俊岭表示，出于对市场趋势的判断，后来公司毅然决定向产业链下游延伸，力促产品向精品迭代升级，进一步将镀锌丝生产加工为精品文教钉线板，实现了再增值，产品升级之后效益比之前翻了一番。

一家企业着力发展精品钢材，反映了我国钢铁行业的发展变化——从总量看，当前我国钢铁产业已告别规模扩张，进入到需求减量发展的新阶段。上半年，全国粗钢产量5亿吨，同比下降3.0%；折合粗钢表观消费量4.37

亿吨，同比下降3.4%，延续了自2020年我国钢铁消费达峰以来的下行趋势。

从结构看，随着我国产业结构持续优化，钢铁需求结构也发生了明显变化。“十四五”时期，我国建筑业用钢占比由58%降至49%；制造业用钢占比升至51%，成为钢铁需求的关键支撑。这与国家产业升级同频共振。

中国钢铁工业协会党委书记姜维表示，钢铁行业正处在减量发展、结构优化的转型关键期，看的不是总产量高低，而是优势品种占比。广大企业要深入实施“提质创品”工程，树立质量优先发展理念，坚持提升质量、打造品牌，避免同质化竞争，走精品发展之路，从“拼产量”转向“拼品种、拼技术、拼附加值”。

在迁安，越来越多钢铁产品贴上精品标识。燕山钢铁的高强钢耐磨钢，让矿用车厢和工程机械更耐磨损；航扭特钢的高端金属丝绳，服务于工程机械和港口起重领域；彦博彩板的高端彩涂板，不断扮靓一座座现代建筑和家电的外观……

目前，迁安正告别以粗钢产能为主的传统发展模式，坚持以高端化、精品化 as 发展方向，构建起电工钢、高端卷板、精品线材、特色型钢四大产品板块。2025年，迁安市钢铁产业集群营业收入突破1900亿元，精品钢材占比达46%。

由“刚”变“柔”，从“制造”向“服务”，推动产业延链提质

精品钢材基地长什么样？

在鼎泰五金的车间外，一辆辆货车满载着刚从六七公里外的迁安市九江线材有限责任公司运来的热轧盘条，鱼贯驶入；车间内，这些直径6.5毫米的线材经过拉丝、镀锌和再拉丝等多道工序，被细细扯到零点几毫米，最终胶合成一排排规整的文教钉线板，并运往下一道加工环节。

这繁忙而精细的“一进一出”，是迁安钢铁产业的运行日常——以6家全流程钢铁企业为龙头，159家配套企业集聚成链，从粗钢到精品钢材，从简单拉丝到精密深加工，一条完整的钢铁产业链在这里日夜运转；粗钢不再是终点，而是钢铁产业提质延链的起点。

由“刚”变“柔”，钢材也能定制化生产。

在唐山燕阳冷轧有限公司的生产计划室里，生产计划员正紧盯屏幕，对原料和订单情况进行核对，调度着当天要排

产的上百个订单。记者细细看去，屏幕上满是小而散的订单——有的只要一卷钢，二十来吨；有的两卷、四卷，不过四十吨；甚至一笔订单里，同时覆盖了几十种不同的规格。

“定制化生产说起来容易，做起来难，频繁切换规格，意味着设备参数要不断调整，生产节奏要重新匹配，组织难度也成倍增加。大多数同行不愿干也干不了。”燕阳冷轧厂厂长刘晓峰表示，“从‘有什么卖什么’到‘要什么产什么’，定制化生产成为我们差异化竞争的优势，在当前钢价下行的市场中，我们每吨钢能多卖几十块钱。”

从“制造”向“服务”，产业运行韧性更足。

在天道仓储物流港的货场，一列火车驶入站台，翻车机随即启动——焦炭从漏斗倾泻而下，经由皮带通廊送入原料仓库。不远处，龙门吊将一捆捆成品钢材吊装上另一列火车，发往山东等地。

“每天有两三万吨大宗原料通过这里‘进’，五六千吨成品钢材从这里‘出’。”天道仓储物流港(迁安)有限公司副总经理罗文杰说，依托迁安钢铁共享经济产业园平台集聚优势，天道仓储物流港建成了17条铁路专用线，面向区域内钢铁企业开放共享，一站式提供原料储运、钢材外运物流服务。2025年，天道仓储物流港完成吞吐量超1500万吨，外部业务量占比已接近一半，利润超亿元，有效降低区域钢企运输成本、打通产销堵点。

坚持高端化、智能化、绿色化方向，聚力发展高附加值精品钢材

在首钢股份公司迁安钢铁公司厂区内，一条近“零”碳排放的电炉产线正在抓紧建设之中。

据了解，电炉炼钢以废钢为原料，工序上省去了焦化、烧结、高炉炼铁等污染、能耗和碳排放相对较高的环节，较之前碳排放降低60%以上。首钢迁钢公司将原有的1座210吨转炉减量置换1座160吨的电炉，从而实现用更清洁的炉子炼更好的钢。

通过产能的“减法”，换来绿色发展的“加法”，是迁安市钢铁产业转型升级的生动注脚。“十四五”时期，迁安市实施钢铁产业技改项目366项，精品钢材比重由35%提高到46%。

面向“十五五”，迁安市精品钢材基

地如何持续迭代升级？

“目前，迁安市钢铁产业所生产的钢铁产品中仍有半数以上是线材，带钢等普通钢材，结构优化、转型升级的潜力巨大。”苏虹表示，“十五五”时期，迁安市将坚持高端化、智能化、绿色化方向，聚力发展高附加值精品钢材，持续做强做优精品钢材基地。

一方面，乘“数”而上，推动生产向智造转型升级。

走进迁安正大通用钢管有限公司的钢管生产线，高速工业摄像头正对准一根根焊管进行抓拍——裂纹、砂眼、开缝等各类瑕疵管的图像数据被加速录入系统。“目前处于数据采集阶段，预计年内就能正式投用。”正大制管总经理文国强说。

过去，焊缝质量检测全凭人工——老师傅靠肉眼观察、经验判断，一根6米长的管，至少也要一到两分钟。不仅速度慢，还只能抽检，难以覆盖每根管子。”文国强介绍，这套智能质检系统投用后，检测速率可达每分钟130米，一根钢管不到10秒就能完成质检，效率提升10倍以上，还能24小时不间断作业，不仅大幅缩短生产周期，还有效降低返工率与钢材浪费，从源头提升产品出厂品质。

另一方面，向“新”突破，持续拓展新品种新赛道。

在中安制铁(迁安)钢板制造有限公司展台，一片片银灰色的镀锌铝镁钢板散发着金属光泽。中安制铁副总经理杨力介绍，与普通镀锌产品相比，它在锌层中添加了铝和镁，耐腐蚀性大幅提升，是普通热镀锌钢板的10—20倍，“正是凭借这一技术优势，我们在光伏支架用钢领域站稳了脚跟。”

当前，钢铁行业供需强弱矛盾突出。杨力认为，面向“十五五”，企业不应该盲目扩产，而是要深耕技术、做精产品，在需求端挖掘更多市场机遇。

“以我们的拳头产品——镀锌铝镁钢板为例，光伏支架钢之外还有更大的空间。比如5G基站的机箱外壳对板面耐腐蚀性要求严格，又如城市通风管道等领域，镀锌铝镁产品的使用寿命更长。随着我国制造业更加注重提质升级、城市更新有序推进，相信还会涌现出更多的市场机会。对此，我们将持续优化工艺，不断拓展新领域，用更优的产品打开更广阔的市场。”杨力说。

原载8月19日《人民日报》第18版

“河北五超”第十五轮 唐山队首个主场比赛不敌邢台队

本报讯(杨文进、张曦)8月22日晚，中国银行2026年河北省五人制足球超级联赛第十五轮赛事在唐山市体育中心多功能馆鸣哨开赛，这是唐山队本赛季的首个主场比赛。

赛场各项保障工作安全到位，现场井然有序。大批球迷到场观赛，主场氛围浓厚热烈。球迷挥舞旗帜呐喊助威，“唐山，加油！唐山，战斗！”的助威声回荡在场馆内，为本场赛事烘托出热烈的竞技氛围。

本赛季邢台队补充多名前职业级别球员，整体实力大幅提升。双方本赛季首次交手便上演进球大战，唐山队客场5比8憾负对手。此番回归主场，唐山队队员希望弥补客场作战留下的遗憾。赛前，唐山队代理教练任禹铮表示：“回到主场代表唐山参赛，是队员展现自我的机会，能够为家乡争光出力，我们倍感荣幸。”

比赛开始后，邢台队快速进入状态，抓住后防失误连续破门，逐步拉开比分。身处

被动的唐山队并未慌乱，积极调整节奏，依靠中场逼抢、快速传切寻找进攻机会，却始终没能完成得分。易边再战，邢台队持续掌握场上主动不断得分。末节，唐山队背水一战全线压上，频频向对手球门发起冲击，在主场球迷的呐喊助威下拼至终场，遗憾未能攻破对方球门，终场哨响，比分定格0比6。赛后，唐山队队员表示，将认真复盘本场比赛，正视自身存在的问题，总结经验教训，尽快调整竞技状态，全力备战后续联赛，力争在接下来的赛事中有更好发挥。

不少现场唐山球迷虽对赛果感到惋惜，但依旧拥有不错的观赛体验。现场观众陈岩谈到，“河北五超”主打群众赛事属性，参赛球员以业余运动员为主，球员利用业余时间训练、参赛，这份拼搏精神值得敬佩。在他看来，不论比赛胜负、比分高低，整场观赛过程十分过瘾，精彩赛事也让现场观众度过了一个激情澎湃的周末。

省运会群众体育组桥牌比赛开赛



本报讯(张曦、杨文进)8月24日，第十七届河北省运动会群众体育组桥牌比赛在我市开赛。牌桌之上，选手们凝神思索，审慎叫牌，沉着应对每一轮出牌，一场场无声的较量，考验着他们攻防之间思维的张力。

桥牌是集逻辑推理、计算运筹、心理博弈、团队协作为一体的智力体育运动，素有“大脑健美操”之称，为全运会、全国

智力运动会正式竞赛项目。我省桥牌运动群众基础扎实，竞技实力位居全国中上游。比赛共有来自全省11支代表队的130名选手参赛，分公开组(男子团体、男子双人；女子团体、女子双人；混合团体、混合双人)、青年组(青年团体、青年双人)。混合团体赛采用单循环赛制，比赛7轮，每轮10副牌，以VP积分排列名次。图为比赛现场。张曦 摄

唐山车务段 精准护航返校季

本报讯(记者郝燕 通讯员才敏谦)随着各高校陆续开学，唐山车务段提前谋划，精准部署，以细致暖心服务护航学子返校路。

该段依托12306客票预售、候补购票大数据，精准研判客流高峰时段及出行规模，动态优化列车开行方案，优化票额分配，重点保障热门方向车票供给，最大限度释放运能。

该段设立学生购票咨询岗，专人值守，提供资质核验、政策解读、购票退票改签指导等一站式服务，针对高校新生、老年陪同

旅客及不会操作线上系统的学生，开通人工兜底办理通道。

针对学生携带行李箱、被褥等大件行李较多的情况，该段增派工作人员驻守安检口、进出站通道、扶梯口、候车区等关键点位，开展客流疏导、路线指引、行李帮扶等服务，引导学生快速安检、有序候车、安全乘降。候车区配备饮用水、口罩、创可贴、充电设备等便民物资。该段还组织6支青年志愿服务队开展“护航青春、助力返校”专项志愿服务活动。

市图书馆暑期科普研学营活动落幕

本报讯(记者周枫 通讯员周晴圆、周玮)日前，唐山市图书馆2026年暑期科普研学营活动圆满结束。本次研学营活动融合工业溯源、AI科普与科学实验，通过实践性课堂让青少年在体验中收获成长，点燃科创梦想。

在启新研学基地，小读者从电力科技馆1889文化墙出发，参观启新工业园区及水泥工业博物馆，透过百年设备与历史影像感悟民族工业精神。电力科学互动体验馆内，发电机组、光伏风电模型等展品配合趣味实验，直观揭示电流、光电转化等原理。科创课堂上，大家学习太阳能发电知识，组装太阳能风扇，并利用激光切割与微型机床制作启新文化木质相框，将传统匠心与现代技术相融合。

AI探索环节，专业老师通过趣味科普讲

座，生动讲解图像识别、AI绘画等概念，并借助豆包AI现场互动演示；编程实操中，学生动手操控智能机器人；硬核设备体验则让大家零距离接触前沿成果，在思考与实践激发科学兴趣。

“智慧科学工坊”以互动实验和拼装课堂为载体，涵盖气压力学、色彩反应、空气动力等主题，帮助学生理解抽象原理。学生自主搭建“雷神之锤”模型、拼装棘轮手枪，体验物理与机械科创的乐趣。活动最后，航空飞行模拟、无人机、仿生机器人、3D打印等展品集中亮相，小读者亲手操作，观看机器人表演与打印过程，感受科技硬核魅力。

唐山市图书馆相关负责人表示，未来将持续丰富研学内容、创新形式，为青少年搭建探索科学、传承文化的优质平台，以书香润童心，以科创启未来。

深耕法治建设 护航高质量发展

工人医院扎实推进法治医院建设工作

本报讯(张敬文)为深入贯彻健康中国战略及全面依法治国要求，筑牢医疗行业法治根基，近年来，唐山市工人医院多措并举扎实推进法治医院建设，将法治思维、法治方式深度融入医院管理、临床诊疗、医患服务全过程，助力医院高质量规范化发展。

该院坚持党建引领法治建设，成立专项工作小组，完善医院章程及医疗质控、纠纷处置、物资采购等管理制度，将法治建设纳入年度绩效考核，实现业务工作与法治建设同部署、同推进、同落实。

同时，医院常态化开展全员法治培训，围绕《医师法》《医疗纠纷预防和处理条例》等核心法规，通过专题学习、案例剖析、岗前普法等形式，强化全员依法执业意识。常态化开展法治查房，严查不规范诊疗行为，筑牢医疗安全防线。

此外，医院优化医患沟通与纠纷化解机制，畅通投诉反馈渠道，依托法律顾问做好合规审查与风险防控，切实保障医患双方合法权益，持续营造安全、规范、和谐的就医环境。

第二十五届唐山市职工职业技能大赛 陶瓷行业技能竞赛开赛

本报讯(记者张薇 通讯员马靖轶)8月25日，第二十五届唐山市职工职业技能大赛陶瓷行业技能竞赛在唐山市陶瓷工匠学院拉开帷幕。来自全市陶瓷行业的150名选手齐聚一堂，以技会友、以赛促学，共同角逐陶瓷产品设计师、陶瓷工艺师、陶瓷彩绘工三个项目的桂冠。

此次竞赛共设陶瓷产品设计师、陶瓷工艺师、陶瓷彩绘工三个项目，均为单人赛。赛场上，选手们各展所长、精益求精。设计组选手将传统美学与现代创意融于方寸之间；工艺组选手精雕细琢，在泥与火的交融中诠释匠心独运；彩绘组选手妙笔生花，于素坯之上勾勒万千气象。经过激烈角逐，一批技艺精湛、素质过硬的陶瓷行业技能人才脱颖而出。

此次竞赛不仅为唐山陶瓷行业职工搭建了切磋技艺、交流经验的平台，更在全市营造了劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的浓厚氛围，为唐山陶瓷产业高质量发展注入了强劲的人才动能。

图为比赛现场。



Ablefly全国无人机足球大赛唐山站邀请赛在月岛成功举办

本报讯(马英杰、刘天明)8月22日、23日，Ablefly全国无人机足球大赛河北省唐山站邀请赛在唐山国际旅游岛月岛举办。来自全国多地的50余支参赛队伍、500余名选手齐聚这座滨海AAAA级景区，共同参与“空中足球”科技竞技，以科创运动活力点亮渤海湾文旅新风采。

此次赛事由唐山市模型协会首次承接举办，是国内无人机足球赛事IP Ablefly大赛落地河北的重要一站。赛事设置专业组5V5、3V3两大经典赛项，聚焦科技体育创新融合，吸引超

900名随行家属、游客到场观赛打卡。

无人机足球是融合无人机操控与传统足球规则的新兴科技体育项目，观赏性与竞技性兼具。此次赛事采用小组循环赛加淘汰赛的赛制，在封闭式网笼赛场开展竞技。赛场攻防节奏紧凑、对抗激烈，选手们奋勇争先，状态饱满、配合默契，凭借娴熟的操控技术和灵活的战术应对，完成空中走位、攻防投射等精彩操作，充分展现了过硬的专业能力与青春活力，精彩的赛事表现收获现场观众一致好评。

此次赛事落地素有“北方小马尔代夫”美誉的月岛，依托景区得天独厚的滨海生态景观，创新实现“科技+体育+旅游”深度融合，让硬核科创竞技与滨海自然风光相得益彰，参赛选手在激烈赛事之余，可沉浸式打卡海岛美景、领略渤海湾滨海风情。同时，赛事的热举办也为景区引流聚客，有效激活当地文体旅游消费活力。

赛事主办方负责人表示，此次赛事不仅为全国无人机足球爱好者搭建了高水平的竞技交流平台，也为唐山推动科技体育产业发展积累了宝

贵经验。未来将以此次赛事为契机，持续推动无人机足球等科技体育项目在唐山的普及与发展，助力低空经济与文旅旅游深度融合。

据了解，Ablefly是国内首个本土无人机足球顶级赛事IP，此前已在成都成功举办总决赛，累计汇聚全国千余支队伍参赛，行业影响力、赛事专业性备受认可。此次唐山站邀请赛的成功举办，将进一步推动无人机足球运动在全国范围内的普及推广，让科技体育走进大众视野，赋能城市发展，助力河北打造特色科创体育文旅新名片。