

【重点产业链高质量发展观察】

# 打造矩阵 再铸华彩

## ——山西省推动特钢材料全产业链做大做优做强

### 开栏语

制造业振兴是山西产业转型的主攻方向,产业链“链长制”是制造业振兴的重要抓手和平台。省委、省政府提出以推行“链长制”为抓手,以做强“链主”企业为依托,培育重点产业链,夯实产业链基础,加速建设竞争力强、地域特色鲜明的本土产业链,为加快推动高质量发展提供新的动力支撑。本报从今天起推出“重点产业链高质量发展观察”专栏,本期聚焦的是太钢集团。

从成功开发北极圈内中俄能源合作项目管材,到产品接连应用于国家重大航天工程关键结构部位;从手撕钢、笔尖钢、高端碳纤维,到双相钢、无磁钢、轮轴钢……太钢的名字,一次又一次镌刻在特钢材料的华彩史册上。

### 快速补链、深度延链、持续强链,促进特钢材料产业集群集聚式发展

特钢又称为特种钢或特殊钢,是指那些由于成分、结构、生产工艺特殊而具有特殊物理、化学性能或者特殊用途的钢铁产品。

特钢材料是山西省的传统优势产业,小到一枚硬币,大到重型设备,随处都能看到它的身影,有力支撑着山西省高端装备制造业的发展。

去年6月,全省特钢材料产业链工作推进会在太钢集团召开。省工信厅党组成员、副厅长闫林表示,目前山西省已初步形成了以“链主”企业中国宝武太钢集团为核心的上游资源开采和中游特钢制造,以太重、晋西车轴等为重点的下游精深加工及装备制造在内的相对完整的特钢材料产业链。

省工信厅相关工作人员介绍,山西省特钢材料产业链主要环节为:铁矿石—特钢—零部件—整机装备。上游主要为原料制造,中游主要为特殊钢冶炼及压延加工,下游主要为零部件加工、装备制造。到2022年底,全产业链营业收入预计达800亿元,到“十四五”末,突破1200亿元,产业链各环节不断强化。

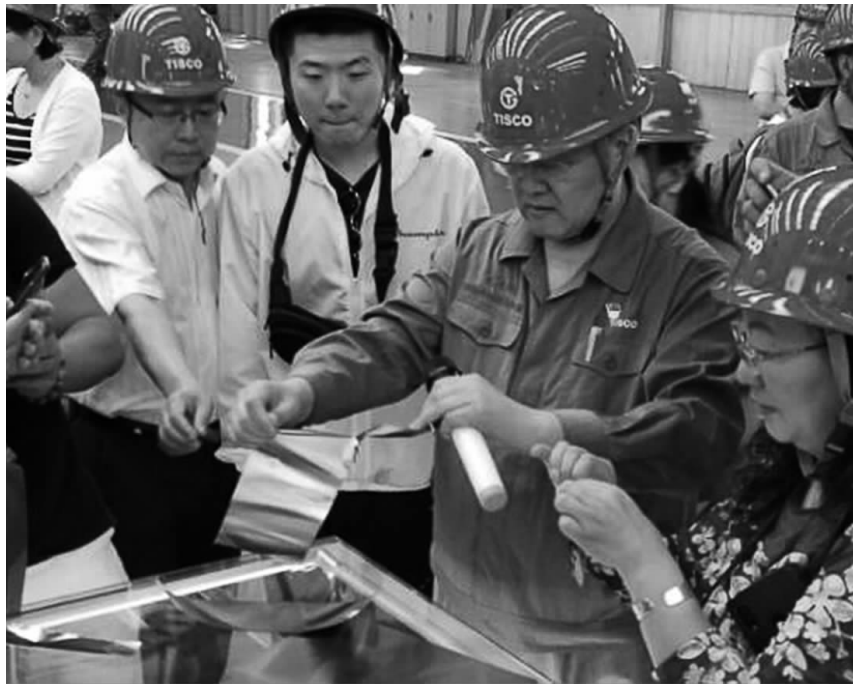
目前,山西省特钢材料产业链现有27户企业,链主企业1户,链核企业5户。凭借在不锈钢材料领域的突出优势,太钢集团作为链主企业主要生产不锈钢、硅钢、车轮钢、车轴钢等产品。

太钢集团作为中国宝武不锈钢产业一体化运营的旗舰平台,长期专注于发展以不锈钢为主的特殊钢,建有先进不锈钢材料国家重点实验室、国家级理化实验室等创新平台,拥有800余项以不锈钢为主的具有自主知识产权的核心专有技术,主持或参与完成我国超过70%的不锈钢板带类产品标准。

目前,太钢集团已形成以不锈钢、冷轧硅钢、高强韧系列钢材为主的高效节能长寿型钢铁产品集群,不锈钢产品涵盖板带型线管全系列、超宽超厚超薄极限规格、笔尖钢、手撕钢、核电用钢、铁路用钢、双相不锈钢、新能源汽车用高牌号硅钢等高精尖产品享誉国内外,产品先后获得中国工业大奖、全国质量奖等多项荣誉称号。

作为“链主”企业,太钢集团按照“强龙头、延链条、建集群、夯基础”的发展思路,积极落实“链主”企业工作职责,以规划为牵引、以项目为龙头、以招商为抓手、以强链为根本,充分发挥“链主”企业的资源综合优势和表率引领作用,与产业链上下游企业共同努力,快速补链、深度延链、持续强链,全力促进山西省以不锈钢、硅钢、车轮钢、车轴钢为主的特钢材料产业集群集聚式发展,不断在提升产业链规模和本地配套能力、增强产业链稳定性和竞争力上下足功夫,打造世界领先、国内一流的高质量特钢材料产业链和生态圈。

人才是发展的第一资源,针对发展短板和薄弱环节,山西省将组建特钢材



资料图片

料产业链专家支撑队伍,积极组织技术研发、品牌建设、市场推广、金融服务、管理咨询等方面具有较强影响力的专家召开钢材料产业链专家研讨会,为特钢材料产业链发展出谋划策,推动产业链整体发展。

### 坚持创新引领,加快产业升级,新技术、新平台、新业态、新模式点燃发展新引擎

与普通钢铁不同,不锈钢有一种简洁明亮之美。

太钢不锈钢,正是用非凡的科技创新能力打造这种美感。

明明是一卷钢材,展开后却薄如蝉翼,用手轻轻一撕就能撕开,被形象地称为“手撕钢”。从“高大上”的航空航天、高端电子、新能源领域,到眼下时兴的折叠屏手机里都有它的身影。

初春时节,太钢精密带钢公司车间内一派忙碌的景象,职工们正在以饱满的工作状态,努力创造着一个又一个不可能。“明星产品”手撕钢就诞生于此。

“总书记多次强调创新二字,在今后的工作中,我们要更加努力不断创新,在工艺技术上有多项突破,提升产品的科技含量,为山西高质量发展贡献力量。”手撕钢创新研发团队负责人廖席信心满满。

继成功研发出0.02毫米手撕钢之后,太钢人并没有躺在功劳簿上止步不前,他们又交出一份新的成绩单:0.015毫米手撕钢成功面世,实现0.005毫米的超越。

创新点燃了太钢高质量发展的新引擎,新技术、新平台、新业态、新模式,

多个“重量级”科技成果密集亮相,太钢在高质量发展的快车道上乘风破浪。

“从传统钢论吨卖到尖端钢论克卖,太钢的华丽转身,正是因为坚持了总书记强调的‘高水平科技自立自强’。”中国宝武太钢集团董事长盛更红话语里满是自豪。

太钢以新至上,不断开发新产品、新工艺、新技术,用最新的技术锻造最好的钢铁。推动中国制造向中国创新转变,成为太钢人新的精神追求。

太钢大力倡导“闻新则喜、闻新则动、以新制胜”的创新理念和“鼓励创新、宽容失败、反对守成”的创新文化,推动产业链与创新链深度融合。太钢将始终保持行业领先的技术创新优势,通过继续稳定增加研发投入,持续强化创新体系与核心能力建设,增强科技创新的活力、合力和实力,加快打造不锈钢原创技术策源地,确保公司产品和技术在行业内始终保持领先,引领行业发展方向和潮流。

2020年以来,太钢集团首发首创产品逐年快速增长,专利申请量和授权量持续增长。2021年8月4日,太钢集团高效整合中国宝武不锈钢研发资源,成立中国宝武中央研究院太钢技术中心,不断加强技术创新,推动研发效率和产出进一步提升,新产品年度开发量首次突破百万吨大关,一大批高端精品钢材产品持续满足了国家重大战略和项目工程的需求。去年以来,太钢集团持续巩固拓展产品技术领先优势,聚焦国家重大工程,推动16个首发首创产品研发攻关,进一步承担好使命类新产品开发任务。

### 探索“政府+链主+园区”招商模式,加快下游项目建设,提升特钢材料消纳量

如何解决“就地消化”的问题是山西特钢材料产业链的成长之痛,也是希望所在。

去年6月,太钢集团与山西交控集团签署战略合作协议,充分发挥太钢的技术优势、品牌优势和交控集团的市场优势、资源优势,联手开发具有高强度、高耐蚀、高性能的公路安全防护不锈钢波形梁护栏。

山西省通过以商招商等方式赴广州、深圳等地招商引资,吸引新远宏高科技工业有限公司落地综改区。新远宏主要生产高端电机配件,目前是特钢材料产业链下游企业,下一步将新增3条生产线,建成后消纳磁极钢2万吨、高牌号硅钢1.6万吨,销售收入将从1亿元增长到5亿元,有效提升特钢材料产业链下游消纳量。

介休经济技术开发区全力支持安泰集团建设零碳产业园和千亿级绿色特钢循环产业园,推动企业上马200万吨精线、200万吨紧固件等项目,推动特钢材料和绿色精品特钢发展,厚植钢铁工业发展后劲,做大做强介休经济技术开发区钢产品深加工优势产业集群。

如今,围绕特钢材料产业链发展特点,探索“政府+链主+园区”招商模式,山西省推进重点项目24个,加快引进扩大特钢材料产业链下游项目建设,提升下游特钢材料消纳量。其中,中阳钢铁、安泰钢铁、晋南钢铁、中升钢铁、新金山特钢等企业积极融入特钢产业链发展,主要实施高速镀铜焊丝、特钢线材、特钢绿色建材等9个项目建设。

尖草坪区和中北高新区围绕链上企业落户奖励、链上项目投资奖励、链上企业提档升级奖励、产业链技术创新奖励、产业链项目生产要素奖励等十个方面,拿出了招商政策“黄金十条”。

山西省将深度聚焦新材料产业、高端制造业,全力打造“三三三可”营商环境,进一步优化政策工具,继续深化“三区融合”“区企联合”,加大招商引资力度,不断汇聚产业集群发展的磅礴力量。

太钢集团自加入中国宝武的两年多来,战略上更加聚焦不锈钢产业发展,形成了“太原总部+四个沿海基地”的不锈钢产业布局,实现了不锈钢生产规模的快速扩张,2022年底形成千万吨级的不锈钢产能。太钢将加快推进产业链下游关键环节的布局和建设,聚焦核心战略用户和市场,构建销售服务、加工、仓储物流三大营销服务网络,合作提升延伸加工能力,提升不锈钢产品国内直供销售比例。

延链强群,转型升级。山西省将锚定特钢材料产业链高质量发展,强龙头、延链条、建集群,与产业链上下游企业高效协同合作,共同致力于推动山西省特钢材料产业集群集聚式发展,打造世界领先、国内一流的高质量特钢材料产业链和生态圈。

(张毅)