

# 变压器订单排至二季度 冲刺全年产值新突破

## 静海“动力芯”守护万家灯火

### 一季度开门红



城市如躯体,电流为血脉。变压器,正是电网中看不见的“心脏”。在静海,一家高新技术企业正用核心技术,为这颗“心脏”注入强劲动力。近日,记者走进位于静海子牙经济技术开发区高新产业园的天津华能变压器有限公司(以下简称华能),车间里机器轰鸣,工人们正忙着组装、检测一台台变压器。

### 智能车间 秩序与精度协奏

步入华能的智能化生产车间,扑面而来的不是传统工厂的杂乱与嘈杂,而是一种井然有序的协作——高精度自动化高压绕线机高速运转,铜线在机械臂的牵引下被精准缠绕;全自动数控箔绕机前,显示屏上跳动着实时数据。不远处的静态真空浇注罐和固化炉旁,操作员执行着一道道精密指令。

在这里,传统制造与数字智能正在深度融合。每一道工序都不是孤立的,从原材料入库起,每台变压器便纳入数字化追溯体系。通过统一的调度、严格的监控,让每一台变压器都拥有自己的“数字档案”。

“今年前两个月产值比去年同期增长了近20%。”公司总经理马建腾告诉记者,“进入3月以来,生产全面提速,当前订单充足,计划已排至二季度,订单主要集中在新能源风光储及算力中心领域。”

### 创新为核 订单背后硬实力

订单的饱满,是市场对品质最直接的认可。而品质的底气,源于企业持之以恒的创新投入。自2017年建厂以来,华能始终专注于35千伏及以下各类变压器的研发与制造。8年精耕细作,产品覆盖干式、油浸式、整流、特种及箱式变压器等全品类,精准匹配细分市场多元需求。

如今,企业已成长为占地面积超万平方米的国家级高新技术企业、专精特新“小巨人”企业,拥有60余人的专业技术管理团队,形成研发、设计、制造、安装、运维五位一体的全产业链布局,以及5项发明专利、60余项实用新型专利,构筑起坚不可摧的核心竞争力。

乘着新能源产业发展的东风,华能逐渐驶入高质量发展的快车道。2025年,企业斥资打造全新智能试验中心,引进全自动综合试验平台、电容补偿试验系统、雷电冲击

成套设备等高端检测装备。这意味着,从常规变压器到高要求特种变压器,每一台产品出厂前都需经过全方位、严苛的参数验证,确保在各类场景下都能稳定运行。

“去年是企业的快速发展年,在建成全智能试验中心的基础上,我们完成了厂房扩建,同时与河北工业大学达成产学研成果转化战略合作,以科技创新赋能产业升级。”马建腾说道。

从筚路蓝缕到行业标杆,华能以专注铸专长、以匠心造精品,化身能源网络中强劲的“动力芯”,默默守护万家灯火。谈及未来规划,马建腾表示:“企业将依托‘专精特新’优势,持续深耕高端特种变压器细分赛道,同步稳步拓展海外市场,布局智能化运维服务新板块,全力冲刺全年产值新突破,为能源装备产业高质量发展贡献更大力量。”

记者 穆德旺

图片由静海区委宣传部提供

## 预计年产10万吨高端硅钢 填补本市电工钢制造行业空白

# 0.03毫米! 国内最薄取向电工钢冲刺6月投产

当前,位于小站镇的盛微科技高端电工钢新材料项目进入建设收尾阶段。随着配套公辅、设备安装等同步推进,车间内多条生产线即将启动运行调试,并逐步进入试生产阶段,预计年产10万吨高磁感取向硅钢的重点项目即将在津南开启高质量发展新篇章。

### 先进工艺提升品质 解决“卡脖子”难题

硅钢被誉为钢铁工业“皇冠上的明珠”,是特殊钢中的软磁合金,也是现代工业核心材料,属于国家战略性新兴产业重点产品,同时也是国际高端原材料市场上的拳头产品。作为一家专注于创新电磁材料研发和生产的科创企业,盛微科技依托先进的生产工艺、敏锐的市场洞察力、丰富的产教融合经验,在津南布局了4条生产线,即CA(脱碳退火线)、CB(罩式连续退火线)、CT(拉伸平整退火线)以及CS(纵剪精整线)。其中,研发人员在不断改良工艺、提升性能的基础上,对CB生产线进行了扩建,打造成为全国首台(套)装载容量大、温度均匀、连续

化生产的生产线,为提升产品质量、提高生产效率、降低能耗奠定坚实基础。目前,4条生产线正逐步进入试生产阶段,6月具备全线贯通条件。

盛微科技的总部在内蒙古包头市,津南项目是其在全国的一个重要布局。公司的主营产品之一是高磁感取向电工钢,它是变压器的核心软磁功能材料,其铁损、磁感两大核心性能直接决定了变压器的能耗高低、能效等级、体积重量与运行安全稳定性。盛微科技的研发团队始终专注于高品质高端原材料的研发,不断提升产品性能,他们与科研院所联合自主研发的电工钢极薄带达0.03毫米,已突破国外技术封锁,为我国解决了“卡脖子”难题,是目前国内最薄的取向电工钢。而即将投产的津南项目可稳定产出厚度为0.03毫米、0.05毫米、0.08毫米、0.10毫米电工钢极薄带产品,满足各类变压器的应用需求。“津南区拥有得天独厚的科教优势,后续我们也计划与海河教育园中的高校在冶金、金属材料等方面积极探索合作,展开联合研发,进行小规模的推演实

验等,持续提升核心竞争力。”公司相关负责人郝宁介绍。

### 基础设施建设收尾 人才招聘同步发力

目前,项目绿化、辅路养护等基础设施建设已经完成95%以上;制氮、制氢、综合水泵房等公辅设备已基本完成;人才招聘工作也正在全力推进,企业正在积极参与津南区高校专场、街镇专场招聘会,并与海教园有关职业院校进行对接,在电气化、焊接等技术岗位广揽人才。郝宁说:“我们搭建了多元化的人才培养渠道,在技能培训和实战锻炼中,培养出更多技术能手,助力优秀技术人才脱颖而出。”

项目各项进程正在稳步推进,伴随着试生产的号角吹响,企业的顺利投产不仅将填补天津市电工钢制造行业空白,同时也将为津南区打造高性能电工钢研发与制造集群、促进电磁材料产业集聚、加速新能源新材料产业链条升级奠定坚实基础,为推动产业结构向智能化、绿色化、融合化转型持续赋能。

记者 张艳 通讯员 刘文姝

## “十五五”开新局——对话区长” 特别策划明日启动 16位区长与您互动

本报讯 2026年是“十五五”开局之年。天津各区如何立足资源禀赋,走好特色发展之路?老百姓关心的民生实事,新的一年将有哪些新进展?

3月23日起,天津海河传媒中心将在天津新闻广播《公仆走进直播间》推出2026特别策划“十五五 开新局——对话区长”。16个区政府主要负责同志将走进津云中央厨房直播间,通过音频、视频全媒体直播,详细介绍“十五五”开局的新蓝图、新举措,现场回应群众关切。

### 三个维度 读懂发展蓝图

据了解,每期节目将围绕“战略定位、破局之道、民生关切”三个维度展开,设置四个环节。

**“开新局·关键词”环节:**区长将用一个关键词概括本区在“十五五”规划中的功能定位与特色优势,给出2026区域发展关键词。**“破难题·突破口”环节:**聚焦2026年本区推动高质量发展的重点项目,讲述项目推进的关键节点和预期成效;还将结合记者前期调研发现的焦点问题,由区长现场回应破解思路;从项目“点”上突破上升到全区“面”上谋划,展示2026年乃至整个“十五五”时期的发展脉络。**“听民声·办实事”环节:**将从听众热线、网络留言及前期征集的市民问题中,选取群众关切的急难愁盼问题,由区长及相关部门负责人现场给出解决思路。节目最后特别设置**“开新局,区长告诉您个好消息”**环节:每位区长将面向全市发布一项2026年本区最具体、最实在和有获得感的好消息——如新建一所学校、改造一条道路、新增一批养老床位、举办一项文旅活动……干什么、什么时候干成、群众能得到什么实惠,一一给大家说清楚。

### 全媒直播 多种渠道互动

节目音频通过天津新闻广播(FM97.2、AM909)直播,视频通过津云客户端、津云视频号、津云抖音号、天津广播视频号、天津广播抖音号、海河云观视频号、天津卫视抖音号、天津日报视频号等平台同步推送。

即日起,市民可通过两种方式向区长提问,您的留言将有机会在直播中得到区长现场回应。

**微信留言:**关注“天津广播”微信公众号,在征集帖下方留言,注明所在区和问题;

**新闻热线:**拨打23601111,告诉工作人员给《公仆走进直播间》“对话区长”留言。

### 节目安排如下

日期	参加单位
3月23日 星期一	南开区
3月24日 星期二	河西区
3月25日 星期三	和平区
3月30日 星期一	河北区
3月31日 星期二	河东区
4月1日 星期三	红桥区
4月7日 星期二	东丽区
4月8日 星期三	西青区
4月13日 星期一	津南区
4月14日 星期二	北辰区
4月15日 星期三	武清区
4月20日 星期一	静海区
4月21日 星期二	宝坻区
4月22日 星期三	宁河区
4月27日 星期一	蓟州区
4月28日 星期二	滨海新区