



装备制造 聚链成势



大同华能装备制造有限公司煤机装备制造项目

本报通讯员摄



山西天宝集团远程控制室

本报记者 冯晓磊摄

一把“铁锤”，锻造全球名片；一台刮板机，串起一条产业链。

在忻州，装备制造业的崛起绝非偶然。从单点突破到全链闭环，从传统打铁到全球供应，这座资源型城市正以联动互补的产业生态，织密发展网络，挺起产业脊梁。

链是骨架，炼是底色——这是忻州装备制造最鲜明的注脚。

深耕煤机主业，串起全链条闭环

忻州发展装备制造，根基在煤机。

在这里，国企与民企并非零和博弈，而是错位发展、协同共生，最终拼成了一张完整的产业网络。

先看国企这张牌。晋能控股装备制造集团忻州通用机械有限责任公司，七十余年产业积淀，是全省矿用刮板输送机设备龙头企业。其大功率智能刮板机整机研发，省内市场份额第一，多项核心技术打破了海外垄断。更关键的是，这家老厂完成了一轮主动式智能化迭代升级。现在出厂的设备，全身搭载智能传感系统，运行数据实时回传，设备运维与故障预判均可实现远程智能化管理。靠整机制造的体量，它有效带动本土一大批做铸锻、液压、密封的企业，协同迈入发展快车道。

再看民企。原平煤机专业镇，作为山西省省级重点专业镇，集聚140余家企业，在液压支架、矿用密封件、精密托辊等细分领域深耕多年。专业镇累计培育22家省级专精特新中小企业、4家国家级专精特新“小巨人”企业，仅煤机装备领域就拥有230多项专利。

其中，深耕细分领域的泰宝科技颇具代表性。外界或许陌生，但它专注矿用密封件整整39年。作为国家级专精特新重点“小巨人”企业，手握40多项发明专利，主持参与了21项国家及行业标准的制定。其产品实力有多硬核？一套密封组件，最高能承受近3000吨工作压力，并下数万次高强度反复挤压，做到零渗漏。更关键的是，它自研的水介质密封圈，替代了传统油介质，填补了国内空白。这种实力派企业的低调深耕，正是忻州制造的坚实底色。

国企主攻整机成套，民企专注精密配套。一个搭

骨架、一个填血肉，互补互促。煤机上下游链条的闭环，在忻州落地。

闭环虽已形成，但链条的强度并不均衡。龙头整机企业加速奔跑的同时，不少中小配套企业仍面临数字化投入大、专业人才紧缺、抗风险能力弱等现实压力。如何让龙头企业带动更多中小企业一起转、转得起、转得好，是这条产业生态从“成链”走向“强链”的关键。

千锤百炼法兰，锻造世界级名片

如果说煤机是忻州的“地基”，那定襄的法兰锻造，就是它递给世界的一张“金名片”。

法兰，工业管道与设备连接的“关节”。定襄锻造技艺，可追溯至千年前。但把祖传手艺做成全球买卖，靠的不仅仅是情怀，更是一次次自我革命。

为护航这一支柱产业，忻州出台山西省首部针对法兰产业的地方性法规——《忻州市法兰产业发展促进条例》，以立法形式定标准、护出海，为产业提供了长效制度保障。

制度护航下，数据更具说服力。定襄拥有319家锻造企业；风电塔筒法兰国内市场占有率超60%，工程机械精密环件稳步切入高端市场。

从传统打铁铺到数字化智能车间，定襄锻造业已走出低端加工模式，产品切入风电、航空航天等高端领域。千年锻造技艺在智能化浪潮中焕发新生，产品附加值与市场竞争力持续攀升。

当然，定襄法兰的优势主要集中在细分领域和配套环节。要进一步提升产业能级，仍需在高精度整机配套、国际标准话语权、品牌溢价和全球渠道建设上持续发力。

统筹全域布局，织密产业生态网络

忻州装备制造的版图，远不止煤机和法兰。

依托产业链长制、省级专业镇培育等机制，忻州前瞻规划县域产业分工，打通上下游要素联动。装备制造从单点突破，成长为一张由数十个产业节点织成的精密网络。县域分工，上下游咬合，这才是它最深的“护城河”。

纵观忻州装备制造业的全域版图，正是一幅“纵向

串链、横向拓面”的生动图景——在纵向上，上下游紧密咬合，将资源禀赋转化为产业优势；在横向上，新赛道加速布局，为传统制造注入动能。

上游繁峙县，作为山西省核定铸造产能最多的县，冶炼、铸造、精加工一体化，就近为煤机厂、法兰厂供应精密铸件。物流周期缩短，采购成本降低，实现本地配套。

中游，原平煤机整机与定襄高端法兰并立，撑起产业脊梁。

下游宁武大运华能煤机再制造基地，聚焦废旧煤机装备回收、翻新、再利用，补齐后市场服务环节，上下游链条形成闭环。

忻州经济开发区一道新能源光伏组件项目，与定襄风电法兰、原平光伏支架在布局上形成风光装备联动，打开新增长空间。山西晨辉锻压设备制造股份有限公司（晨辉制造）企业负责人介绍，公司自研锻压智能装备，省内市场占有率达90%——以忻州装备，造忻州产品。五台镁基轻量化装备，也在加快布局。

整机龙头引领、专精特新企业补位、本土铸锻筑基、新兴赛道赋能——四股力量聚合，忻州装备制造形成了多元支撑的抗风险体系，非单一龙头模式可比。

这张网的真正价值，不只是企业数量多、门类全，还在于它让忻州装备制造具备了生态韧性：上游有铸锻底座，中游有整机和高端配套，下游有再制造服务，横向还有新能源装备增量。单一企业可能受市场波动影响，但一条完整产业生态更能抵御风浪。

铁锤起落，千锤百炼。一链串起，百锤炼成。

一座坐拥煤炭禀赋的城市，没有躺在资源上吃老本，而是以几代人深耕锻造出一条足以抵御风浪的产业生态。从本地配套到打入国际市场，从传统锻造到培育新质生产力，这条路走得慢，但走得稳；走得实，才能走得远。

忻州的故事，起笔于传统锻造，落笔于智能制造。从“出了山西没人认”的小作坊，到把产品卖到全世界的“隐形冠军”——忻州装备制造业的每一步，都踩在实打实的产业逻辑上。

锻造不止，步履不停。忻州的故事，才刚刚写到最精彩的那一章。



山西泰宝科技有限公司生产车间
本报记者 张存良摄



工人在中兴大智机械制造股份有限公司加工车间作业
本报记者 宫清华摄

策划：宫爱文 白雪萍
文字：李春平
设计：马 瑞



五台云锡煤机有限公司街景

本报记者 张存良摄