



煤制油产业链:建成全球单套规模最大的400万吨/年煤间接液化示范项目。

宁夏工业强链进阶锻造高质量发展新支撑

在中国式现代化建设的壮阔进程中,宁夏的工业发展正经历一场系统性、深层次的产业革新。从过去依托单一项目的“点状突破”,稳步转向注重产业链完整、集群互动融合、创新要素汇集的系统性提升。从煤制油、光伏制造等十条重点产业链持续强健,到现代化工、数字经济等四大产业集群格局初显;从“链主”企业发挥引领作用,到上千家配套企业协同并进;从供需对接日益畅通,到产业链上下游紧密配套……一系列环环相扣、层层推进的扎实举措,不断夯实产业根基、激发创新活力,推动产业链向更高韧性、更强竞争力的方向演进,为宁夏工业高质量发展注入源源不断的强劲动能。

这里的发展实践,既深深扎根于丰厚的资源,又清醒地望向更远的前方。自治区党委十三届十一次全会擘画“突出产业集群化发展,推进链群协同,聚力打造特色优势产业集群”发展蓝图,以清晰的顶层设计为这场产业革新锚定方向。汇聚力量,各类要素正以前所未有的协同效率,汇聚于产业升级的关键环节与核心领域,推动着“链”与“群”从系统规划加速转化为发展实景,逐步构建起工业经济高质量发展的坚实底座与活力源泉。



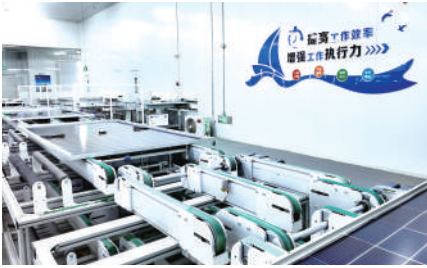
算力产业链已建成大型、超大型数据中心9个。



先进半导体材料产业链建成国内单体最大的工业蓝宝石生产基地。



高性能金属材料产业链建成行业内规模最大、技术最先进、产品尺寸全的铝基覆铜板生产线。



光伏制造产业链打造上下游协同、配套完善的发展新高地。

协同·立柱架梁——制度创新夯实发展根基



2025全区重点产业链联盟成立,超3000家企业“上链入群”。

奋楫扬帆,首在把舵定向;立柱架梁,贵在协同聚力。

宁夏创新构建“链长+专班+链主”高效协同工作机制,瞄准“牵一发而动全身”的关键环节,奋力推进工信产业高质量发展“1+7”行动,着力延伸产业链条,强化集群生态,推动生产要素高效集聚与循环畅通,为宁夏工业在转型升级中培育新优势、拓展新空间奠定坚实基础。

这套协同作战体系权责明晰、系统联动,实现多層级的战略统筹。“专班”精准滴灌,强化落地服务,区市县联合组建专业化服务专班,以“一链一策”方式建立并动态管理重点项目、招商引资、纾困解难“三张清单”,确保服务直抵要害、响应迅速。“链主”企业则发挥龙头带动作用,与链长、专班密切互动,共同塑造集群生态。不定期召开专题推进会,明确产业链发展

深耕·强筋壮骨——强链延链锻造产业脊梁



煤基烯烃产业链:宝丰能源焦炭气化制60万吨/年烯烃项目。

深耕细作,重在强筋壮骨;聚链成势,成于久久为功。

宁夏工信以产业链为核心抓手,纵向延伸让产业由短变长,每年创建区域品牌10个、企业品牌50个,开发产业链高端产品100个;横向集聚让产业布局由散到聚,价值攀升让发展质效由低向高,从原材料输出转向高价值供给,宁夏产业链的规模与质量正发生深刻嬗变,一幅幅链上名企、名品的壮阔实践图景日益清晰。

煤制油产业链。建成全球单套规模最大的400万吨/年煤间接液化示范项目,产能占全国50%,位居全国第一,设备国产化率达98.5%。开发出环保液体蜡、轻质白油等20多种化工产品,稀有气体提取取得突破,成功贯通通氧氮氩产品矩阵。煤基航天煤油与石油基产品形成战略互备。目前,宁夏煤化工产品远销全球41个国家和地区。

煤基烯烃产业链。以煤炭为源头,以甲醇为中间体,产出高端聚烯烃材料,不仅实现了煤炭资源从燃料到化工原料的华丽转身,更在产能、技术、产品等多个关键指标上位居全国前列,煤基烯烃产能占据全国20%,并推动产业链向下游延伸,开发出高密度聚乙烯、超高分子量聚乙烯、特种聚丙烯等高附加值产品。煤制聚丙烯以其优异品质,获评国家制造业单项冠军产品,聚乙烯、聚丙烯等以“期货交割免检品牌”的资质赢得国际市场信赖。

光伏制造产业链。打造贯通硅料、硅片、电池、组件等的完整的光伏制造产业链,单晶硅棒产能占全国十分之一,行业领先的拉晶、

切片技术在这里广泛应用,生产效率和产品质量均达到行业先进水平。上游的硅料、硅片企业为下游电池、组件工厂提供稳定优质的原料保障,下游旺盛的绿电园区需求又拉动上游持续投资与技术创新。

先进半导体材料产业链。宁夏大尺寸半导体硅片产能全国第四,产品广泛应用于集成电路和功率器件等领域;工业蓝宝石产能占全球50%、全国80%,形成了从大尺寸晶体生长到高精度晶棒切割、晶片研磨抛光加工体系,并在电子级单晶硅、碳化硅衬底、氮化铝陶瓷基板等高科技领域接连实现突破。先进半导体材料产业链,正与蓬勃发展的算力、光伏、储能等产业链条交叉融合,互为支撑接力创新,共塑发展新动能新优势。

储能电池材料产业链。宁夏以前瞻布局与资源优势,培育一批知名企业,在储能电池材料领域稳步发展:巴斯夫杉杉为西部地区最大正极活性材料供应商;宁夏汉尧是国内最大富锂锰基材料生产基地;宝丰能源建成全国单体最大储能电池工厂,探索出一条“新能源+储能”一体化发展的创新模式。石墨负极、电解液、隔膜等配套企业加速集聚,“新能源+储能”上下联动、前后衔接的产业生态,正推动宁夏在储能赛道形成从材料供应到系统解决方案的完整产业能力。

高性能金属材料产业链。构建了从湿法冶炼到精深加工的钽铌全产业链,钽粉、钽丝产品全球市场占有率分别位居第二和第一。金属锰产能占全国40%,稳居全球第一,开发出高纯锰、四氧化三锰、硫酸锰等一批用于新

路径、关键堵点与升级方向,推动政策、资源、服务形成合力,真正将制度优势转化为发展动能。

政府搭台、机制护航,最终是为了让市场的“主角”登场唱戏。宁夏工信领域通过认定“一链一主”或“一链双主”,强化“链主”企业龙头带动作用,鼓励“链主”企业公开“亮需求、晒资源、定目标”,共享技术、品牌、平台等资源,吸引上下游企业“上链入群”;聚焦产业瓶颈,通过“揭榜挂帅”攻坚“卡脖子”技术,每年突破30项“卡脖子”技术难题。政府则通过“需求清单—供给清单—政策清单”动态对接机制,以千万级贷款贴息、最高50万元人才补助等真金白银政策,激励“链主”企业开发新产品,担当创新“模范生”与投资主力军。自治区工业和信息化厅及时推出《推动制造业重点产业链高质量发展“五大”专项行动方案》,精准“绘链”、聚企“延链”、创新“强链”、生态“补链”、党建“凝链”,将战略构想细化为精准的“施工图”,把系统理念转化为可考核的“任务书”,推动产业链建设从机制构建迈向纵深突破、全面见效的新阶段。并打出强有力的延链补链强链政策组合拳:资金支持方面,对延链补链项目给予“前引导+后补助”,提供最高1000万元贷款贴息。试点示范方面,对国家制造业新型技术改造试点城市给予配套支持,对创建自治区级试点县(市、区)给予5000万元资金支持,形成可推广的典型案列。多措并举,全面提升产业链质量和效益,计划到“十五五”末,实现现代化工、新型材料等特色优势产业链产值占全区工业“半壁江山”,超3000家企业“上链入群”,全面构建更具韧性和活力的产业链生态。

能源电池、软磁铁氧体等新兴领域的高附加值产品,实现了从基础冶金向电子化学品、新能源材料的华丽转身。并围绕铝、镁等轻金属,形成从电解铝、再生铝到高端铝合金、铝板带箔、汽车轮毂、镁合金压铸件的完整链条,产品广泛应用于轨道交通、新能源汽车等现代装备制造业。

算力产业链。宁夏是全国最适宜建设大型数据中心的一类地区,西部地区唯一同时拥有算力网络枢纽节点、国家新型互联网交换中心的“双中心”省区。全区已建成大型、超大型数据中心9个,在建数据中心项目27个,标准机架数达到21.3万架;算力综合指数进入全国前十;算力质效分指数位居全国第六、西部第一。深入推进“人工智能+”行动,深度融合的应用场景加速涌现,一条从“云网协同”的坚实底座,到“以数促实”的融合应用,实现“数智赋能”产业升级的清晰路径正在宁夏稳步构筑,为高质量发展打造强大的数智引擎。

电石化工产业链。以电石为源头,以氰胺产品为特色,向高端精细化工不断延伸,双氰胺产能占全国90%。“氰胺→瓜盐→医药农药中间体→终端产品”的产业路径向深度与广度延伸。大力推进企业循环化改造,电石炉气综合利用、余热回收、固废资源化等技术广泛应用,形成了“资源—产品—废弃物—再生资源”的循环发展模式。

纺织服装产业链。持续深化实施增品种、提品质、创品牌的“三品”战略,打造出一批品质突出、特色鲜明,在全国具有一定知名度和比较优势的特色产品和龙头企业,呈现出产业规模稳定壮大、主导行业快速发展、品牌建设成效显著、创新能力明显提高、融合发展不断深化的良好态势。高性能纤维产业链已然成型,芳纶产能全国第一,氨纶产能跻身全国前列。逐步扩大羊绒精深加工、棉纺织造与化纤制造等现代纺织产业规模,努力打造贯通“基础化工原料—高端合成纤维—特色纺织产品—终端知名品牌”的现代产业体系。

高端装备制造产业链。关键核心技术实现重大突破,制造业单项冠军企业英才辈出,拥有全国首台超大型采煤输送装备、首套特大型风电轴承装备、全球最大工业级铸造砂型3D打印以及超大口径智能控制阀等高端装备产品,高档智能化数控机床产能过万台,卧式加工中心市场占有率全国第一,中型珩磨机市场占有率70%以上,智能刮板输送机成套装备享誉全球。柔性制造、AI赋能焕发智能制造全新活力,面向应用场景提供整机制造成套装备解决方案。目前,正从工业母机3D打印、大型精密铸造、高端控制阀门等通用装备,向清洁能源装备、现代农业装备、新型环保装备等专用装备产业链延伸,打造西北高端装备制造产业中心。



开展“千金供需对接”活动,搭建资源共享创新平台。

当一条条重点产业链筋骨渐强,一个更深层次的命题随之浮现:如何让这些相对独立的“产业纵队”在更广阔的市场形成协同作战的“集团军”?如何让企业间自发的、松散的协作升华为制度化、常态化的发展共同体?

宁夏的实践给出了清晰答案。以“链”聚动能,“盟”创未来,聚焦现代煤化工、先进半导体材料、高性能金属材料、纺织服装、高端装备制造、氟胺化工、能源电子、工业数智化转型等重要领域,成立八大产业链联盟,开展“千金供需对接”活动,搭建资源共享创新平台,组成互利共赢的发展共同体,凝聚力量、共同推动产业高质量发展。多措并举激励各联盟整合技术、人才、品牌等资源,吸纳更多企业链上协作、融通发展,当好产业链群的“黏合剂”;“链主”企业开放供应链、共享技术链,带动上下游企业智能化、绿色化、融合化转型,当好产业升级的主力军。自治区工业和信息化厅将进一步优化要素配置、强化政策保障,深入实施制造业产业链高质量发展行动,当好为企业保驾护航的“娘家人”。

通过产业联盟这一创新平台,宁夏工信致力于在更多细分领域打造技术策源地与创新主导者。力争到2026年,实现产业链产值突破4000亿元的目标,让产业链的“筋骨”更强健,“血脉”更畅通。

从单链突进到链群共舞,宁夏推动八大产业链联盟落地生根,不仅为破解产业链条短、价值链位低、供应链不畅等问题开辟了有效路径,更是主动融入全国统一大市场、服务新发展格局的长远之策。一幅依托联盟纽带、凝聚发展合力、面向未来的现代产业生态全景图正在宁夏徐徐铺展,为谱写中国式现代化宁夏篇章注入强劲的发展动能。

从点上发力到系统赋能,宁夏以产业链为笔,以创新为墨,在高质量发展的时代画卷上挥毫运笔,气象新成。一条条重点产业链,如同不断强健的骨骼与畅通奔涌的血脉,支撑起工业经济的躯干,注入持续向上的活力;一个个协同共进的产业联盟,则如神经网络与活性关节,把分散的环节联结为有机整体,催生出“链群共振、生态共荣”的系统聚变。

雄关漫道,伟业腾骧。宁夏工业的深刻变革,始于立柱架梁的制度创新,成于强筋壮骨的精耕细作,兴于链群共进的融合聚变。当制度的优势、产业的韧性、创新的活力和开放的胸怀交织共振,一幅根基牢、筋骨壮、血脉通、活力足的现代工业生态全景图便在天高云阔的塞上大地全面展开,气势如虹。

长风破浪浪潮头,链擎山河谱新篇。面向未来,宁夏工信领域将继续以“链”为基、以“群”为翼,在协同中凝聚合力,在创新中提升效能,在实干中铸就未来,努力走出一条具有宁夏特色的新型工业化之路,为加快建设美丽新宁夏,奋力谱写中国式现代化宁夏篇章砥砺前行、接续奋斗!



打造具有宁夏特色的优势特色产业群。

聚变·链群共进——深度融合开拓未来新局