

年产6万吨聚甲醛项目夜景

宁夏宁东

# 打造国内一流能源化工基地

昔日，这里是荒漠戈壁；今日，这里是绿洲热土。放眼望去，机器轰鸣、管廊林立、油塔高耸……宁东能源化工基地，是宁夏寄予厚望的工业脊梁，肩负着660万回汉儿女全面建成小康社会的世纪梦想。

宁夏地处陕甘宁蒙能源化工“金三角”地带，已探明矿产50多种，人均产煤全国第三。挖煤，卖煤；挖煤，卖煤。周而复始了几十年，贫穷落后了几十年。

沉舟侧畔千帆过，病树前头万木春。二十一世纪初，“西部大开发”的号角声吹响，国家能源战略布局将宁夏宁东列入其中：明确提出利用宁东煤、水、土地等组合优势，建设国家重要的大型煤炭基地、“西电东送”火电基地、煤化工产业基地和循环经济示范区。

不飞则已，一飞冲天。自2003年波澜壮阔、气势如虹的大会战拉开序幕，宁东人奋进的脚步再没有停息。引进，消化，吸收；再引进，再消化，再吸收。转型，升级；再转型，再升级。宁东人凝心聚力，将用18年时间完成和即将完成三个跨越：“十一五”由地下采煤跃至空中输电的跨越；“十二五”实现了“由黑到白”的蝶变；“十三五”将做好“由低到高、由白到细”的转型篇章。

新常态，新经济。为了实现建设国内一流能源化工基地的宏大目标，宁夏宁东全力实施“12111”发展战略，预计到2020年累计完成固定资产投资6000亿元以上、工业总产值达到2500亿元，工业增加值达到800亿元，打造宁夏工业经济升级版，实现“再造一个宁夏经济总量”。



宝丰能源集团甲醇厂气化装置



神华宁煤400万吨煤制油项目

区化工龙头企业洽谈合作，鼓励企业开展补链、延链、强链以商招商，同时加大科技招商，推动宁东基地加快发展。

### 三大跨越 改写历史

开弓没有回头箭。自2003年开工建设以来，宁东能源化工基地从无到有，从小到大，实现了跨越式发展，改写了宁夏工业的历史——

“十一五”期间，实现由“地下到空中”的跨越。五年累计完成投资1270亿元，建成了一批大型现代化矿井，煤炭产能达到4780万吨，建成了世界瞩目的100万千瓦超超临界空冷电站、±660千伏电压等级直流输电工程，形成火电装机容量519万

高、由白到细”的跨越。到2020年，新增固定资产投资2500亿元，重点发展煤基烯烃等产业，推动煤化工向精细化、高端化、集群化方向发展，形成工程塑料、合成纤维、合成橡胶、精细化工四大下游产业，烯烃进一步转化可增值8—12倍，发展碳纤维等高端产业可增值50倍以上。到2020年，煤炭、电力和煤化工行业的工业增加值比重由2015年的22:29:41调整为17:24:54。

### 瞄准高端 打造一流

新常态下发展工业经济，不再比拼巨投、拼规模、拼产量，而需比拼的是能否拥有国内外顶尖技术，环境保护如何经得起

目；升级改造传统煤化工产业，大力发展焦化、焦炉尾气等高效利用项目；推动煤化工与石油化工融合，引进甲醇制芳烃和煤焦油制芳烃等核心技术，补全煤化工产业链；做大做精煤化工下游产业，重点发展高性能通用合成树脂等下游产品项目；推动煤电铝一体化发展，培育延伸合金材料。到2020年，煤化工产品生产产能达到3000万吨，建成国家重要的煤化工产业基地。

加强环境保护，建设绿色宁东。坚持“谁污染、谁治理、谁付费”原则，制定2015—2022环境保护行动计划，高标准实施生态环境保护。加大环境治理力度，建立健全全面量化控制体系，实现24小时连续动态监控和第三方专业化运营管理。全面解决“三废”问题，预计到2020年实现工业废水回用率达到90%以上，矿井水利用率达到85%以上，工业固废综合利用率达到75%以上。加强生态保护修复，构筑生态安全屏障，实施宁东基地生态绿化提升改造行动计划，到2020年，宁东基地生态绿化面积达到40万亩，绿化覆盖率达到29%以上。

扩大开放合作，提升发展水平。主动融入国家“一带一路”战略，坚持全方位开放发展战略，积极引进国内外能源化工企业，在合作中提升发展水平。加强国际合作，推动沙比克公司与神华宁煤集团合作项目落地建设；深化国内合作，与台湾凯鸿集团、北京清大国华集团、上海谷欣投资集团等达成合作意向，将实施一批新兴产业项目；加快推动科技招商，吸引一批科技领军人才带项目、带技术进行成果转化和产业化推广。

12年艰苦奋斗，12年的春华秋实。宁东基地这块昔日戈壁荒滩如今已成为生机勃勃、焕发强劲发展势头的热土。新时期，新征程。宁东人在“12111”战略的引领下，必将以建成国内一流能源化工基地的恢宏气魄引领宁夏、领跑西北。



国家电网世界瞩目的±660千伏直流输电工程

千瓦、外送电力400万千瓦，煤炭转化成电力增值2倍。

“十二五”期间，实现“由黑到白”的跨越。五年累计完成投资2354亿元，建成了煤基烯烃等一批现代煤化工项目，烯烃产能达到160万吨，成为全国著名的煤基烯烃生产基地，煤炭转化为聚丙烯、聚乙烯产品增值了4倍以上。2015年，煤炭、电力和煤化工行业的工业增加值比重由2011年的54:26:8调整为22:29:41。

“十三五”期间，将实现“由低到

千推，外向型发展怎样稳扎稳打？多年艰苦努力，宁东人以恢宏的气魄创造出一个又一个奇迹：

掌控一流技术，推进产业升级。坚持自主创新和引进消化相结合原则，坚持煤炭高效清洁利用，推动煤化工项目向高端化、精细化、集群化方向发展。扩大煤基烯烃优势，开工一批新项目，预计到2020年烯烃规模达到500万吨，建成世界“煤基烯烃之都”；稳步推进煤基燃料产业，建成全球单套装置规模最大的400万吨煤制油项

### 顶层设计 “12111”战略

面对复杂多变的国内外环境和经济下行压力持续加大的严峻形势，如何适应经济发展新常态？在宁夏回族自治区党委、政府的坚强领导下，宁东基地决策者重新谋划，以全新的理念进行顶层设计，强力推出“十二五”规划的升级版——“12111”发展战略。

“1”：以创建国内一流能源化工基地为目标，从生态环保、安全生产、科技创新、基础设施、产品技术、管理服务等六个方面，打造一流的能源化工基地。

“2”：以安全和环保为基石，建设本质安全型企业，建立一流的安全管理队伍和管理体系，通过互联网+、大数据，打造一体化、封闭化、信息化、智能化工业园区。高标准实施生态环保，加大环境治理力度，制定严格的标准和规范，科学有效解决“三废”问题，推动低碳循环发展，构筑生态安全屏障，建成国家生态工业发展示范区。

“1”：以重大项目为支撑，大力实施重大项目带动战略，重点建设煤基烯烃、煤制油等一批现代煤化工重大项目，延伸发展精细化、高端化煤化工下游产业集群，推动现代煤化工与石油化工融合发展，加快产业共生耦合发展，促进传统煤化工改造升级，打造宁夏工业经济升级版。

“1”：以科技创新为动力，大力实施创新驱动发展战略，搭建科技创新平台，建设重点实验室、工程技术中心和研究中心及科技孵化器，推动新技术、新设备、新产品开发和产业化应用。加快煤化工人才高地建设，引进和培养煤化工产业领军人才和高技能人才。推进新商业模式创新，实施公用工程一体化建设。推进企业循环化生产、产业循环式组合和园区循环化改造，实现企业间、产业间、行业间共生发展。

“1”：以开放合作为源泉，主动融入国家“一带一路”战略，实行全面开放与重点突破相结合、国内与国外相结合、走出去与请进来相结合，推进与欧洲、中东等地区国际化工巨头洽谈合作，加强与东部沿海地

