

这里曾是茫茫荒滩戈壁,如今已成为国家重要能源基地。

20年,从无到有、由小到大,一座现代化工业新城拔地而起。

宁夏,宁东能源化工基地(以下简称宁东)。

2022年,地区生产总值达到620亿元。2022年,全国643家化工园区高质量发展综合评价排名第五,连续5年入围全国十强。

今天的宁东,成为宁夏经济发展的重要引擎,产值近2000亿元的化工园区、国家产业转型升级示范区和现代煤化工产业示范区。

于一穷二白中奋起,在披荆斩棘中奋进。

“在我国西部建设这样一个能源化工基地,特别是建设一个目前世界上单体规模最大的煤制油项目,具有战略意义。”

2016年7月,习近平总书记赴宁夏考察,来到宁东。2008年,他也曾踏上这块热土。抚今追昔,习近平总书记即兴讲话,声音充满了力量:

“我的心情也很激动,看到了社会主义的大厦在一砖一瓦地建起来。”

“社会主义是干出来的”“中华民族积蓄的能量太久了,要爆发出出来去实现伟大的中国梦。”

总书记热情洋溢的话语,感染了现场每个人,更鼓舞和激励着亿万人民共同团结奋斗、实现伟大梦想。

站在新的起点上,宁东乘势而上,开启二次创业和高质量发展之路。

从“靠煤吃煤”到“点煤成金”

在“宁东会客厅”,存放着一块乌黑发亮的煤炭样本。

这是拥有“煤中之王”美誉的“太西煤”,因品质优良而被列为宁夏五宝之一。

因煤而建、因煤而兴。宁东20年,实质就是如何“玩转”这块能燃烧的“石头”。

由于煤炭储量丰富,历史上的宁夏“靠煤吃煤”、粗放发展,但随着产能过剩、盈利下滑,煤炭产业一度成了“烫手山芋”。

如何更好挖掘煤炭的经济价值,打造更强劲的工业引擎?

向现代煤化工领域进军!

攻克现代煤化工这块高地,将助力宁夏走出一条新型工业化之路。

拉长煤炭产业链,让煤炭就地转化,把资源优势变为经济优势,将推动宁夏加快转变经济发展方式,加快产业转型升级,加快新旧动能转换,加快高质量发展。

2003年,宁夏决定举全区之力建设宁东能源化工基地,并将其确立为自治区“一号工程”。

蓝图由此铺展。

然而,困难比预想的还要多。



“那个时候,掰着几个手指头都能把所有项目数过来。”回忆创业初期的艰辛,田彦虎颇为感慨。作为宁东管委会经济发展局局长,他见证了宁东的成长壮大。

那时候,产业集聚尚未形成,同类产品竞争激烈,价格一降再降,效益上不去。

如何形成独特优势,赢得市场竞争?

局部问题,往往要从全局中寻找答案。

党的十八大后,习近平总书记提出了一系列关于发展的重要论断。

“全方位推进科技创新、企业创新、产品创新、市场创新、品牌创新”“走老路,去消耗资源,

点煤成金

本报记者 李增辉 彭飞 张文 尹双红

惟有创新

宁夏宁东能源化工基地高质量发展纪实

工。该项目年产400万吨,全球单套装置最大。

2016年12月,项目建成投产。宁东依靠科技创新实现蝶变迈出关键一步。

习近平总书记对项目建成投产作出重要指示强调:“转变经济发展方式、调整经济结构,推进供给侧结构性改革、构建现代产业体系,必须大力推进科技创新,加快推动科技成果向现实生产力转化。”

今天,煤制油产品愈发精细,不仅能产出高端润滑油、食品蜡等,还能作为航空航天燃料使用。

以前按吨卖煤炭,现在按克卖煤化工产品。新时代以来,从挖煤卖煤、以煤发电到煤制油化工,再到拓展新材料等新兴产业,宁东华丽转身,实现了从“地下”到“地上”、从“黑”到“白”、从“白”到“彩”的产业三级跳。

2020年12月3日,嫦娥五号着陆器携带的五星红旗在月球表面成功展开,惊艳太空。这面红旗不仅能抵御月球表面恶劣环境,还能保证不褪色、不串色、不变形。

谁能想到,制作红旗的基础材料之一——高性能芳纶纤维,竟是以黝黑的煤炭为原料加工而成。生产这种材料的泰和新材料股份有限公司,是宁东的骨干企业之一。

聚焦“煤头化尾”,将煤“吃干榨净”,产品附加值呈几何级数增长。今天的宁东,正着力打造煤制油、高性能纤维等八大细分产业链和高端产业集群,着力培育清洁能源等三大战略性新兴产业,不断向产业更高端迈进。

“惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。”一路走来,宁东人真切体会到,“点煤成金”,惟有创新!

谈起煤化工,很多人第一印象就是“黑”:地是黑的,天是灰的,甚至连空气中都弥漫着烧焦的味道。

但走进宁东,感受到的却是干净、整洁、清新。

如何摆脱“黑色印象”,凸显“绿色主题”?

“如果把宁夏比作一套房子,那么我们毫无疑问就是最容易产生油烟的厨房。”对环保面临的压力,宁东人并不讳言。



把高污染的标签撕下来!把高能耗的印象扭过来!宁东人有一股倔劲、拼劲。

“尽管我们是工业园区,但在环境方面的指标完全参照城市建设标准。”谈及污染防治,管委会生态环境局二级调研员刘浩说:“空气自动监测站,我们就建在烟囱边上。”

2014年,宁夏第二条电力外送通道项目向有关部门报批,宁东提出将火电排放标准对接国家最新“超低排放”标准,一度引起“能否实现”的质疑。管委会将最新标准纳入新建火电项目环评。2016年,基地所有30万千瓦以上火电机组全部实现“超低排放”。

正如习近平总书记强调的:“决以牺牲环境为代价去换取一时的经济增长,决走‘先污染后治理’的路子。”

从设定更严格的环评标准,到严厉查处环境违法案件;从出台奖补政策为企业环保改造和技术升级提供支持,到鼓励应用二氧化碳捕集、利用与封存等新技术推动节能减排……一系列有力举措,打造出绿色低碳发展的“宁东样本”。2022年,宁东环境空气质量地级市排名全区第三,水环境质量排名全区第一,固废资源化利用率达59%。

新时代10年,宁东变化沧海桑田,源自矢志不移的艰苦奋斗,更源于新发展理念撬动的深层变革。

“增强能源自主保障能力、推动煤炭清洁高效利用、促进民族地区发展”“不断扩大我国在煤炭加工转化领域的技术和产业优势,加快推进能源生产和消费革命”,习近平总书记的重要指示,为宁东未来指明了方向。

以新发展理念为指引,宁东今天让世人瞩目

目,明天有无限可能。

安全生产是民生大事,一丝一毫不能放松

安全是“1”,发展是“0”,有了前面这个“1”,后面的“0”才能成立。

在宁东,看到、听到最多的词之一,就是“安全”。

习近平总书记指出:“安全和发展是一体之两翼、驱动之双轮。安全是发展的保障,发展是安全的目的。”

如何更好统筹发展和安全,是宁东高质量发展绕不过去的命题。

化工产业天然具有一定风险。但另一方面,它又是国民经济的基础性产业,塑料、橡胶、油漆、药品、服装……生活中,化工产品无处不在。同时,它在国民经济中地位突出,既关乎经济发展和社会就业,也和产业链下游的电子信息、新材料、新能源等战略性新兴产业高度相关。

当许多东部化工企业选择到欠发达地区“安家”,在带来项目、资金、就业的同时,也引发一些质疑:化工企业污染大、安全性低,对欠发达地区是利大于弊,还是弊大于利?

田彦虎说:“‘十三五’时期,宁东实现跨越式



发展,关键就在于抓住了东部产业转移的机遇。”

产业梯度转移符合经济规律,有利于区域协调发展,但承接产业绝不意味着“捡到篮里都是菜”。

在安全、环保、能耗等方面提高门槛,明确技术改造升级要求,变被动接受为主动选择,最后留下的,才是好企业、好项目。

“傻大黑粗”我们不要,安全管理能力跟不上的更不行。”管委会招商局职员徐渊浩说:“因为不符合要求,我们挡出去的百亿项目比引进来的还多。”

化工产业转移绝不意味着“事故转移”“污染转移”。只有牢牢守住安全生产、生态保护的底线,加强技术改造升级,才能形成双赢乃至多赢局面。

习近平总书记指出:“安全生产是民生大事,一丝一毫不能放松”“始终保持如履薄冰的高度警觉”。宁东人时刻铭记在心。

面对安全风险,技术能力是第一道闸口。

宁东距离黄河仅30公里,如何守护黄河流域水安全,是一道必答题。

近年来,宁东大力推广工业水循环利用、重复利用等节水技术,鼓励企业通过技术改造将尾水废水处理后实现资源化利用。特别是基地内的现代煤化工产业区,建成国内技术领先的化工废水及矿井水处理装置。

安全生产也是管出来的,严格的管理、完善的制度是重要保障。

“我们要求所有企业都提供一张图,包括所有装置、原料、产品的位置和储存,以备应急时使用,确保采取的措施安全、有效。”谈及安全生产,管委会应急管理局副局长马仪宏说。

从划定安全控制线,修订“禁限控”目录、完成园区深度风险评估,到开展化工和危化企业“带病运行”等专项整治,再到强化队伍建设……一系列有力举措,织密安全网、筑牢安全墙,把安全生产融入园区每个细节。

常态化开展各类应急演练,开展“安全生产月”“煤矿安全警示周”等活动,组织高层次安全管理人员前往国内知名高校进行培训……宁东创新方法和手段,不断提升安全意识。

记者手记

宁东,成于实干

张文

一到宁东,心生感慨。这座现代化工业新城,从茫茫戈壁荒滩拔地而起。一路探访,倍感振奋。20年间从无到有、从小到大,宁东始终涌动着开拓创新的激情。

回顾历史,宁东人对老一辈建设者的远见卓识充满敬佩之情。20年前,宁东建设者们意识到,光靠挖煤卖煤肯定不行,角色需要转变,欠发达地区凭什么就不能生产出高附加值工业品?能源化工基地的诞生与发展,集中体现了当地向产业链更高端迈进的不懈探索,彰显了宁夏充分发挥资源优势、推动工业转型升级的决心。

敢想,还要敢干!20年来,宁东选择的是一条上坡路。靠什么披荆斩棘、爬坡过坎?创新,无疑是其中的关键一招。

“什么是‘CCUS’?”与当地干部座谈时,我们深入了解了这项节能减排前沿技术——CCUS(碳捕集、利用与封存)。正在建设的百万吨CCUS示范工程,不仅将显著降低宁东碳排放量,还将捕集的二氧化碳输送到长庆油田,实现“变废为宝”。

如今的宁东,推陈出新、打破惯例已成常态。政策创新,让28个行政部门统一入驻政务

大厅,实现企业办事一站式服务;技术创新,让宁东产品一次次吸引眼球——高性能纤维细如发丝却能承受重型卡车的拉力,特殊防火布料阻燃耐高温、离火即熄……没有一股拼劲,宁东就不会有今天。

越是欠发达地区,越需要实施创新驱动发展战略。宁东人明白,必须在创新中求发展、谋未来!

实干之风扑面而来。电梯里,结伴而行的人兴致勃勃地讨论项目;展板旁,企业负责人目光坚定,对产业蓝图详细规划;车间内,技术工人围坐讨论,为完善一项操作规范集思广益……这里,有一群兢兢业业、干事创业的人;这里,是一片让实干者踏踏实实奋斗的热土。

实干不意味着只埋头、不看路。宁东人还善于寻找方向,一旦找准方向,就一张蓝图绘到底,一任接着一任干。如今的宁东,聚焦煤制油、煤基烯烃等八大细分产业链,发力清洁能源等三大战略性新兴产业,朝着产业“高端化、绿色化、智能化、融合化”奋力前行。

新的起点,新的出发。结束宁东之行,展望宁东未来,留在心里的,唯有坚实的信心和满满的期待!

“社会主义是干出来的”

十多名工人撸起袖子、目光灼灼,在荒原上挥汗如雨、辛勤劳动……走进宁东“社会主义是干出来的”主题教室,一面鲜红的浮雕震撼人心。

短短20年,宁东奇迹的背后,凝结着多少奋斗者的汗水,蕴藏着怎样的精神密码?

习近平总书记在宁东考察时指出“社会主义是干出来的”,这是宁东发展历程的深刻总结,已经成为宁东人自觉践行的座右铭,为宁东在新征程上开拓创新、拼搏进取提供了强大精神力量。

大道至简,实干为要。

20年来,宁东人始终锚定奋斗目标,一张蓝图绘到底,一任接着一任干,一棒又一棒接力奔跑。

在这里,那种攻坚克难的勇气令人震撼。

在煤制油项目厂区,回想当年煤制油项目建设中的情景,最多时有3万名工人同时施工;为了创新突破,大家发扬拼搏精神,全力攻坚克难;有的工人坚守一线,连续60天不回家……

哪有什么“一夜功成”,其实都是“百炼成钢”。

今天的宁东,尽管早已走过创业阶段的艰辛,但新的战斗还在继续。

“再干一个二十年!”宁东人无私奉献的精神令人动容。

“刚到宁东,才20多岁,只见一片黄土、沟壑很深,我不知道自己在这里能发挥什么作用。”管委会自然资源局职员韩伟深有感触:“今天,看到园区的道路、管廊,很有成就感。我们也随着宁东一起成长,把青春献给了这片热土。”

“已经有半年多没回家了。”谈及远在江苏的家,苏利(宁夏)新材料科技有限公司总经理常诚表示:“怎么会不想家,但实在走不开,这边工作太多,需要我坚守。”

从冲锋一线的党员干部,到兢兢业业的产业工人;从努力拼搏的企业家,到刻苦钻研的技术人员……无私奉献的劳动者,是宁东最可爱的人。

宁东的今天,源自无数人的奉献;宁东的明天,还要在奉献中前行。

在这里,那种积极作为的担当令人钦佩。

一家当地企业向银行申请贷款,须在晚8点前递交材料,但要先在政务服务大厅完成股东变更登记手续。眼看就要到下班时间,企业自己内部程序都还没走完,怎么办?

政务服务大厅立即启动“延时服务”。“什么时候解决完问题什么时候下班。”中心负责人的这一席话,给企业吃下定心丸。

“亲而有度”,加强自我约束;“清而有为”,以高效服务锻造“宁东速度”“宁东效率”……

宁东干部深知,好项目是宁东发展的生命线,好企业是宁东高质量发展的本钱,企业家是宁东的宝贵财富,为他们办实事、解难题,就是真正的担当作为,就能为发展增添更多活力。

在这里,那种敢闯敢试的劲头令人赞叹。

在排污权、用能权等“六权”改革中先行先试、创新突破、开题破局;在全区率先推行多评合一、全程代办、证照分离、预审代办等“放管服”改革举措;出台“宁东创新20条”政策,激励企业开展创新活动;建立以岗位管理为核心的人事管理体系,推动二次创业和高质量发展人事薪酬制度改革……敢为人先、敢闯敢干,宁东全力推进改革创新。

俯瞰宁东,曾经的采煤沉陷区,一块块光伏板整齐排列在起伏的大地上,犹如一片蓝色海洋,蔚为壮观。

煤制油项目厂区,“社会主义是干出来的”几个红色大字熠熠生辉,催人奋进。

习近平总书记强调:“我们靠实干创造了辉煌的过去,还要靠实干开创更加美好的未来。”铿锵的话语,照亮了强国建设、民族复兴的新征程。

图①:宝丰1GW智能光伏电站。