



晨光中的煤制油装置区。

## 宁煤·不止于煤

——国家能源集团宁夏煤业公司锻造一流品牌解码高质量发展

高标跨苍天,烈风无时休。

400万吨/年煤间接液化示范项目矗立在宁夏宁东的苍茫大地,诉说着壮怀激烈奋斗的情怀。

社会主义是干出来的,幸福是奋斗出来的。

奋斗始终是发展得以推动的“前进密码”,执着于实干,才能“千磨万击还坚劲”“乱云飞渡仍从容”,书写出无愧于时代的壮丽篇章。

翻看篇章,细品宁煤。

这里有一场场关于能源革命的深情叙事,更有一曲曲现代工业文明的磅礴交响。

这里有宁夏煤业“1126”链势发展战略,聚链成群、集群成势、乘势锐行,行稳致远,成就一业兴百业旺的“态·势”。

这里有“香碎子”“太洗”“太西”“奇唯”,一个个来自远古的“黑翼天使”,书写着顶级煤炭的品牌传奇。

400万吨级“黑色黄金”的华丽转身,在催化剂与高温的共舞中裂解出时代的能量,为“中国制造”走向“中国创造”树立了典范。

宁柴动力,宁煤聚甲醛,宁煤润滑油——一个个破解“卡脖子”的煤化工创新产品,不断在国内外市场上让“宁煤”品牌美名扬。

参与各类事故灾害救援1168起,入选国资委首批中央企业品牌引领行动优秀成果——“宁煤救援”,是一个个时刻准备着在危难时刻挺身而出、抢险救援的勇士写真。

“社会主义是干出来的”精神伟力,激励每一个宁煤人撸起袖子加油干,脚踏实地、攻坚克难,汇聚勇往直前的力量,以实干精神铸就时代品牌。

还有宁煤基建、宁煤综掘、宁煤安装、宁煤供电、宁煤智能仓储、宁煤固废油桶处置等,总计56个品牌,围绕建设世界一流能源领军企业的目标,携手绘制高质量发展的“上扬曲线”……

2024年,锚定国家能源集团“RISE”品牌战略内涵的“宁夏煤业”品牌高票入选“点赞2024我喜爱的中国品牌”,品牌价值评估达159亿元。

宁煤,不止于煤,还有更多精彩。



智能化综采工作面。



外运煤火车整装待发。



宁煤应急救援铁军。

宁煤,以煤为基,因煤而兴。

宁夏煤炭资源丰富,探明储量343亿吨,居全国第八位,得天独厚的资源条件为宁夏煤业公司的发展奠定了坚实基础。

风雨兼程,薪火相传。宁夏煤业自诞生之日起,便以“乌金”为笔,肩负能源保供“压舱石”使命,不断延链、补链、强链、壮链,构建“煤化运一体化”产业布局,在宁夏大地上书写着一部“以煤为基、产业报国”的壮丽史诗。

煤炭是宁煤的“基本盘”,也是优势所在、根基所在。宁夏煤业牢记“做好煤炭这篇大文章”的殷殷嘱托,把能源保供作为最重要、最紧迫的政治任务,充分发挥“稳定器”和“压舱石”作用,积极融入区域经济建设,做强存量、做优增量、做大总量,加快煤炭产业转型升级,区域协同保障能力稳步提升,构建起体现宁煤优势、具有较强竞争力的现代化产业体系,实现品牌价值与供应能力的同步跃升:自产煤连续10年保持6000万吨以上规模,占宁夏地区总产量逾七成。2024年,宁夏煤业荣膺国家能源集团“年度关键业绩考核先进单位”称号,连续2年位列集团煤炭板块第一名,连续4年获得国家能源集团经营业绩考核A级,连续6年获得国家能源集团党建责任制考核A级,铁路运量实现新突破,区域铁路“大动脉、货运枢纽”作用凸显,“煤化运一体化”保障区域能源安全稳定供应的能力更强、韧性更足。

宁煤之煤,品质优异,乌金流光,蕴热含能,低硫低灰、高发热量的特性,使其成为动力煤与化工用煤的优质之选,在工业炉膛中绽放炽烈光华。这里有煤中之王的“太洗”无烟洗精煤,享誉世界;净水净气的至尊宝——“太西”牌活性炭,远近闻名;优质洁净的环保煤——香皂子,畅销西北地区;全球唯一的标准无烟煤——“奇唯”牌罗家煤,更是太西煤中的“软黄金”……这些品牌正在书写中国煤炭从燃料到材料的华丽转型新篇章。

“聚链成群、集群成势、乘势锐行,行稳致远”。宁夏煤业正以“1126”链势发展战略为蓝图,让每一块煤炭“链”出最大价值,在保障国家能源安全的新征程上,实施科技创新和深化改革双轮驱动,优化多元布局,激发聚变效应,培育新质生产力,推动一体化、绿色化、高端化、数智化、精益化、国际化发展,努力建设科技引领、安全高效、绿色低碳、管理卓越的世界一流能源领军企业,继续擘画“煤”好新时代的华章。

二

因煤,不唯煤;靠煤,超越煤。

宁煤的“强”,源于对煤炭价值的深度挖掘,这里,每一克煤的热值都被赋予新义,每一寸土地都跳动着可持续发展的韵律。宁夏煤业现代煤化工产业链正向高附加值、低碳化方向升级,通过催化加氢、费托合成等先进工艺,推动煤炭从传统燃料向高端化工原料转型;新材料与精细化化工产业蓬勃发展,聚焦前沿领域,推动煤基产品向精细化、高端化跃升,一条以煤为基的新时代保供产业链正蓬勃发展,形成强劲态势。

在“双碳”目标引领下,宁夏煤业打破“挖煤卖煤”的传统路径,以科技创新推动煤炭从燃料向原料转变。全球单体规模最大的煤制油项目——400万吨/年煤间接液化示范工程在此落地,把煤转化为清汽油品、高端烯烃等数十种产品,创造了“煤变油”的中国奇迹。

煤制油项目工艺复杂,技术难度大。两条200万吨生产线均是由156个系统、1000余个子系统组成的复杂巨系统集成,在国内外专家看来,如此庞大的项目至少需要60个月才能建成,而宁夏煤业仅仅用了39个月。

首创高温浆态床费托合成工艺,达到国际领先水平;在3000吨级单喷嘴加压气化技术领域填补国际空白……在这39个月的时间里,37项关键技术被突破,工艺技术、

设备国产化率达98.5%,对提升国内装备业水平、提高产业竞争力意义重大。项目的大型煤间接液化成套技术,取得多个领域“零”的突破,填补了多项国内空白,获得国家科学技术进步奖一等奖,为“中国制造”走向“中国创造”树立了典范。项目的建成投产,对保障国家能源安全、支撑国家能源多元供给、推动区域经济发展具有重要的战略和现实意义。

截至目前,煤制油项目取得专利170余件,获中国专利金奖1项,省部级奖22项。牵头和参与制定国家、行业标准7项,“400万吨级煤间接液化成套技术”列入《中央企业科技创新成果推荐目录》,并被授予首批中央企业爱国主义教育基地、2023—2027年科学家精神教育基地、宁夏回族自治区爱国主义教育基地等称号。

宁夏煤业煤制油技术的创新突破,不仅重塑了中国煤炭行业的发展路径,更以“绿色能源革新者”的形象,构建起具有国际竞争力的品牌价值体系,其品牌价值的核心,不仅在于技术领先,更在于对能源安全、生态责任与可持续发展的战略担当。

当一块煤被赋予无限可能,一个企业便成为推动能源革命的一股力量。

煤基航天煤油助力“长征”十二号运载火箭飞天,300万吨/年CCUS示范项目顺利产出合格液态二氧化碳……伴随着一个个重大科研成果的涌现,宁煤人正将“乌金梦”和现代煤化工的宏图壮志写进更加辽阔的领域。

看,今天的宁煤,技术纵深深耕细作,聚焦现代煤化工、煤基新材料、精细化化工等领域,形成高附加值产业链、价值链、品牌链;电耦合,在可再生能源示范区布局风电机组项目,谋划绿电、石油天然气耦合现代煤化工产业的“一体化”集群项目,促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展;数字赋能,搭建智能工厂平台,利用AI优化生产流程,进一步降低边际成本……当“双碳”目标点亮时代的灯塔,宁煤人接续以科技为笔,不断拓展“煤制油品牌”的内涵和外延,实现由技术创新向品牌溢价的成功转化,让这里的每一克煤都在经历一场绿色嬗变——从燃料到原料,从碳排放到碳捕集,“黑色产业”正以创新为刃,破壁而立。

三

社会主义是干出来的!

这是宁夏煤业的精神坐标,“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献、特别能忍耐、特别顾大局”的基因,已刻进宁煤人的灵魂。

技能大师工作室里不息的灯光,劳模创新联盟中的思维碰撞,“综掘服务队”的汗水勋章——这些平凡而炽热的存在,将“社会主义是干出来的”实干精神落地为每分钟、每立方米的生动实践。

宁夏煤业打造“社会主义是干出来的”岗位建功行动特色党建品牌,推动“社会主义是干出来的”伟大号召在公司落地生根。“社会主义是干出来的”实践教育基地成为首批中央企业爱国主义教育基地和自治区党史学习教育参观学习点,公司党建工作经验入选中国社会科学院《国有企业党建发展报告》和新华社《政务智库报告》。

其中,获得“国家卓越工程师团队”殊荣的宁夏煤业公司400万吨/年煤间接液化成套技术创新开发及产业化团队,在煤间接液化基础理论、大型气化和费托合成关键技术等方面取得一大批重要创新成果,形成了可复制、可推广的煤间接液化成套技术,整体水平居于世界领先地位。

在团队的带领和影响下,全体煤制油人攻坚克难、勇攀高峰,实现了一个又一个突破,取得了一项又一项优异成绩,2021年,项目被授予国家科学技术进步奖一等奖,2023年,成功入选科学家精神教育基地和2023年度智能制造示范工厂。目前,“神宁炉”跻身干煤粉气化技术国际一流水平,不仅畅销全国,还走出国门,远销美国,为“中国制造”走向“中国创造”树立了典范。

烯烃二分公司聚合车间主任唐建兵主持的“抗冲共聚



“太洗”无烟洗精煤。

2500H助剂配方优化”项目,解决了多项重大生产壁垒,每年为公司多赢得利润5000余万元。

清水营煤矿综采一队队长杜亮带领职工积极引入新技术、新工艺,引入液压支架搬运车、铲板车等新型设备,切眼支护采用“全断面高强预应力索+锚索桁架加强支护+反底拱”支护方式实现了矿井自生产以来“一井两面”开采的新局面。

煤制油电气管理中心的女工们,面对庞大的设备数量、繁杂的种类,先后攻克9项技术瓶颈问题,开展科技创新项目18项,技术改造54项,荣获“全国巾帼文明岗”“全国民族团结进步模范集体”等荣誉。

创新之火,点燃发展引擎;攻坚之力,刷新行业标杆;奉献之光,照亮初心之路。在宁夏煤业,一个个不懈奋斗、勇于拼搏的实践身影,生动奏响“社会主义是干出来的”时代强音。宁煤人把党建优势转化为发展胜势,用科技突破攻克世界难题,靠人才培育积蓄创新动能,将工匠精神与岗位建功交汇激荡,在现代煤化工的产业高地上,以实干为笔、以创新为墨,接续书写“社会主义是干出来的”时代华章。

四

宁夏煤业应急救援总队,是危急时刻的逆行先锋,是生命防线的钢铁长城!建队以来,1168次生死驰援,1189个重燃希望的生命,数亿元国家财产的守护,用铁血担当诠释央企使命。那抹跃动的救援橙永远冲锋在最险处——宁煤救援,以凡人之躯、忠诚信仰筑起生命屏障,勇当新时代最闪亮的应急先锋!

“宁煤救援”,是国资委首批中央企业品牌引领行动优秀成果十大服务品牌之一,是全国首家一支兼备矿山和危化两个专业的综合性、跨行业、复合型国家应急救援队,也是宁夏回族自治区综合性常备救援队,被授予国家矿山应急救援队宁煤队、国家危险化学品应急救援队宁能宁东队以及自治区综合性常备应急救援队伍等称号,取得第九届全国矿山救援技术竞赛团体优胜一等奖;第十一届全国矿山救援技术竞赛集体一等奖;第三届全国危险化学品安全生产应急救援技术竞赛槽车泄漏一等奖等诸多荣誉。

乌金流光处,时代正澎湃。从贺兰山麓到黄河之滨,“宁煤”二字正被赋予全新的注脚:它是煤化工技术破壁突围的先锋符号,是能源安全版图上跳动的红色脉搏,是“中国制造”走向世界的煤基密码,更是央企责任熔铸的生命盾牌。159亿元的品牌价值,不仅镌刻着“400万吨煤制油”的科技丰碑,更凝聚着56个品牌协同共生的生态力量,见证着从“燃料革命”到“材料革命”的产业跃迁。

山河为证,岁月为名。当一块煤的裂变与一个时代的脉动同频共振,宁煤人正以奋斗为墨,以“1126”链势发展战略为目标,将“宁煤·不止于煤”的宣言,写入新型工业化和高质量发展的壮阔史诗,在能源革命的浪潮中,这艘以创新为帆、以实干为锚的巨轮,必将驶向更浩瀚的深蓝。