



千帆竞发势如虹 大道如砥践初心

——从国能集团宁夏煤业时代答卷看“社会主义是干出来的”磅礴伟力

破茧 荒原上的“超级工程”使命在肩,实干所向



我国最大碳捕集利用与封存全产业链示范基地——宁夏300万吨/年CCUS示范项目一期工程。

当国家能源安全的战略重担落在肩头,当“煤制油”这一破解油气困局的重大科技示范工程选址宁夏宁东能源化工基地,宁夏煤业面对的,是核心技术不足、经验匮乏、任务艰巨的重重挑战。

这是世界石油化工及煤制油化工行业一次性投资建设规模最大的单体煤化工项目,共建设两条200万吨生产线,是由156个系统、1000余个子系统集成。在国内外专家看来,项目要攻克一道道高难度的技术壁垒,至少需要60个月才能建成。

宁煤人深知,核心技术买不来、求不来,唯有自力更生、艰苦奋斗,迎难而上,挺起实干的

硬脊梁攻坚技术高地,方能突破瓶颈。

为加快建设这一重大工程,广大建设者冬冒寒风、夏顶烈日,日夜奋战在建设第一线,高峰期参建人员高达3万余人。他们以荒原为卷,焊花作笔,将个人奋斗融入国家伟业,不断自我加压、自主创新,仅仅用时39个月就建设完成了这项举世瞩目的“超级工程”。奇迹背后,是37项关键核心技术的突破,是98.5%国产化率的壮举,是主要运行指标全面领先国际同行的辉煌成就!这项矗立在宁东的“超级工程”荣膺国家科技进步奖一等奖,其团队被授予“国家卓越工程师团队”的至高荣誉!

这座用汗水与智慧浇筑的丰碑,是“社会

铸芯 星海里的“科技自强”创新当先,砺剑锋芒

之上:400万吨/年煤间接液化示范项目,从设计之初的单一油品起步,宁夏煤业以战略眼光前瞻布局,深刻洞察产业链延伸与产品高端化才是核心竞争力命脉。为此,强力构建创新引擎:组建自治区重点实验室,设立宁夏煤业公司上海研究院,强化产学研深度融合。创新的星火迅速燎原,结出累累硕果:

产品谱系蝶变。深度挖掘煤制油工艺潜力,相继开发出高纯度单碳正构烷烃、白油、特种蜡材料(费托蜡)等七大类市场急需、高附加值新产品,一举实现从“燃料”到“材料”的战略跨越,产品多元化、高值化格局全面成型。

高端材料突破。基于核心技术创新,α烯烃中试装置成功产出高附加值C6、C8产品,并

构链 大动脉上的“能源长城”保供如磐,擎天脊梁

整链条。煤化工全产业链总产量突破1220万吨,创历史新高,目标2030年突破1500万吨,煤基烯烃、煤制油项目日益成为保障能源安全的“领头雁”。

畅通资源互补“大动脉”:积极引入疆煤,创新实施疆煤与宁夏自产煤配装直达煤化工装置的互补卸车模式,大幅提升运输效率,区域铁路“大动脉、货运枢纽”作用凸显,“煤化运一体化”保障能力更强、成色更足,以其磐石般的坚韧,切实撑起国家能源安全的脊梁。

在复杂严峻的市场环境和保障国家能源安全的重大责任面前,宁夏煤业清醒地认识到:持续的、可靠的能源供应能力,必须以卓越的经营管理和强大的市场竞争力为支撑。“实

焕新 黑色基因的“绿色答卷”转型攻坚,逐梦新境

经脉打通产业肌体。费托合成尾气制LNG项目,将工业废气“点气成金”,年增液化天然气16.93万吨,减碳20万吨;气化滤饼残碳再利用、矿井绿色充填技术,推动固废综合利用率达68%。

绿色筑基,黑金焕彩。以“绿色化”为核,协同推进降碳减污扩绿增长:探索采矿、治理、复绿“三同时”,重塑“美丽矿山”新格局;推动化工与绿电深度耦合,减少资源消耗与碳排放;打造“美丽宁煤”三维体系,让绿色成为企业最亮的名片。

主义是干出来的”最雄辩的证明!它巍然矗立,不仅铭刻着“干出来”的辉煌过往,更如一座穿越时空的灯塔,以其诞生之路昭示着“如何干”的未来方向。正因如此,历史才以最深刻的方式印证:那响彻华夏大地的伟大号召——“社会主义是干出来的”,是颠扑不破的真理强音!是万千建设者以拼搏熔铸的实干精魂。这精魂,已升腾为催人奋进的精神伟力、闯关夺隘的攻坚之力、薪火相传的信仰之力、辐射时代的引领之力!

站在保障国家能源安全、推动高质量发展的新起点上,宁夏煤业深刻体悟:唯有将“干”的精神血脉深植时代沃土,方能再攀事业高峰。为此,宁夏煤业公司于今年年初正式发布“1126”链势发展战略。

“1126”链势发展战略的核心精髓——“链势”,其内涵是“聚链成群、集群成势、乘势锐行、行稳致远”。宁煤人已经以更加系统、更富创新、更具韧性的实干姿态,奋力书写新时代篇章:瞄准“一个目标”,以实干铸就世界一流;打造“一个引擎”,以实干催生新质生产力;实施“双轮驱动”,以实干驱动科技创新与深化改革;推动“六化发展”,以实干绘就高质量发展蓝图。

通过持续不断的实干,蓄实干之功,成澎湃之势。“1126”链势发展战略,正是将“社会主义是干出来的”伟大号召,内化为企业发展的核心驱动力,外化为保障能源安全、引领产业升级、推动高质量发展的不懈努力!它标志着宁煤人正从“实干成就伟业”的辉煌历史,迈向“实干开创未来”的崭新征程,让“实干”的精魂在宁夏大地持续激荡时代最强音!

以此为关键原料,攻关突破,研发出高端聚烯烃弹性体(POE)成套工艺技术。

技术瓶颈攻坚。攻克α-烯烃精分离、CTL和PAO润滑油基础油、POE、专有催化剂制备等核心工艺的“卡脖子”技术难题,持续向产业链价值链最高端奋力攀登。

创新体系夯实。创新成果持续涌现,连续8届斩获中国专利奖;牵头和参与制定国家、行业标准31项;煤制聚丙烯产品荣膺国家制造业单项冠军产品桂冠。

锚定未来,矢志领航。宁夏煤业正奋力打造全国煤炭间接液化原创技术策源地,矢志成为引领行业发展的产业链“链主”企业,为保障国家能源安全与推动科技自立自强贡献宁煤智慧。

干拼搏”不仅体现在产能的释放和链条的构建上,更需深入到运营管理的骨髓里。为此,宁夏煤业树牢“一切成本皆可控”理念,以一场刀刃向内、全员参与的“成本革命”专项行动,将精益化发展理念落到实处,为保障能源安全注入强劲的效益动能。

向精细化管理要效益:在项目投资、工程建设、生产运营、产品销售、资本运作等全流程中,千方百计“做减法”——严控源头、精细过程、压实成本;精益求精“做乘法”——通过技术创新、管理优化、效率提升放大价值;最大限度“做除法”——清除浪费、优化流程、挤干水分。力争用3年时间,实现全面从严治党更有力、公司管理更精益、核心功能更突出。

绿氢耦合,示范引领。聚焦化工延链补链强链固链创链,加快准东煤制气、MTP工艺技术升级、EVA、聚甲醛二期等项目建设,推动绿电绿氢与煤化工耦合。

智慧赋能,循环增效。着力破解“三软”煤层高效开采成套技术、智能化矿井建设等制约产业发展的关键瓶颈,400万吨煤制油项目建成智能控制系统、应用巡检机器人,以“数智化”提升效率安全。加快发展新质生产力,高端化、绿色化项目次第开花,产业“筋骨”在“智改数转”中愈发强健。

宁夏煤业深入学习贯彻国家能源集团“旗帜领航、干在实处、走在前列”党建品牌,精准对标“一八八”党建品牌战略,深入实施“1339”党建工作总体思路,升级“121”党建工作机制,将党的政治优势、组织优势转化为企业的创新优势、发展优势和竞争优势,奋力书写能源央企党建与高质量发展同频共振的时代华章。

在这篇章中,宁夏煤业以“三重熔铸”夯实“干”的根基:

熔铸思想之魂,激荡实干伟力。持续擦亮“旗帜领航、干在实处、走在前列”党建品牌,厚植“实干拼搏、宁煤有我”的实干文化。连续9年开展的岗位建功行动,坚持党企同进、一体发展,创新“攻坚+竞赛”工作思路,把能源保供、提质增效、绿色转型、深化改革、科技创新作为基层党组织发挥作用的主战场、主阵地,让拼搏本色、赤诚担当与铁肩道义,汇聚成驱动巨轮破浪前行的永恒引擎。

熔铸融合之链,驱动价值创造。战略领航,双轮融合,以高质量党建引领保障高质量发展,将贯彻落实“1126”链势发展战略与“1339”党建工作总体思路一体谋划、一体部署、一体落实。找准党建工作定位,积极探索“党建+成本管理”等新模式,凝聚最广泛的智慧与力量,确保党的政治优势、组织优势精准投射到战略任务落地的关键环节。

熔铸先锋之旗,锻造时代标杆。不断提升党建工作标准化规范化水平,让每一个党支部、班组都成为无坚不摧的战斗堡垒。全面升级实施“365”班组建设强基工程和“党小组+班组”双细胞双驱动工程,目标直指打造“安全一流、管理一流、技术一流、业绩一流、人才一流”的卓越班组,将党建品牌创建深度融入公司改革发展、生产经营的关键目标任务,通过最小作战单元的全面过硬,为战斗堡垒注入最坚实的磐石根基。

站在继往开来的历史交汇点,宁夏煤业的壮丽史诗仍在挥毫泼墨!宁东基地的巍巍丰碑,见证着“干出来”的辉煌过往;向绿而生的坚实足迹,镌刻着转型攻坚的先锋誓言。接续奋斗,征途如虹!宁夏煤业将以更加昂扬的干劲、更加坚实的步伐、更加卓越的智慧,在保障国家能源安全、推动绿色低碳发展的时代大考中,以磅礴伟力奋力谱写世界一流能源领军企业建设新篇章。



“千字号”党员示范岗。



智能化综采工作面。



首次集装箱铁海联运。

铸魂 党旗下的“红色引擎”凝心聚力,强基固本