



五秩砺行铸丰碑 逐光向新启华章

——准能集团五十年高质量发展历程纪实

塞上长风浩荡,荒原蝶变新生。1976年,在鄂尔多斯高原沟壑纵横、黄沙漫卷的苍茫大地上,准格尔煤田开发筹建处正式揭牌成立,一粒能源报国的红色火种在内蒙古腹地悄然点燃。自此,准能集团开启了半世纪栉风沐雨、接续奋斗的壮阔征程。五十载薪火赓续、笃行实干,一代代准能人扎根塞北、坚守初心,从荒原拓荒、白手起家到产业成型、多元赋能,从技术受制到科创自强,从荒漠秃岭到塞上绿洲,走出了一条党建引领航、实业兴企、科创赋能、绿色转型、惠民共生的高质量发展之路。作为国家能源战略布局的重要支点,准能集团五十年的奋进史,是中国煤炭行业转型升级、绿色蝶变、智能跃升的生动缩影,更是央企坚守初心、实干担当、服务大局的真实答卷。

半个世纪以来,准能集团始终牢记“国之大者”,深耕黄河“几字弯”生态保护与能源保供主责主业,在艰苦创业中筑基立业,在改革攻坚中破局突围,在科技创新中提质增效,在生态治理中迭代升级,在企地共建中惠民兴企。历经五十载沉淀淬炼,企业不仅建成全国首个煤电路一体化综合能源基地,筑牢国家能源安全屏障,更孕育形成艰苦奋斗、开拓务实、追求卓越、实干担当的准能精神,留存珍贵工业文化,凝聚起众志同心的、全员奋进的磅礴力量,在新时代能源革命的浪潮中稳步前行,再创佳绩。

拓荒筑基荒原启序 实干奠基能源基业

上世纪七十年代,国家能源供给紧张,西部能源开发战略纵深推进。彼时的准格尔旗薛家湾,仅是一片沟壑纵横、风沙肆虐、人烟稀少的贫瘠荒原,植被稀疏、水土流失严重,属于典型的生态脆弱区域,地下却蕴藏着233亿吨优质煤炭资源,是保障国家能源供给的战略储备宝地。1976年5月17日,准格尔煤田开发筹建处获批设立,五湖四海的建设者闻令而动、奔赴荒原,以无畏拼搏的奋斗姿态,开启了从零起步、白手起家的拓荒创业之路。

创业之初,矿区面临“无路、无电、无水、无房、无设备、无经验”的极端困境。初代建设者自力更生、艰苦奋斗,就地夯筑“干打垒”土房,简陋的土屋白天用作办公场,夜晚充当

职工宿舍,顶风沙、宿陋室、饮浑水,在极端艰苦的条件下扎根一线、攻坚建设。干旱时节河道干涸,井水浑浊,一盆净水便是最高待客礼遇,物资匮乏、条件艰苦成为拓荒岁月的鲜明底色。面对重重难关,建设者们无畏险阻、迎难而上,蹚荒开路、掘井引水、架线通电,以愚公移山的韧劲破解发展难题。

1977年,筹建处党委正式成立,3个党支部、25名党员成为荒原攻坚的核心骨干,率先践行“支部建在项目上、党旗飘在工地上”的攻坚机制,靠前统筹资源勘探、项目立项、基建配套、人才集聚等重点 work,成为稳住人心、推动发展的“定盘星”。10余年间,党组织带领全体建设者一边推进煤田项目筹备建设,一边补齐民生基建短板,先后建成砖厂、学校、医院、输电线路、通讯设施,1977年矿区首次通电亮灯,1988年主干

道、万吨供水工程竣工投用,彻底告别荒原落后的发展局面,为规模化开发筑牢基础。

初创阶段技术空白、设备匮乏、无经验可借鉴,初代建设者敢闯敢试、自主攻坚。机电能手白彦芳带领技术团队,在无图纸、无设备、无外援的情况下,创新采用组合吊装、滚杠辅助、润滑调试等土办法,攻克大型进口采掘设备安装调试难题,自创多项施工工艺,填补矿区技术空白,为准能实干创新的企业基因埋下伏笔。1990年,准格尔项目一期工程全面开工,大批建设者汇聚矿区,开启规模化、标准化建设新阶段。历经20余年接续攻坚,1999年全国首个煤电路一体化大型能源基地全面建成投产,实现从0到1的历史性跨越,开创国内煤炭一体化协同发展先河,成为全国能源基地建设标杆。



铸魂聚力党建领航 厚植永续发展根基

国企姓党,党建为魂;民生为本,文脉为根。五十年来,准能集团始终坚持党的全面领导,将党建工作深度融入企业治理、生产经营、民生服务、文化传承全过程,以党建引领航发展、以初心惠及民生、以文脉赓续精神,在改革攻坚中强基固本,在共建共享中凝聚合力,构筑起企业高质量发展的红色根基,民生底色与精神内核,实现党建强、企业兴、职工福、文脉续的良好发展格局。

党建铸魂,引领企业风雨前行。从荒原拓荒到改革转型,从传统发展到高质量跃升,历届公司党委始终把党的政治优势、组织优势转化为企业发展优势。创业初期,党员干部带头吃苦、冲锋在前,统筹项目攻坚、协调民生难题,凝聚起众志成城创业力量。1989年,公司在全国煤炭行业率先推行党建目标化管理,推动党建工作量化落地、务安实效;1995年完善党建制度体系,实现党建与生产经营同谋划、同部署、同推进,破解党建业务“两张皮”难题。

步入新世纪,面对市场经济波动和国企改革重任,公司党委吹响“二次创业”号角,确立“强化核心、围绕中心、凝聚人心”工作方针,稳步推进体制革新。2000年完成债转股,2001年顺利改制挂牌,建立现代企业制度,有序推进主辅分离、“三供一业”分离移交改革,稳妥剥离学校、医院、社区、物业等

社会职能。改革过程中,党委坚持以人为本,细化职工权益保障、岗位衔接、待遇兜底举措,化解职工顾虑,平稳推进改革落地。通过深化改革,企业彻底卸下社会包袱、轻装上阵,聚焦能源主责主业提质增效,2004年煤电路三大主业全线盈利,改革红利充分释放。

新时代以来,公司党委全面落实新时代党的建设总要求,完善“双向进入、交叉任职”领导体制,推动党建入章程、党前置决策落地见效,把党的领导贯穿企业治理全过程。常态化开展党内集中教育,持续淬炼党员干部政治素养与党性修为。深耕“党建+”融合赋能模式,打造“红色引擎·穿颧先锋”等特色党建品牌,推动党建与能源保供、安全生产、提质增效深度融合。近5年,各级党组织引领党员突击队守保保供一线,累计供应煤炭超2.5亿吨,全力筑牢国家能源安全屏障;全域布设党员责任区、示范岗,织密红色安全防线,保障企业安全生产平稳可控。坚持党管人才,构建全链条培育体系,实施五大工匠工程,依托劳模创新工作室“师带徒”机制,培育一大批技术工匠,青年骨干,为企业发展提供坚实人才支撑。

党建惠民,深耕共建共享初心。五十年来,公司始终践行“准能是我家,员工是亲人”的理念,把发展成果持续转化为职工可感可知的民生福祉。从创业初期的“干打垒”陋室到标准化住宅楼,从饮水困难、照明短缺到配套完善、宜居宜业,职工生活品质持续提升。公司持续完善医疗保障、文体设施、困难帮扶体系,“十四五”以来,升级职工体检标准,建立职业健康电子档案,常态化开展心理疏导与健康指导,累计服务职工1.3万余人次。全员社保全覆盖,补充医疗、重疾保障落地落实,常态化开展送温暖、送清凉、节日关怀活动,建成55处文

体场地,全方位提升职工归属感、幸福感。

扎根一方热土,造福一方百姓。公司主动扛起央企社会责任,深耕“造血式”乡村振兴帮扶,聚焦产业赋能、教育扶智、公益暖心,五年累计投入消费帮扶资金1.6亿元、教育帮扶资金1658万元,结对帮扶15个嘎查村、落地17个特色帮扶项目,通过光伏产业赋能、特色产业培育,助力农牧民稳定增收、乡村提质振兴。常态化开展无偿献血、志愿服务、应急救援等公益活动,2200余名职工投身公益事业,8名职工主动捐献造血干细胞,获评“中国红十字奉献奖”。在企地双向赋能下,准格尔旗从国家级贫困县蝶变为全国百强县,地方经济、就业、市政、文化全方位跃升,形成企地共生、双向共赢的良好格局,企业连续8年获评“全国文明城市”。

文脉传承,赓续百年奋斗精神。在党委统筹引领下,公司系统保护、活化利用各类工业遗存与历史史料,构筑起独具魅力的工业文脉与精神谱系。档案馆完整留存上世纪地勘资料、立项文书、建设档案、国家级题词及老照片影像,完整还原煤田勘探开发、建设发展的全过程,是西部能源基地建设的珍贵史料。黑岱沟露天煤矿亿年地质剖面、老旧调度楼、百年办公楼等建筑遗存,以及德国轮斗挖掘机、国产大型矿卡、进口采掘设备等退役装备,完整见证我国煤炭工业从技术引进到自主创新、从粗放开采到智慧绿色的迭代升级。

一件件遗存、一卷卷史料,一处处旧址,承载着代代准能人自力更生、艰苦奋斗、敢为人先、追求卓越的精神内核,记录着党建引领企业创业攻坚、改革突破、实干奋进的峥嵘岁月,成为企业凝心聚力、育人铸魂的宝贵精神财富,为准能永续发展提供不竭精神动力。

科创自强迭代攻坚 赋能智能转型跃升



工作中的吊斗铲。



黑岱沟露天煤矿电铲装车作业。



液压正铲、无人驾驶矿用卡车远程操控作业。



无人驾驶矿卡编组作业。



矿业文化生态园兼具工业美学装置、装备制造科普、遗址展示等功能。

创新是企业发展的核心动力,也是传统能源企业转型升级的必由之路。50年来,准能集团始终坚持科技兴企、创新强企,历经“自力更生筑基、技改攻坚提质、智能科创领跑”3个发展阶段,彻底摆脱核心技术、关键设备依赖进口的被动局面,实现从消化吸收到自主创新、从人工管控到智能赋能的跨越式蝶变,走出了一条传统能源企业科技创新、迭代升级、自立自强的特色发展之路。

建厂初期,矿区生产设备、核心技术全部依赖国外进口,设备故障、故障处置完全依靠外方专家,生产成本低、生产主动权受制于人。以全国劳模魏建雄为代表的第二代准能人,直面技术壁垒,勇于攻坚突破,打破岗位技术壁垒,深耕机械、电气、液压多元领域,潜心钻研进口设备原理与运维技术。2010年,进口大型电铲突发轴端断裂故障,外方预估十天工期,魏建雄团队连夜攻坚、反复试验,仅用六天完成修复技改,大幅减少停机损失,为企业技改创新树立标杆。

以点带面、全域提质,公司全面掀起技改创新热潮,持续优化采掘工艺、选洗技术、运输系统、发电设备,推动生产效率、安全水平、经营质效全方位提升。通过持续技改迭代,两大露天煤矿核定产能跃升至6900万吨,“抛掷爆破—吊斗铲倒堆工艺”斩获国家科技进步奖,千万吨级洗选工艺实现原煤百分百清洁入选,铁路板块开创重载列车先行开路,电力板块深耕节能降耗与资源综合利用,产业核心竞争力持续提升,为企业构建“全员、班组、工作室”三级创新体系,依托27个创新工作室搭建科创平台,近5年累计完成攻关课题286项,获批专利121项、发表专业论文256篇,形成全员创新、全域创效的浓厚氛围。自2016年起,连续召开科技创新大会,持续加大研发投入,聚焦核心技术创新,科创赋能产业发展的成效持续凸显。

迈入新时代,公司抢抓数字转型、智能升级战略机遇,全力推进智慧矿山建设。依托国内首个企业级本地部署5G核心网,以黑岱沟露天煤矿为试点,攻坚超大吨位矿卡无人驾驶核心技术。科创团队突破复杂地形导航、多设备协同调度、极端工况安全防控等技术难题,优化作业模式、提升运行效率。目前,公司已完成124台重型矿卡无人驾驶改造,部署83座5G基站,4套5G核心网,实现无安全员常态化编组运行,累计安全运输46万余次,土方拉运量超4860万立方米。2026年,企业特大型露天煤矿无人驾驶运输系统入选能源行业十大科技创新成果,多项核心技术达到国际领先水平。

同时,公司聚力矿山装备国产化攻坚,近5年研发投入超20亿元,承担5项国家级科研项目,累计授权专利850项。联合国内重工、中车等龙头企业,攻克大型电铲电机、矿卡轮胎、核心发动机等关键部件国产化难题,全球首台永磁直驱电铲、全国产化300吨级矿卡等标志性设备稳定投运,彻底打破国外技术垄断。同步搭建生产调度一张图、设备全生命周期管理、安全风险智能预警等数字化系统,实现采掘、运输、运维、管控全流程可视化、精益化、智能化,全面建成现代化智能矿山。

逐绿笃行生态蝶变 书写煤绿共生答卷

五十载植绿护绿,半世纪久负功为。准能集团始终坚守“开发与保护并重、发展与生态共生”的发展理念,摒弃粗放开采,先采后治的传统模式,以愚公移山的毅力深耕生态修复、全域治理、绿色转型,在曾经黄沙漫天、沟壑纵横的荒原上,打造出绿水青山、林草丰茂的生态绿洲,铸就享誉行业的“绿海塞罕坝”绿色名片,走出了一条资源开发、生态保护、绿色富民协同共进的高质量发展之路。

上世纪九十年代,矿区生态环境脆弱,植被覆盖率不足25%,风沙肆虐,水土流失严重,是黄河流域重点治理区域。初代绿化人王三保等老一辈建设者扎根一线、坚守初心,在缺水少土、机械匮乏、技术空白的艰苦条件下,严苛把控种植标准、改良种植工艺,破解干旱地区树苗成活率低的行业难题,以肩挑背扛的坚守,开启矿区生态修复的漫长征程,为矿区大规模绿化筑牢基础。

自煤田开发之初,公司便确立生态优先发展战略,坚持“边开采、边修复、边治理”。1991年联合科研院所组建生态重建课题组,攻坚国家“八五”科技攻关课题,筛选176种适生植被,搭建矿区专属植物种库。同步建设污水处理、除尘降噪、固废处置等环保设施,常态化开展扬尘治理、水土保持、地貌修复工作,早期生态治理成效显著,先后获评“全国部门造林绿化400佳单位”“内蒙古环境教育基地”等荣誉。

新时代以来,公司推动生态治理从“经验种植”向“科学复绿、系统治理、产业兴绿”迭代升级,形成乔灌草科学配比的稳定生态群落,累计复垦绿化超10万亩,栽植乔灌木7600余万株,土地复垦率100%,植被覆盖率提升至85%以上,水土流失控制率超80%。曾经荒秃贫瘠的沟壑荒山,蝶变为林草繁茂、鸟兽栖息的生态绿洲,矿区局部气候持续优化,生态系统实现良性循环,先后获评国家级绿色矿山、国家AAAAA级旅游景区、全国水土保持生态建设示范区、内蒙古“两山”实践创新基地等重要荣誉。

立足“双碳”战略目标,公司持续推动生产产业化、产业生态化,实现绿富同兴、生态惠民。依托复垦土地打造3.9万亩林果基地、1万余亩生态牧草、千亩观赏花卉,建成42栋日光温室,年产绿色果蔬直供职工食堂,构建生态种植、观光研学、休闲康养多元业态。高标准推进“几字弯”沿黄生态廊道建设,筑牢区域生态安全屏障。创新探索“光伏+生态”综合治理模式,前瞻布局绿氢、绿氨等清洁能源产业,深耕固废资源化利用、节能降耗技术改造,持续提升生态环境“零事件、零处罚”,以绿色转型赋能企业高质量发展、守护黄河流域生态安全。

赓续新程立足实干 聚力奋进再登高

五秩砺行初心不改,逐梦奋进再启新程。回望50年壮阔发展历程,准能集团从一片荒原起步,历经拓荒筑基、党建铸魂、科创突围、生态蝶变、惠民共生的层层跨越,走出了一条兼具国企担当、产业特色、绿色底色、民生温度的资源型企业高质量发展之路,书写了实业报国、创新自强、逐绿前行的,共建共享的恢弘奋斗史诗。五十载风雨兼程,是一代代准能人自力更生、艰苦奋斗、敢为人先、追求卓越的实干史,更是企业紧跟国家战略、服务能源大局、践行央企使命的担当史。

立足建企50周年全新历史起点,准能集团将始终坚守能源报国初心使命,全面对标落实国家能源集团“1357”发展思路,紧扣做强主业、绿色转型、资源获取“三篇文章”核心布局,传承50年奋斗精神,赓续红色血脉、厚植企业文化,全面淬炼科技创新、智能升级、生态保护、产业赋能、民生共建主赛道,坚定不移向智转型、向绿进阶、向新突破,持续夯实能源保供能力,深化绿色低碳转型,激活科创内生动力、厚植企地共生优势,擦亮民生幸福底色,全力筑牢国家能源安全屏障,守护黄河流域生态安全,助力“双碳”目标落地,在新质生产力革命与高质量发展的壮阔征程中守正创新、勇毅前行,奋力书写准能集团转型升级、提质增效、行稳致远的新华章。

(本版图片由国能准能集团有限责任公司提供)