

大江奔流，不舍昼夜。站在长江岸边远眺安徽公司马鞍山电厂厂区，“社会主义是干出来的”九个红色大字，在蓝天白云的映衬下格外醒目，如精神坐标，镌刻在每一名国能人心中。

2016年，习近平总书记视察宁夏煤业煤制油项目，发出“社会主义是干出来的”伟大号召。十年来，马鞍山电厂党委始终牢记殷殷嘱托，把党建堡垒筑在攻坚最前沿，从传统火电智慧化蝶变，到综合能源服务多元拓展，再到急难险重任务前的硬核担当，始终将“干”字高高举起，把伟大号召转化为能源保供、科技创新、绿色转型、党建引领的生动实践。十年累计发电653.44亿千瓦时、供热3383.27万吉焦，为长三角经济社会发展筑牢能源基石。企业连续获评安徽公司党建责任考核A级，2026年获评集团公司和马鞍山市“先进基层党组织”荣誉称号。

旗帜领航
把“干”的方向锚在最前沿

“社会主义是干出来的”，其根本在于坚持党的领导、以实干铸就忠诚底色。“干就干最好，争就争第一”——这句口号不仅挂在墙上，更落实在每一项工作中。

马鞍山电厂党委创新构建“党建+项目”深度融合机制，把支部建在项目上，把党旗插在攻坚最前沿。通过拓展“攻坚+竞赛”双载体，组建“百日会战”党员先锋队、示范岗，让红色力量在生产一线充分涌流。在机组检修现场，深入开展“创岗建区”活动，每个作业面都有党员身影，每个关键节点都有党旗指引。

围绕“双碳”目标，该厂以“创新、精益、开放”为标尺推动转型发展。龙上、鹿泉两座地面光伏电站并网，陆续投运15个分布式光伏项目，清洁能源装机持续攀升。完成智能岸电改造，无人卸船机精准作业，输煤系统全封闭改造让粉尘成为历史。城市污泥掺烧系统累计处置市政污泥超20万吨，实现“变废为宝”。同时，拓展压缩空气、热水、循环水梯级利用供应链，从单一发电向水、热、气、冷多元供应转变，园区综合能源服务中心雏形初现。

在“干就干到最好”的精气神引领下，一批创新成果破茧而出——斗轮机无人值守、智能安防项目荣获全国第五届“绽放杯”5G应用智慧工业决赛一等奖；城市污泥掺烧项目入选全国优秀新质生产力案例；“党建+项目”案例入选集团党建创新案例集，支部精品党课入选省级机关百优案例。党建工作从“虚功”转为“实做”，成为推动高质量发展的硬核力量。

迎难而上
用“干”的力量扛起保供担当

能源保供是一场没有硝烟的战争。迎峰度夏（冬）、疫情防控、特大洪水，每一次“大考”面前，马鞍山电厂党委勇当能源供应“压舱石”，党员永远是冲锋在前的先锋队。

“我是党员我先上！”2021年寒冬，面对疫情，该厂党委不计成本、不讲条件，一声令下，81名党员干部带头逆行驻厂，675名职工封闭在生产一线，最长的连续42天未进家门。硬核担当换来区域能源稳定供应，赢得政府和群众高度评价赞誉。

2024年盛夏，长江流域罕见汛情，水位告急。700米的

马鞍山电厂：

十载实干护皖江

本报通讯员 朱伯羽 申喜德



长堤上，共产党员、青年团员组成防汛突击队，33个昼夜头顶烈日，脚踏江水，24小时不间断巡查。烈日下，大家皮肤晒得脱皮，暴雨中衣衫湿透，黑夜里蚊虫叮咬，他们用血肉之躯筑起生命屏障，让党旗在抗洪最前线高高飘扬。

技术攻坚同样争分夺秒。2025年迎峰度夏期间，污泥掺烧系统突发异常，污水温度飙升，干化机车间白汽弥漫，生化池水温突破40摄氏度，外排水质告警。危急关头，安徽公司优秀共产党员未代军主动请缨，成立党员突击队扎进现场。他们查图纸、比对参数、分析数据，汗水浸透工装，手上沾满油污，精准锁定冷却器容量偏小、无反冲洗装置两大“病灶”。连夜展开扩容改造，火速安装反冲洗装置，连续几十个小时奋战后，水温回落，数据稳定，所有人露出欣慰的笑容。

“哪里有困难，哪里最危险，哪里就有共产党员的身影。”党支部的战斗堡垒作用，体现在每一次急难险重面前的挺身而出，这份“啃硬骨头”的精神，成为企业化危为机的红色力量。

党建赋能
以“干”的智慧护航安全发展

安全是发展的根基。马鞍山电厂党委紧扣“安全、节能、科技、增效”核心任务，持续深耕数智运维、科技筑安领域，让安全生产防线越筑越牢。

2025年，集团安全生产管理体系数智化平台全面上线，作为首个试点单位，该厂党委抢抓先行先试机遇，抽调27名业务骨干组建党员先锋队，锚定“体系一级达标、争创示范标杆”目标，逐项开展体系宣贯、差距分析，制订靶向改进方案，推动制度要求转化为“岗位操作卡”“作业流程图”等象化工具。2025年共修订安全制度87项，完成问题整改600余项，平台全年整改问题4368项。体系落地带来深刻变化，安全管理从“事后复盘”转向“事前洞察”，隐患排查从“人海战术”转向“智能预警”。2025年，该厂获集团公司安全生产管理体系一级先进企业称号。

在燃料码头，综合部和燃料部联合成立的党员技术攻关小组，应用5G-A网络、3CC载波聚合等前沿技术，结合大数据模型深度分析，为输煤设备赋予“智慧大脑”。运行人员一键启动，无人卸船机、清扫机、清仓机即可自动完成全流程作业。

迎峰度夏期间，设备部、运行部党支部将主题党日搬到生产现场，党员骨干战高温、斗酷暑，在巡检、消缺一线擦亮“党员先锋岗”名片，推动“党建+安全”同频共振。各部门党支部以安全生产标准化为抓手，对设备隐患实行“按月销号”闭环管理，通过主题党日讲安全、班前会剖析案例，安全执行力显著增强，安全管理内化为“我要安全、我会安全”的行动自觉。

十载砥砺，初心如磐。马鞍山电厂党委将始终牢记“能源的饭碗必须端在自己手里”的殷殷嘱托，深入贯彻落实集团公司“一八八”党建品牌战略，以“社会主义是干出来的”伟大号召为指引，持续深化党建与生产经营融合，以高质量党建引领高质量发展。江畔那抹永不褪色的红，是信仰的颜色，是奋斗的底色，更是担当的本色。

创新项目十余项，多项成果在行业内推广应用。

这些年，陈鹏获得的荣誉越来越多，但他始终保持着技术人那股“不服气”的劲头。有人劝他，厂家都解决不了的问题，基层工作室何苦死磕。他的回答很简单：“技术人的脾气就是——你说不行，我偏要试试。”

正是这股不服输的劲头，让沉默的风机终于学会了“说话”。不是等备件烤坏，而是用数据——在每一次隐患酝酿成事故之前，提前开口。

从一个人的坚守到一支团队的传承，从一台装置的突破到一套体系的建立，陈鹏用行动诠释着新时代工匠精神的内涵。而像余余兵这样的年轻人，正跟着师傅一点点传承这份执着与匠心。“我现在看到任何一个故障，都会先问自己三个为什么。”小卞笑着说，“师傅教给我的不是手艺，是技术人的思维方式。”

“多问一个为什么，少出一个故障点。”这十四个字写在工作室最显眼的白板上，也刻在每一个跟着陈鹏成长的青年职工心里。技术革新赋能风场高效安全运维，工匠精神在一次次攻坚克难中接续传承，熠熠生辉。

台，建成煤制油化工研究院、冲击地压防治研究院等4大研发机构和7支省部级、10支公司级柔性创新团队协同作战的“产学研用”一体化矩阵。同时，与天津大学、华东理工大学等36所高校及科研机构建立了紧密的战略合作关系，宁夏煤业从区域的创新高地，跻身国家级战略科技平台。

“十四五”以来，宁夏煤业累计投入研发资金34亿元，实施科研项目270余项，申请专利1688件，其中发明专利949件。发布国标32件，在研国际、行国标47项，参与编制的2项国际标准实现了宁夏工业领域国际标准零的突破，完成从技术学习者到行业规则制定者的跨越。

核心技术自主可控成果丰硕，全面掌握煤间接液化、煤制聚烯烃、 α -烯烃分离等成套工艺；“神宁炉”干煤粉气化技术从宁夏走向全国；费托合成催化剂、润滑油基础油、三元共聚聚丙烯等关键转化技术实现国产化替代，彻底打破海外技术垄断。企业先后荣获中国专利金奖、

乌金焕彩踏新途

国家科学技术进步奖一等奖，400万吨/年煤间接液化产业化团队获评“国家卓越工程师团队”。

创新之本在于人才。宁夏煤业构建“载体+资源+路径”三维人才培养模式，专业技术、技能操作两支队伍同步发力，形成“选—育—评—推—奖—树”全闭环管理机制。国家级博士后工作站、技能大师工作室、专家服务基地、高技能人才培训基地同步运行，宁夏工业职业学院挂牌集团工匠学院，搭建产教融合实训基地，“师傅带徒”传统与现代培育体系深度融合，一批青年技术骨干、技能工匠在重大项目攻坚中成长成才。企业以创新体系、人才梯队为双重支撑，持续打通“研发—中试—产业化”转化通道，以科技创能为转型提供不竭动能。

高碳产业走出低碳特色路径

对标煤炭清洁高效利用要求，宁夏煤业摒

雨季“三防”
进行时

►入夏以来，针对高温暴雨雷暴叠加风险，雁宝能源储装中心聚焦防汛、防暑、防雷，开展设备降温除湿、防雷接地整改、电缆沟封堵，组织应急演练，强化高风险作业管控，全力筑牢夏季安全防线。图为7月13日，巡检人员检查供电系统。 本报通讯员 胡琪厚 姜 洋 摄



针对近期降雨频发的情况，平庄煤业运输公司组织开展道口清淤作业，集中清理选矸、三井、集配站、水泥厂等有人及无人看守道口淤泥，疏通排水通道，消除雨水倒灌、轨件锈蚀、通行受阻等隐患，保障道口排水通畅，轨道状态良好，筑牢汛期行车安全防线。图为7月12日，作业人员清理道口淤泥。 本报通讯员 吴海强 摄

王曲公司紧绷安全弦筑牢防护堤

本报讯（通讯员 孙振江）连日来，山西王曲公司立足长治地区汛期雨量大、时段集中、风险叠加的实际，全面启动防汛应急工作，组织开展全覆盖、拉网式防汛专项检查，以严实举措筑牢安全生产防线。

压实责任，构建防汛格局。该公司第一时间召开防汛专题部署会，传达长治市防汛工作会议精神，明确“全员在岗、全域设防、全程管控”总要求。细化领导包片、部门包区、班组包点三级责任体系，将排查、整改、值守等工作细化到岗、落实到人，形成闭环管控格局。

聚焦重点，精准排查隐患。公司划定生产厂区、灰场煤场、输煤系统、排水管网、边坡围墙、配电设备、防汛物资库房七大重点区域。累计出动48人次，排查作业区域22处、防汛点位16个。清理疏通主排水管道12条、排水井46处，整改排水不畅隐患6处；加固煤场、灰场边坡松动防护

3处；排查配电室、电缆沟等防潮防水防雷接地隐患4项，加装露天电气防水装置；修补破损基础设施2处。所有隐患已全部整改完毕。

夯实基础，强化应急保障。公司足额储备编织袋1200条、铁锹80把、救生衣60件、抽水泵15台、防水篷布50张、应急照明30套。组建30人专职抢险队伍及各部门突击队，常态化开展技能培训。严格执行24小时值班和领导带班制度，落实气象预警“叫应”机制。针对性开展厂区排涝、边坡处置、设备避险实战演练，提升应急处置能力。

常态管控，扛起保供担当。当前主汛期仍未结束，该公司持续强化动态排查，加密重点区域巡检频次，深化气象、应急、属地联防联控，守牢安全底线、稳住保供大局，全力保障企业安全生产平稳有序，以扎实防汛成效护航地方经济社会高质量发展。

一 / 线 / 故 / 事

烈日下的“换绳战”

本报通讯员 王振粒 李茂辉

7月8日，阿克苏地区烈日灼灼，热浪裹挟着尘沙扑面而来。新疆电力阿克苏公司台兰河一级水电站前池，一场与时间赛跑的“换绳行动”悄然展开。一根直径14毫米、长80米的钢丝绳，是连接闸门启闭机与前池冲沙系统的“生命线”。绳固，则闸稳；闸稳，则度汛有底。

上午9时，设备维护部主任李茂辉带领6名检修人员抵达现场。安全帽、工装、检修工具一一就绪，班前会随即召开。“钢丝绳更换必须做到‘三到位’——安全措施到位、技术把控到位、协同配合到位！”李茂辉对照作业方案逐项交底。安全围栏迅速布设，警示标识醒目悬挂，“双监护制”同步启动，为全程作业加上“双保险”。此时，前池平台温度逼近39℃，作业班成员无惧“烤”验，工具箱检查、钢丝绳测量、起重设备调试，环环相扣，有条不紊。

“开始作业！”随着一声令下，旧绳拆除率先打响。老钢丝绳服役多年，表面黄油板结，滑轮槽卡滞严重。检修人员先用专用卡具固定绳体，再以千斤顶和手拉葫芦配合，一寸一寸将旧绳从卷筒上剥离。工装湿了又干，手套磨破数双，无人停歇。历经3小时鏖战，旧绳安全“退役”。

新绳安装考验的是“绣花功夫”。钢丝绳需精准穿过闸门槽、导向轮、卷筒等关键部位，丝毫偏差都可能影响闸门启闭。李茂辉全程盯守，反复测量，指挥作业人员微调角度：“往左——再往左——注意张力均匀！”数次精细调整后，新绳终于完美“嵌入”设备系统。

高温、高空、重物吊装，危险点交织叠加。作业班严格执行“风险管控清单”，起重区域拉设警戒带并专人监护，高空作业系双保险绳、佩戴防坠器，钢丝绳与设备接触处加装防护垫以防磨损。新绳穿绕导向轮时突发轻微打结，工作人员当即暂停作业，带领成员用木棒配合润滑剂小心梳理，22分钟后隐患排除。全过程实行“安全确认制”，每完成一道工序，作业人、监护人、负责人三方逐一签字确认，确保“零缺陷移交”。

夕阳西下，经过8小时连续奋战，新钢丝绳更换完毕。空载试运行，带载试验依次通过，闸门启闭灵活，各项指标均达规范要求。望着平稳运行的冲沙闸门，李茂辉舒了一口气：“这根钢丝绳，是大家用汗水拧成的‘安全纽带’。有了它，前池清淤效率大幅提升，电站安全度汛更有底气。”台兰河水奔涌向前，电站机组轰鸣作响，那根崭新的钢丝绳在夕阳下泛着微光，默默守护着设备安全。

从台兰河畔到库玛拉克岸，阿克苏公司始终将安全生产视作生命线。无论是放流5.4万尾斑重唇鱼苗守护生态，还是更换钢丝绳保障运行，都诠释着“安全无小事”的责任担当。此次换绳作业，既是一次设备检修，更是一堂生动的“安全实践课”——以“细”字为本，拧紧每一根钢丝绳；以“严”字为纲，把牢每一道关口；以“实”字为要，落实每一项措施。正是这种“拧绳”精神，让安全之墙愈发坚固，为电站安全运行和流域生态保护筑牢坚实屏障。

（上接第一版）
化工装置领域，APC先进控制、PID自动调优全覆盖，工艺平稳率超98%，产品合格率100%。烯烃二公司建成国内首套乙稀全流程RTO实时优化系统，甲醇公司DCS国产化改造实现国能自有品牌的大规模工业化应用，煤制油公司入选2025年“卓越级”智能工厂名单。

矿山开采领域实现“无人则安、减人增效”。清水营矿攻克“三软”煤层全国性难题，创新注浆支护方案，巷道变形量下降80%，掘进效率提升10倍，形成全国可复制矿井治理方案。国内首个全国产化矿鸿生态集中动力中心在枣泉矿投用，成为矿山装备自主可控、智能管控升级的里程碑式成果，为煤炭行业智能化建设与国产化替代提供可推广方案。

宁夏煤业搭建起以国家级企业技术中心、国际联合研究中心、低阶煤清洁转化与应用技术国家大学联合工程实验室、自治区煤间接液化产品高值化利用重点实验室等高水平科研平

利用封存示范项目，更是全球煤化工与大型油气田协同减碳的开创性实践。项目打通烟气捕集、提纯液化、地质封存、油田驱油全链条，一期已稳定投产，一部分输送长庆油田驱油增采，一部分替代传统惰性气体降低井下火灾风险。

历经10年攻坚转型，宁夏煤业以煤化工项目集群为支点，在能源保供、自主创新、区域发展三重维度彰显央企担当。从深埋地底的乌金，到守护能源安全的清洁油品，再到赋能高端制造的新材料、守护“双碳”目标的碳封存技术，宁夏煤业以一场静水流深的产业变革证明，煤炭绝非落后能源，依托重大项目、科技创新、全域转型，高碳资源完全可以走出清洁高效利用新路。

站在“十五五”开局新起点，宁夏煤业紧扣“1126”链势发展战略，持续深化转型、扛牢能源保供使命，在保障国家能源自主安全、煤炭产业清洁转型的道路上步履不停，持续贡献实干力量。