

宁煤烯烃二公司

探索改革升级“新蓝海”

2024年是国企改革深化提升行动的攻坚之年、关键之年。为深入贯彻落实党的二十届三中全会精神，切实把思想和行动统一到党中央关于进一步全面深化改革的重大决策部署上来，全面落实国家能源集团及宁夏煤业公司深化改革工作要求，自觉把贯彻全会精神转化为推动宁煤高质量发展的强大动力，“国家能源集团宁夏煤业之声”公众号特开设“深化改革砥砺创新”栏目，使更多员工关注改革、参与改革、支持改革、推进改革，持续为公司深化改革凝聚共识、汇聚合力！

今年以来，烯烃二公司深入学习贯彻党的二十大精神，全面贯彻国家能源集团2024年科技创新工作会议精神，制定下发《烯烃二公司2024年科技创新工作要点》，扎实推进改革深化行动，多措并举、真抓实干，以坚定的决心和果敢的行动，迈向高质量发展的新征程。

紧盯研发生产链

科技是第一生产力，烯烃二公司始终坚持科技兴企、科技强企、科技引领改革战略。成功产出丙烯丁烯无规共聚二元聚丙烯FB6420和乙烯丙烯丁烯无规共聚三元聚丙烯FC5608新产品，标志着聚丙烯产品迈入“三元”新纪元，开创了国内Novolen工艺开发丁烯共聚聚丙烯先河，且完成了自主知识产权布局。三元二元无规共聚聚丙烯产品的成功开发，标志着宁夏煤业公司掌握了聚丙烯工业的核心关键技术，为聚丙烯新产品开发奠定了技术基础，极大地提升了宁夏煤业公司在聚丙烯行业中的竞争力和影响力。

同时积极调整产品结构，依托现有聚丙烯生产装置，积极进行新产品开发，向下生产高端聚乙烯、聚丙烯产品16种。目前，公司已掌握高透明无规共聚聚丙烯3240R和高刚高耐热高结晶聚丙烯1084P的生产技术。

数智赋能新动力

近两年来，烯烃二公司加快推进数智化转型升级，智慧化工项目建设13个，已经验收并投用10个。其中，国内首例罐区机器人巡检、高清数字化摄像头及视频AI创新技术应用研究、控制回路全生命周期管理在乙烯工厂的应用与研究等重点项目上线运行，预计在2024年年底前所有项目实施完成，进一步丰富产业数字化应用场景，提升核心制造装备和关键工序的智能化、数字化水平。

在成功实施“黑屏操作1.0”基础上，2024年升级推行“黑屏操作2.0”，进一步将其总结为DCS“黑屏操作1+3+1”模式（即1是工业互联网平台SUPOS，3是先进控制系统APC、控制回路优化整定软件PID、高级报警管理系统AAS，1是黑屏软件），持续降低报警数量，大幅降低操作频次和手动干预，大力提升异常工况应急处置能力，不断提升黑屏时长和质量，努力实现装置

“零手动”操作。黑屏率提高至85%，一、二级联锁投用率100%，自控投用率提高至99%，月报警数降低至3000次以下，日操作频次降低至5000次以下，进一步提高了装置高度自动化率，减少了岗位机械性、重复性常规操作，实施夜班轮休制，提高员工幸福指数。

走好科技创新路

党的二十届三中全会强调，进一步全面深化改革要总结和运用改革开放以来特别是新时代全面深化改革的宝贵经验，贯彻坚持党的全面领导、坚持以人民为中心、坚持守正创新、坚持以制度建设为主线、坚持全面依法治国、坚持系统观念等原则。烯烃二公司紧盯宁夏煤业公司下发的经营指标不放松，月度计划拔高分解，通过专题攻关、催化剂补填、E/O比控制等创新举措超额完成任务指标，聚丙烯产量连续多月创历史新高，单月产能利用率、合成氨氮

耗等指标达到历史最优水平。

通过开展裂解深度调整、烯烃转化脱丙烷塔损失攻关、抽余碳四丁烯浓度控制等多项技术攻关措施，8月份成功实现双烯收率由52.8%提升至54%以上，双烯日产量最高达到3100吨以上，创公司最好成绩，可实现增效7000万元/年，成为石脑油蒸汽热裂解装置的技术领跑者。

惟改革者进，惟创新者强，惟改革创新者胜。烯烃二公司将围绕“产学研用”创新链条，整合优化资源，健全激励机制，汇聚全员创新强大合力，持之以恒实施改革兴企、科技强企战略。

烯烃二公司始终以“团结、拼搏、创新、奉献”的工作理念，以改革深化为工作主线，在宁夏煤业公司战略指导下，在全体员工团结一心的共同努力下，公司必将在改革的新征程上创造更加辉煌的业绩，为推动煤化工产业发展和社会进步作出更大的贡献。

（赵鹏 宋媛媛）

铁肩挑重担 砥砺创非凡

——中国中煤大屯公司徐庄煤矿采煤二队独挑矿井单面原煤生产大梁

从原煤日产4000吨、5000吨，到6000吨，连日来，中国中煤大屯公司徐庄煤矿原煤产量持续飙升。

谁能想到矿井从双面生产变为单面生产后，采煤二队独挑大梁，矿井产量不降反升，反而呈现出好的势头。

困难之际显勇毅，关键时刻见担当。走进徐庄煤矿采煤二队，让我们真实地去感受该队全体干群铁肩挑重担，砥砺创非凡，非常时期的精神风采。

10月16日，在百米井下的7432工作面，满脸沾满煤灰的煤机手杨光正有序地操作着先进的智能化设备，庞大的采煤机按照操作指令，发出隆隆轰鸣，高速旋转的机头把地下沉睡亿年的煤田狠狠撕裂，闪光的煤块随着溜槽欢快地向前跳跃。

随着时间的脚步前行，截至9月底，经过18个月开采的8333工作面圆满完成煤炭回采使命，正式进入全面回撤阶段。由采煤二队负责回采的7432工作面，自然而然地承担起全矿原煤生产的重任，成为该矿目前唯一生产工作面。

金秋十月，阳光不燥，正是开足马力、加倍生产的大好时节。但对采煤二队来说可不是一件容易的事，矿井单面生产带来的不仅仅是沉甸甸的巨大压力，还有一份短时间内要承担起全矿两千余人近期“吃喝拉撒”的重任。“因为采煤二队能否出煤、出多少煤，对全矿全年原煤生产指标的圆满完成至关重要、对全矿两千多职工的经济收入至关重要、对能否收好今年尾、实现明年良好开局更是至关重要。”——这是摆在采煤二队干群面前的一大考验。

重任在肩，责无旁贷；背水一战，无路可退。思想统一是行动的先导。在区队管理人员会议上、生产班前会上，采

煤二队队长张传峰、党支部书记侯贺龙对大家摆形势、讲利害、言大局，战前动员深入而深刻。

“7432工作面单面生产，是对我们队伍的一种考验，也是对我们队伍能力的一次检阅。”“原煤生产计划能否保证完成，关系着矿井全年原煤任务指标、关系着全矿职工的经济收入。非常时期，我们责无旁贷。”“重担压肩，我们干就干出个成绩，挑就挑出个样子来！”……面对压力，采煤二队全体职工统一了思想认识，纷纷表达出“我们能行、一定能行”的坚强决心。

时值深秋的大屯矿区气温逐日下降，早晚温差变化很大。早上不到四点钟，张传峰就早早起床，把思考一夜的工作计划再重新梳理一遍。几号架顶板处需要加强、下部溜槽哪里需要整改、今天有哪些重点注意事项需要强调等等，成为他每天的思考中心。“领导把艰巨任务交给我们，咱就要用100%的努力尽心尽责做好，关键时刻就要冲上去、顶起来，决不能出现任何批漏。”面对采访，侯贺龙十分坚定地说。

据张传峰、侯贺龙两人介绍，目前矿原煤生产任务月计划为13万吨，单面生产就意味着采煤二队平均日产量就要达到4200吨。而且7432工作面属于大倾角回采，机尾顶板破碎管理难度大，超前底鼓帮鼓严重，回采期间存有滚矸、片帮等一定安全风险。安全有风险，生产受挑战，困难叠加。但张传峰、侯贺龙两人却底气十足，他们认为：有矿领导的高度重视、有全矿干群的大力支持、有全队165名职工（包含采煤一队临时帮忙人员）的勇毅精神，有区队所有管理人员敢干事、能成事的责任担当，定能不负众望。

榜样的力量是无穷的。榜样是旗帜，代表着方向；榜样也是资源，凝聚着力量。在安全管理上，该队党员干部和班组长以上管理人员，自觉做好现场安全工作，围绕重大风险管控清单中的8项重点工作，以身作则、以身示范、以身践行，认真落实好安全措施、技术措施和保障措施，营造时刻安全、务必安全、一定安全的良好氛围。在生产组织上，该队认真抓好职工出勤率管理，实行重奖重罚制度，积极开展工作面回采劳动竞赛活动，鼓励职工多出勤、出满勤，保持充足的工作活力和满格的运行状态。同时，加强设备预防性检修，落实好包机制和责任人，通过强化运行环境管理、加强设备状态监测、完善缺陷系统等方式方法，实现设备始终保持安全、有效、平稳运行。在队伍凝聚力上，该队关注每位职工的思想动态和情绪变化，发现问题及时采取询问和个别谈心的方式，有针对性地做好思想帮教和生活帮扶工作，确保无负担、无压力、轻装上阵，安心生产。并针对现场温度高、工作量大、职工出汗多的实际，为职工们新领用一套工作服，方便大家换洗。

同时，把临时借用过去的采煤一队帮忙人员纳入区队制度管理，考核上一视同仁。把每班生产任务完成、工程质量、出勤工作等情况，及时公布上墙，公开透明，给职工一个明白。

“要加强设备检修、顶板管理，控制好水煤，在确保安全前提下，实现精采细采多产。”7432工作面的安全生产工作，牵挂着矿领导的心，矿长冯胜利、党委书记王小永给予了高度重视，并多次亲临现场进行工作指导，在人力、物力、技术等方面给予大力支持。要求该队管控好工作面安全风险，一定踏踏实实地做好

安全工作，以安全促生产，以稳产保高产。分管矿领导及各系统副总也把保采煤二队安全高效生产当作当前最首要工作任务，积极深入现场，帮助协调解决工作过程中出现的各类问题，提供技术及生产等各方面最好的服务支撑。

面对领导寄予的厚望，采煤二队干群保持了旺盛的工作动力，自觉舍小家管大局，勇当关键时期的“挑担人”。“不计个人得失，人人冲锋在一线”是该区全体干群给人们留下的最深印象。

10月中下旬，队长张传峰根据计划外出学习一周。井上井下，里里外外，大大小小的各种事务，全由党支部书记侯贺龙一个人扛起。他躬体力行，经常是连轴转，忙得陀螺，一天两井，坚持在现场一线用实际行动感召着职工。

张传峰外出学习几天时间里，也是心挂两肠，顶板如何、生产怎样、运煤系统是否顺畅……一一过滤一遍，然后再利用晚上时间和侯贺龙以及其他生产骨干进行沟通。

全队党员、生产骨干以及普通职工自觉树立大局意识，遇到困难及时冲上去、顶上去，以实际行动彰显出能吃苦、能战斗的精神风貌。10月9日中班，运煤溜子链条因质量问题出现断裂，检修班长朱守涛带领检修班人员加班加点紧张抢修到晚上九点，完成抢修任务，为生产争取了时间。

关键时刻“站得住”，特殊时期“豁得出”。凭着毫不懈怠的冲劲，坚韧不拔的拼劲，砥砺奋进的干劲，从本月初单面生产以来，采煤二队原煤生产保持了强劲的好势头。截至26日，该队本月已生产原煤13.5万吨，超额完成矿下达的13万吨计划任务，并可望实现本队制定的全月冲刺15万吨的生产目标。

（魏明东）