

神華能源報



国家能源集团
CHN ENERGY 国家能源投资集团有限责任公司

SHENHUA NENGYUAN BAO

国内统一连续出版物号 CN 64-0015
第3645期 总第9289期

2026年9月

1 日 / 星期二

今日4版
周五刊

☆宁广告登记:2017009B

☆新闻热线:(0951)6971607

☆投稿系统网址:http://tg.nybsweb.com:8088

☆数字报网址:http://www.nybsweb.com



深入学习贯彻习近平党建思想



安徽公司学以致用促落地见效

本报讯(通讯员 叶顺宏)连日来,安徽公司通过党委理论学习中心组学习、党委“第一议题”、党支部“三会一课”等方式,传达学习全国党建工作座谈会精神,深入学习贯彻习近平党建思想,深刻领悟“四个坚持”的内涵要义,以学促干,汲取干事创业的智慧和力量。

深学细悟,把握根本遵循。安徽公司党委明确要求,各级党组织要把学习贯彻

习近平党建思想作为重大政治任务,与重温习近平总书记在建国国有企业党的建设工作会议上的重要讲话精神、与深入开展树立和践行正确政绩观学习教育贯通起来,坚持读原著、学原文、悟原理,自觉运用习近平党建思想谋划和推进党的建设各项工作。

对标对表,推动深度融合。安徽公司坚持对标对表,结合学习贯彻习近平党建

思想,不断改进提升。公司上下认真践行“两个一以贯之”,切实增强做强做优做大国有企业的责任感和使命感,充分发挥党组织政治引领力、示范带动力和号召动员力,坚持服务生产经营不偏离,推动党建与中心工作深度融合,努力把党建优势转化为发展优势、竞争优势,不断提高核心功能和核心竞争力。

学以致用,力促落地见效。安徽公司

将学习成果迅速转化为实际行动,要求各部门、各单位提高站位,全力以赴促发电、保市场,统筹抓好安全生产、提质增效、防洪防汛等重点工作,鏖战台风。紧扣年度攻坚目标,打造党员先锋岗、示范岗、责任区和突击队,充分发挥党员先锋模范作用和党组织战斗堡垒作用,以企业改革发展成果检验党组织的工作和战斗力,助力完成全年安全与效益目标任务。

黄骅港务深学细悟推动深度融合

本报讯(通讯员 陈永航)全国党建工作座谈会闭幕后,黄骅港务党委第一时间进行动员部署,把学习贯彻习近平党建思想与树立和践行正确政绩观学习教育深度融合,与学习习近平总书记在庆祝中国共产党成立105周年大会上的重要讲话精神深度融合,与习近平总书记在建国国有企业党的建设工作会议上的重要讲话精神深度融合,切实把学习成果转化为指导

实践的强大力量。该公司党委以理论学习中心组学习为载体,坚持读原著、学原文、悟原理,逐字逐句、原原本本领学全国党建工作座谈会精神,深刻领会“四个坚持”的核心要义和丰富内涵。中心组成员坚持把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去,结合分管领域和工作实际交流研讨,切实做到学思用贯通、知信行统一。组织各直属

党组织依托“三会一课”、主题党日等形式集中学习《习近平党建文选》,引导党员干部深刻领悟习近平党建思想的科学内涵。该公司党委细化完善自查自纠任务清单24项,全面查找在党的建设方面存在的政绩观偏差问题。党委班子成员带头到党组织关系所在支部、联系点单位讲授专题党课,结合习近平党建思想、树立和践行正确政绩观学习教育谈思想感悟,谋

思路定举措,推进党的创新理论进一线、到岗位。同时,立足生产经营实际,持续深化党建赋能产业链创新链专项行动,依托党员先锋队、示范岗、责任区,全面加强港区隐患拉网式排查、清单化管理、闭环式整改,以红色引擎驱动安全生产长治久安。加快推进五期工程“黑灯工厂”建设,拓展零碳港口技术研发应用,布局海铁联运、智慧港口等新业态新模式。

→ 近日,准能选煤厂组织职工进行构件修复作业,运用切割、焊接、改装等工艺完成托辊架翻新检修,经检测各项参数达标后重新投入现场使用。截至目前,该厂持续推进废旧配件自主修复再利用,累计落地各类技改修复项目16项,节约检修成本120余万元,以实操实干交出亮眼的降本增效成绩单。图为8月28日,维修焊工修复废旧托辊架。

本报通讯员 李成德 摄

↓ 连日来,神东煤炭设备维修中心开展“小部件”安全隐患清除专项行动。技术人员对检修设备中易松动、磨损的螺栓、垫片、销钉等关键小部件进行排查与更换,确保设备使用安全。图为8月29日,职工排查运输设备时,通过自制金属垫片修复设备。

本报记者 杨树森 摄



“尖峰时刻”

——天津公司滨海电力27岁“老兵”的6天5夜

本报记者 单素利 通讯员 李旭

7月31日,天津电网下达调令:滨海电力燃气机组进入迎峰度夏关键备战状态。指令如军令,集控室的气氛骤然绷紧。这并非一次普通的调度安排——承担此次顶峰任务的,是一台服役已满27年,处于长期停备状态的“老兵”。

滨海燃机装机容量5.6万千瓦,1999年投产,是华北首座燃机电厂、天津唯一“黑启动”电源点。2019年满20年设计寿命后经批复延寿,至2025年6月已完成第三期延寿,获批继续运行3年。而就在此次保供前不久,等容量替代改造项目刚通过集团投资决策,人员按新计划调整,在岗人力并不充裕。偏偏此时,它被推上了迎峰度夏调峰的最前线。

8月1日至4日,机组每日启动并网、晚高峰后停机;8月5日再度启动,持续运行至8月6日解列——6天5次启停,分秒不能延误。恰逢津门暑气正盛,每日最高气温突破37摄氏度,峰值飙至40摄氏度,集控室窗外热浪蒸腾,厂房内设备散热叠

加,体感温度更高。天津电网昼夜峰谷落差陡增,调峰压力急剧攀升,电网告急,一刻不等人。

几乎在负荷攀升的同一瞬,集控室接到调度指令,语气急促而明确:“启动燃气机组,顶峰出力,立即执行!”对讲机里回应干脆利落:“收到!即刻启机前排查,恢复机炉措施,电气设备测绝缘合刀闸!”“生产现场秒切”战斗模式”。

启停调峰本身就是最“磨”设备的操作:开停机时间与负荷必须严格卡在调度划定的“窄门”内,操作窗口以分钟计,超时即为事故;频繁启停对老机组不啻汽车急加速急减速,缸体温度、蒸汽压力、主轴转速在短时间内反复剧烈攀升与回落,热应力冲击远超平稳运行,操作工作量陡增数倍;因改造过渡期人力调整,化学、电气等关键岗位人员配置不全,生产一线平均年龄已达53岁,经验老到却经不起连轴转。

时间紧、任务重、人手少、设备老——四重压力如山倒。电网的每一分钟等待都

在加码,每一摄氏度攀升的气温都在催逼。

滨海电力的回答只有一个:全员压上,不留退路。

生技部(燃机运维部)主任李子松作为厂里公认的燃气轮机技术大拿,全程驻守现场靠前指挥。本次机组启动过程中接连遭遇多重棘手故障:启动电机脱扣困难、燃机并网带负荷摆动、烟气挡板开不到位等。面对一个个卡壳的技术难题,李子松沉着研判工况、逐项排查症结,凭借深厚的燃机专业功底精准处置,一一化解设备卡点,为机组顺利启机扫清技术障碍。

负责燃机运行管理的李旭第一个把铺盖卷搬进办公室。一张简易折叠沙发床、一摞技术资料、几桶泡面,构成他连续六天全部的生活空间。老机组冷态启动隐患点位多、操作难度大,他日均睡眠不足五小时,饿了泡面充饥,累了蜷在沙发上眯一阵,除了睡觉就一直坚守在控制现场。“机组启动风险多,我守在这里,

大家心里踏实。出了问题我能第一时间进行判断分析。”李旭的话不多,但分量很重。

技术专工姚磊全程驻厂。多年深耕一线,他对这台老机组的每条“脾性”都了如指掌。每次启停的关键节点,他都寸步不离控制台,手边永远推着厚厚的工况记录本,每一次并网前的参数核验都亲自过手,容不得半点含糊。“设备一旦异常必须第一时间到场处置,回家睡觉心里也悬着事,不如守在现场,省下赶路的时间。”他以极致严谨的技术把关,护航每一次平稳启停。

安全专工王劲松身兼数职,把作息调成了“两班倒”——凌晨两三点时巡现场,清晨五六时蹲集控室。日夜连轴转成为常态,手机里存着妻子委屈的语音,他听着愧疚,转过头继续扎进设备区。越是深夜越不能松,越是疲惫越容易出事——他比谁都清楚这个道理。“我多跑几步,安全就多一分底气。”

(下转第二版)

宁夏能源化工冶金通信工会女职工技能竞赛暨宁夏煤业第五届女职工岗位技能竞赛闭幕

本报讯(记者 李霄)8月28日,宁夏能源化工冶金通信工会“巾帼向党 奋进新时代”女职工技能竞赛暨宁夏煤业第五届女职工岗位技能竞赛顺利落下帷幕。经过3天激烈角逐,宁夏煤业取得了优异成绩。

此次竞赛采用“自治区产业工会赛”与“公司赛”同步联动、一体推进的组织模式。两项赛事同台竞技、同标考核、同步表彰,形成了“上下贯通、内外联动、以赛促训”的强劲合力。

竞赛全程坚持以赛促学、以赛促练,各参赛选手在比拼中展现了扎实的操作功底和昂扬的职业风貌,充分彰显了新时代能源化工战线女职工精益求精的工匠精神和奋勇争先的奋进姿

态,赛事整体组织有序、赛程衔接顺畅,达到了切磋技艺、交流经验、共同提升的预期效果。

竞赛呼吁各单位参赛选手以此次赛事为契机,做到以赛促用,对标找差、追求卓越。持续做好竞赛成果转化,把赛场上的新技能、新思路、好经验带回岗位、融入日常,让竞赛的高标准成为日常操作的新常态。同时以竞赛中暴露的薄弱环节为镜鉴,以生产实战为牵引,持续提升风险辨识能力、工艺优化能力和应急处置能力。树立终身学习理念,主动拥抱新技术、新工艺、新装备,争当知识型、技能型、创新型的新时代巾帼工匠,在平凡的岗位上创造不平凡的业绩。

/推/进/能/源/绿/色/低/碳/转/型/

黄河九曲十八弯萦绕回转,在陕西境内蜿蜒流淌700余公里,地势起伏、水势跌宕、沃土沉积,千百年来滋养了黄土高原的文明根脉,塑造了三秦大地厚重深沉的文化气质,也见证着新时代陕西高质量发展的壮阔实践。

走进母亲河臂弯,几字弯的腹地,榆林化工十余年攻坚初心不改,实现废水零排、零碳制氢,两项硬核成果落地开花,推动榆林从“煤海”向“煤化工产业高地”跃迁,让新时代“黄河大合唱”在陕北大地更加悠远嘹亮。

“一滴不合规废水都不能流出厂区”

黄河不仅是河流,更是中华民族的根,也是陕北的魂魄。守护黄河,是一代代陕北儿女的使命。

黄河流域煤炭资源富集,其中神府煤田是世界七大煤田之一,在我国能源产业中占据着重要地位。而煤化工产业则是实现煤炭资源高效利用的重要手段,直接关系到国家的能源战略发展规划。

曾任榆林化工环保厂经理的刘威立下这样的誓言:“我们守着黄河安家生产,绝不能让一滴不合规废水流出厂区污染河道。”坚定誓言的背后,是四季接续的治水攻坚征程。这一干,就是十余年。

2012年初秋,刘威带领技术团队先后辗转包头、鄂尔多斯、山东、江苏等多个化工园区“取经”,白天驻守生产现场,细致记录每一项运行参数;夜晚在办公室铺开图纸,逐一比对国内外先进工艺路线。初冬返程后,厂区实验室的灯火彻夜通明,团队成员说:“再苦再难,也要攻克困扰煤化工发展的高盐废水处理难题。我们守着黄河,必须同时扛牢黄河流域生态保护和煤化工产业高质量发展的双重重任。”

治水攻坚是一项接力传递的任务。2015年寒冬,环保厂经理胡华贵主动扛起蒸发结晶设备国产化攻关的重任。陕北深冬气温低于零下20摄氏度,凛冽寒风穿透工装,污水车间管道冰封结壳,金属设备触手即冻,指尖瞬间被冻得发疼,但大家没有丝毫退缩,胡华贵带领班组实行24小时轮班值守,精准记录温度、压力、盐度等数据,验证了国产MVR蒸汽循环再压缩蒸发系统全天候运行的稳定性。

高盐废水处理的核心是破解杂盐危废处置的难题,胡华贵带领技术骨干扎根试验现场,正午顶烈日调试设备,入夜冒寒风优化参数,历经日夜钻研,国内首创低温临界冷冻结合真空热法分盐技术成功问世,一举突破技术瓶颈。数百组试验数据、数十本攻坚台账,记录着一次次的试错与突破,也记录着他们的实干与奋进历程。

2022年盛夏,污水处理装置迎来全年运行高峰。高温炙烤下的钢结构车间室温逾40摄氏度,湿热水汽弥漫整个工段。工程师高凤成坚守生产一线,往返于预处理、蒸发结晶、分盐各环节,工装被汗水浸湿,又被烈日烘干。

(下转第二版)

龙源电力新能源数字孪生平台入选新型工业化优秀案例

本报讯(通讯员 王吴凡)近日,龙源电力工程技术公司申报的“龙源新能源数字孪生仿真平台”成功入选德本咨询“2026新型工业化优秀实践案例TOP10”。目前该平台已落地于龙源电力甘肃敦煌“光热+”项目,有效破解新能源场站深层物理过程监管盲区,推动运维模式向主动预防升级。

针对新能源光热场站熔盐罐交变热应力等深层物理过程缺乏直接测量手段,无法形成有效的风险预判机制的问题,该平台创新性采用仿真求解与孪生渲染双引擎架构设计方案,运用多体动力学、系统仿真与CFD耦合等技术手段,实现风电机组载荷与尾流、光热场镜光学追迹、熔盐储罐热结构耦合应力等物理场求解。同时通过标准化数据接口将仿真结果实时映射至三维场景,以热应力伪彩色云图、尾流粒子流轨迹线、镜面光学效率偏差标记等形式完成可视化呈现,构建起覆盖全物理域的数字沙盘,破解了传统运维模式下隐性问题难感知、离线仿真难落地的痛点,实现场站全景可视化监控,故障定位时间缩短50%。平台当前已融入5G+工业互联网物联体系,并落地赋能无人机智能巡检,搭载8类视频智能识别算法,运维人员精效率超10%。项目核心技术已形成自主知识产权布局,其中“一种基于多源数据融合与适应性动态建模的风电场设备健康度评估方法及系统”获国家知识产权局发明专利授权,为平台多源数据融合分析与设备健康状态智能评估提供了核心算法支撑。目前该系统相关技术成果已纳入新能源场站智慧运维技术体系,规模化推广后可实现多类型场站运维能力的标准化升级,为新能源行业新型工业化转型提供坚实技术支撑。

本期总值班:单素利 责任编辑:穆建玲 编辑、版式:郝振华