

党建带团建 共绘同心圆

——海油发展党建带团建助推高质量发展工作纪实



■李世铭

“五四”前夕,中海油能源发展股份有限公司(以下简称“海油发展”)党委书记、董事长朱磊代表公司党委致信青年员工,作出“风劲好扬帆,青春正当时”的深情勉励。5月5日,在中国共产党成立100周年之际,海油发展团委举办青年精神素养提升专题培训,朱磊再次为青年员工授课,提出“在青春的赛道上跑出当代青年的最好成绩,为能源报国作出更大贡献”的希望。

殷殷期望,谆谆嘱托。一直以来,海油发展党委始终关心青年成长成才,谋划青年发展进步,坚持不懈抓好党建带团建工作,切实加强党对青年工作的领导。

坚持思政引领 绘好青年同心圆

“青年人要志存高远、德才并重、情理兼修、勇于开拓……”2020年5月6日,朱磊到任海油发展的第一个工作日,便首先参加了青年代表座谈会。此后的每一年,在朱磊的示范引领下,海油发展党委

班子成员都会深入基层与青年员工座谈,调研青年工作情况,推动解决青年关切的问题。

青年人最需要的本领是理论素养。海油发展党委坚持把提升青年理论素养作为“绘好同心圆”的务实举措,在开展党内集中教育时同步安排团组织开展学习教育,将形势任务教育纳入青年思想教育的重要内容中,深入实施青年马克思主义者培养工程。通过一系列举措,组织广大青年员工及时跟进学习,帮助他们“补钙”“充电”,持续掀起“大学习”热潮。

共识,在宣讲中凝聚;思想,在交流中升华。海油发展各级党组织深入开展形势任务教育和党的创新理论宣讲,党组书记带头赴基层宣讲,答疑解惑。各级团组织主动畅通沟通渠道,通过“一期一会”“青年会客厅”等多种形式积极搭建交流桥梁,“请党放心、强国有我”逐渐成为广大青年员工的鲜明共识。

紧扣中心任务 动员青年建新功

“我们成功了!成功了!”4月20日,34

岁的智能工具研发师王良杰带领青年团队顺利完成智能注水工具4000米长电缆通讯试验,标志着海油发展自主研发的智能注水工具现场应用实现新突破。

海油发展党委坚持紧扣能源报国工作大局,通过开展创建标杆青年先锋队、青年创新创业等活动,广泛组织青年立足岗位建功新时代。各级团组织闻令而动,积极动员团员青年聚焦核心能力建设、绿色低碳发展、科技创新攻关等公司战略部署,开展“青春奋进助转型”“万众创新有我”“提质增效有我”等主题活动,广泛汇聚助推高质量发展的青春势能。

今年3月初,海油发展“SOLAR Centaur 40 燃气轮机检修国产化应用研究”通过专家组验收,标志着我国首次全面掌握C40燃气轮机检修技术体系,成功的背后,正是平均年龄仅35岁的青年团队十年如一日的不懈攻关。后续,他们将继续完成国产化设备备援,努力打破进口设备垄断现状。

“我们将进一步加大优秀年轻干部培育力度,选拔一批35岁以下优秀年轻干部加强关注培养,安排到基层一线、重点项

目、关键领域进行交流锻炼。”海油发展人力资源部相关人员表示。

聚焦所急所盼 增强青年获得感

截至2021年,海油发展已连续7年开展员工满意度调查。调研结果显示,职业发展通道是否顺畅一直是青年员工的关心关切。

海油发展党委注重完善青年递进培养体系,加强不同类别青年的全过程培养,持续为青年员工搭台铺路。坚持每年开展新员工职业生涯导航活动,持续建立完善新入员工“思想+工作”双导师工作制度。大力开展青年干部人才培养,完成两级优秀年轻干部专题调研,建立667名优秀年轻干部库;加强高层次技术技能人才梯队建设,选拔100名青年核心科技人才,87名两级技术技能专家储备人才,实施“一人一策”专项培养。

“2022年,海油发展将持续深入实施民生工程,加大对青年群体关心关爱的力

度。”海油发展党群工作部负责人表示,“其中一项重点工程是提升一线作业智能化水平,我们将持续改善一线作业环境,为青年员工创造更健康、更舒适的工作环境。”

海油发展党委坚持把思想教育和强化服务相统一,在深入开展“我为群众办实事”实践活动中加强对青年群体的关心关爱,并健全“我为青年办实事”长效机制,落实对海外青年员工及其家属的关心关爱机制,强化青年员工心理健康服务。

同时,海油发展各级团组织深入开展“我为青年做件事”活动,通过举办“坚守青年团聚温暖”“青年树屋心理关怀”“青年单身联谊”“青年集体婚礼”等青字号活动,围绕个人晋升、能力提升、心理疏导、婚恋交友等10方面解决了24项问题,切实提升关心服务青年质效。

坚持为党育人,确保后继有人。海油发展党委将牢牢把握党建带团建工作主基调,持续引领青年思想、动员青年建功、服务青年成长,奋力开创高质量发展新局面。

关注

中广核运营公司:交出高分改革“成绩单”

■石海萍

累计完成62次核电机组大修,核电群厂年度大修平均工期由40.59天降至30.76天;多项关键维修技术和备件实现自主化;营收、净利润、劳动生产率较2017年改革前分别增长了72%、100%、50%……

4年前,中广核核电运营有限公司(以下简称“中广核运营公司”)入选首批国企改革“双百行动”试点企业。4年来,这家企业通过系统改革为发展赋能,把深化改革作为推动发展的“关键一招”,突出主责主业,扎实推进国企改革三年行动,积极探索以创新促高质量可持续发展之路,交出了一份沉甸甸的改革“成绩单”。

作为国内大型专业化核电运维服务商,中广核运营公司伴随中广核核电多基地群厂运营时代开启的契机,在中广核核能板块“专业化、标准化、集约化”战略下应运而生。肩负国企改革试点重任,围绕核心业务,在大修总次数和重叠大修数量不断攀升的情况下实现安全生产业绩持续提升,是该公司改革和创新工作紧盯的目标。

紧握“主动权”多维度攻坚克难

面对核电多基地群厂运营,中广核运营公司大力度实施资源倾斜,攻克了诸多疑难项目,尤其一些在自己手中的“金钢钻”,为核电群厂提供了更多高质量和专业化的支持和服务。

在核电现场,风险管控和预案准备的不断完善,提升了现场的本质安全。2021年,中广核运营公司多点发力,在大修作业安全风险降级、异物风险消除、重大设备损坏风险消除等方面成效显著。同时,大修领域的技术创新,也为工期优化找到了突破口,大修生产业绩得到显著提升。

“大修中很多备件和服务需要从国外采购,除了贵,还可能出现很多不可控因素,严重影响大修进展!”这是很多核电大修人和备件采购员的切肤之痛。

如何破局并将主动权握在自己手中,才是长远之计。

通过牵头组建“核电备件自主创新工程技术研究中心”,中广核运营公司主动担当“链长”,扎实推进核心领域的供应链自主化工作。3年来,该公司累计落地17项关键受限备件自主研发项目,每年降

低备件成本上千万元。其中,央企攻坚工程项目“核电站一回路全系列水过滤器滤芯研发”更是填补了国内空白。

此外,作为中广核运营公司的重点改革任务之一,“管理体系数字化转型升级和生产方式自动化换代”是打破传统管理方式和生产方式桎梏,以更轻盈的姿态追求卓越的全新引擎。其中,2021年底全面投产的备件数字化作业平台和即将进入迭代实施阶段的大修数字化作业平台正是数字化转型的两个重要支撑。

数据显示,备件数字化作业平台的投产,可使大修备件采购效率、调配效率提升80%。而大修作业平台建成后,将实现生产活动核心场景的融合,现场工作更便捷、数据更贯通、管理更有效。

“组合拳”推动技术创新出实效

针对部分项目长期依赖劳动密集型工作方式的痛点,中广核运营公司立足检修一线,依靠技术创新,持续推动生产方式自动化升级换代。

2021年,该公司在大修关键路径上节约150小时,人工投入节省约1800人工日,在以“科技创新驱动”代替“生产要素驱

动”的高质量发展之路上收获了初步成效。

“费时又费力,做成了当然好,要是出了问题怎么办?还是算了。”这是改革前不少员工对科技创新的态度。而为了让员工在科技创新方面“想干事、能干事、干成事”,感受到科技创新带来的精神和物质价值,中广核运营公司打出了“出规划、搭平台、强投入”的组合拳。

该公司根据“十四五”核心能力建设规划,整合各级平台资源,形成了以“工匠工作室”为核心的技术创新平台体系。同时,通过重大项目攻关催化和转化激励、公司科技奖等方式,让科研人员“便于”创新,也“乐于”创新。此外,容错机制的引入,打消了员工对科技创新失败的顾虑之忧,为员工“敢于”创新提供了保障。

科技创新离不开持续的投入,中广核运营公司毫不吝惜在科研上的投入。与2017年相比,其2021年研发经费增加了92%,研发投入增加了200%。

近年来,中广核运营公司科技创新人才和创新成果层出不穷。截至2021年,取得科研技术国际领先项目6项、国内领先项目27项、当年专利165件;建成1个国家级技能大师工作室、2个市级技能大师工作室,逾百人次获省市级以上人才荣誉。

上海电气首台130万千瓦级核发电机研制成功

本报讯 日前,上海电气电站集团重点项目——漳州核电1号机组顺利完成包括电机参数测量在内的全部型式试验项目,标志着上海电气首台1300MW级核发电电机研制成功。试验结果表明,首台发电机效率高、振动小、漏氢量少、噪音低,各项性能指标优于GB/T 7064、IEC 60034等国内外标准要求,综合性能达到国际先进水平。

2017年,依托漳州核电一期工程,上海电气电站集团正式立项开发1300MW级核发电电机,该机型能够匹配百万千瓦级压水堆核电机“华龙一号”。产品开发过程中,综合了百万千瓦级核发电机的设计、制造和运行经验,开展自主设计,采用系列化、模块化设计理念,按照科学合理的PDP产品设计流程,确保产品的高性能和开发工作的高质量。研制过程中,项目团队从电磁方案、冷却方式,到具体安装、总装、定、转子结构、绝缘系统设计、无刷励磁机设计以及辅助系统设计等每个环节进行了大量方案对比,逐步优化。另外,从电磁、温升、机械、模态以及可靠性等多个角度验证设计的合理性并保证产品的可靠性。(钟后鸿 沈阳)

五凌电力资水流域电厂全年发电目标均过半

本报讯 截至5月16日,五凌电力资水流域马迹塘、东坪、株溪口三座电厂今年累计发电量分别达1.11亿千瓦时、1.57亿千瓦时和1.59亿千瓦时,达到年度发电目标的52.18%、50.15%和50.25%,均提前46天实现发电任务过半目标。

今年上半年,上述三座电厂充分利用资水流域来水较好的有利条件,科学实施部署“提质增效行动方案”,深度挖掘耗水率、联合调度效益,全力减弃增发,确保发电效益最大化。

马迹塘电厂利用流域来水低谷时段,高质高效完成3号机组检修工作,减少弃水损失的同时,保障了综合生产效益;株溪口电厂精细化开展设备维护,设备消缺率100%,目前安全生产天数达到5108天,安全形势可控在控;东坪电厂优化水库调度模型、动态跟踪水情预测信息,减少、避免无效弃水,及时开展清渣工作,降低发电水头损耗和机组振动,确保机组高效发电。(刘新昌)

中国石油西南油气田首口累产10万吨油井诞生



图片新闻

截至5月16日,中国石油西南油气田公司川中油气矿遂54井已安全生产18354天,累产原油达到100002吨,成为四川盆地首口原油累产突破10万吨的油井。

遂54井自1971年投产以来,持续50余年高产稳产。目前该井仍维持24小时连开生产,日产原油6吨。图为矿遂54井。杨洋/摄