

矢志拼搏 能源报国

——习近平总书记重要回信在国家能源集团青年中引发热烈反响

近日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表回信,向全国各族青年致以节日祝贺并提出殷切期望。国家能源集团广大青年深受鼓舞、倍感振奋,决心将习近平总书记的殷切期望转化为实干争先的强大动力,牢记重托、扎根一线,积极投身能源强国建设。

新时代青年先锋奖获奖者、宁夏煤业煤炭化学工业技术研究院精细化学品团队主任袁华:

作为一名科研工作者,有幸把个人成长融入煤制油产业发展,服务国家能源战略,我深感使命光荣、责任重大。习近平总书记回信鼓励广大青年要胸怀远大理想、矢志拼搏奋斗,把个人追求融入国家发展大局,为新时代青年成长奋进指明了方向。我将牢记总书记的殷殷嘱托,深刻践行“社会主义是干出来的”伟大号召,始终坚定理想信念、勇于创新创造、矢志实干担当。紧扣“十五五”发展新征程,聚焦关键核心技术攻关,以实干建功立业,持续攻克产业技术瓶颈,全力推动煤制油化工产业高端化、多元化、低碳化发展,实现高水平科技自立自强。

新时代青年先锋奖获奖者、乌海能源水电管理公司技能大师姜明学:

作为一名扎根煤炭行业生产一线的青年工作者,收到习近平总书记的回信,我心潮澎湃、备受鼓舞。习近平总书记的肯定,是对广大青年扎根基层、攻坚克难的最大褒奖;习近平总书记的嘱托,为青年们未来的奋斗之路指明了方向。站在新的起点,我将牢记习近平总书记嘱托,把今天的荣誉转化为明天的行动。进一步发挥“双师型人才”技术优势,深耕机电技术领域、推动智能化转型,以“有解思维”破解一线难题,以“时不我待”的紧迫感、“舍我其谁”的责任感、“建功有我”的使命感,投入平凡的岗位工作,用实干担当筑牢能源供应“压舱石”,用创新拼搏勇做能源革命“排头兵”,在集团全面建设世界一流新型能源供应商的征程中,书写无愧于时代、无愧于事业的青春华章!

新时代青年先锋奖获奖者、朔黄铁路机辆分公司技术员崔帅文:

习近平总书记的回信感人至深、催人奋进,字里行间饱含对青年一代的殷切关怀与深情嘱托,更加坚定了我扎根重载一线、坚守岗位无私奉献的理想信念。作为一名新时代青年先锋,我将始终牢记总书记的殷殷嘱托,坚守能源保供运输一线,潜心钻研业务,刻苦锤炼本领,牢牢扛起安全责任,勇于投身技术攻关与科技创新。今年是“十五五”开局之年,青年建功正当其时,我将自觉把个人成长融入国家及集团发展大局,紧扣重载铁路安全能源保供、智慧运维升级、运营提质增效核心目标,深耕两万吨重载平穩操纵、行车设备隐患排查整治等重点工作,以实干践行初心,以担当诠释使命,充分发挥先锋模范作用,引领身边青年扎根一线、岗位建功,全力守护西煤东运能源大动脉安全畅通,为集团高质量发展和交通强国建设贡献青春力量。

新时代青年先锋奖获奖者、榆林化工环储厂水处理设备工程师张翠花:

习近平总书记的回信,让我倍感振奋,更深感责任重大。总书记的关怀与勉励,是对我们所有扎根一线、默默奋斗的青年产业工人的巨大鼓舞。作为一名煤化工废水处理领域的青年员工,我深知自己不仅是在与冰冷的设备和复杂的工艺打交道,更是在守护一泓清水,为能源行业的绿色低碳转型筑牢生态底线。总书记多次强调的“绿色低碳发展”,就是我们技术攻关的冲锋号。不再等答案,要让自己成为答案,只有把关键技术掌握在自己手中,才能真正实现发展与环保的双赢。青春因实干而精彩,使命因担当而光荣。站在“十五五”的新起点,我将牢记总书记嘱托,继续扎根戈壁一线,守好废水处理这道生态关卡,以一流的业绩、过硬的本领为建设能源强国贡献青春力量。

“国家能源集团十大杰出青年”称号获得者、宁夏煤业梅花井煤矿技术员吴鹏立:

习近平总书记在回信中勉励青年要“胸怀远大理想,矢志拼搏奋斗”“立足各自岗位不断创造新业绩”,这为我们扎根一线的煤矿青年指明了前进方向。作为宁夏煤业梅花井煤矿的一名基层技术员,我深知自己的使命与责任。千米井下不仅是磨砺意志的战场,更是保障国家能源安全的第一线。我将牢记总书记嘱托,发挥榜样示范作用,带领身边青年聚焦安全生产、智能化发展等中心工作,用实干攻克技术瓶颈,用担当守护好每一吨“乌金”。展望“十五五”,我将持续扎根生产一线,沉下心来钻研技术,铆足劲攻坚克难,在平凡的岗位上创造不平凡的业绩,为集团公司高质量发展贡献青春力量。

“国家能源集团十大杰出青年”称号获得者、物资公司数据科技分公司技术总监孙贞:

习近平总书记的回信字里行间饱含对青年的殷切嘱托与深情关怀,令我倍感振奋、深受启迪,这既是思想指引,更是行动号令,凝聚着总书记对新时代青年的信任与期望,明晰了青年的使命担当与奋进方向。展望“十五五”,我将继续立足智能建设、数字创新主阵地,聚焦核心业务,深耕技术攻坚,锤炼过硬专业本领。以实干践行使命、以奋斗诠释担当,全力推动技术创新与业务融合发展,为集团高质量发展贡献全部智慧与青春力量。

“绿能风”吹出“零碳镇”

——国华投资天津分公司携手地方共享绿色发展红利

■ 本报通讯员 袁婧雯

“地上架风机捕风,地下走电缆输电,不占良田、不破水系,‘上发绿电、下保生态’,绿电发得稳,村镇建得美。”安全环保监察部经理肖振海扎根项目一线大半辈子,摸出了其间门道,“滨海新区地势平坦、风力醇厚,只要算准红线、避开村落、找好章法,就能把自然风光的潜力挖透,真正化绿水青山为金山银山。”

国华投资天津分公司技术人员们一起蹲田埂、测风况、走村串巷,反复调机位、算距离、改线路布局,一遍遍筛方案、做对比,终于敲定了“地理电缆+环保基础+永临结合”的零碳小镇风电开发模式。

“平原风电开发,最难的是兼顾能源增量与生态红线。为了避让生态敏感区,我们舍弃了造价低廉的架空线路,全场33.34千米的集电线路全部深埋地下。在这种模式下,一年能输送上亿度绿电,同时最大限度保留了乡村原貌。”在风机塔筒下,国华投资天津分公司副总经理徐烨正带着施工团队复盘建设过程,“传统的钻孔灌注桩泥浆多、易污染地下水,我们创新采用了高强度预应力混凝土(PRC)管桩;穿越河流高速公路,我们就用定向钻进管敷设。空中捕风、地下穿行,既能高效利用风能,又能实现项目建设与

水土保持结合。长期推行,不光能改善区域能源结构,还能修复盐碱地力,破解企业发展矛盾。”

放眼小王庄镇成片的“零碳风电场”,章法一目了然:田间8台6.25兆瓦的大型风电机组标准布局,稳稳守住清洁能源输出的底线,预计年上网发电量达1.14亿千瓦时;地表之下,35千伏集电线路如毛细血管般悄然延伸,不占用一寸额外的耕地。等秋收时节到来,风机下依然是翻滚的麦浪和丰收的农作物,甚至连风机箱变播撒了草籽,让工业建筑隐入自然,多添了一重生态滤镜。

“生态不破坏、绿电稳输送、村里额外拿分红,从前想都不敢想的事,如今,这几台风车一年就能给国家节约标煤3.28万吨,减排二氧化碳近8万吨。”副总经理周慧介绍,国华投资的减碳账本稳稳落在了“零碳小镇”的实处。

去年以来,小王庄零碳小镇项目不仅实打实算出了生态账,更算出了乡村振兴的民生账:项目全生命周期不涉及一户移民拆迁,国华投资更是在项目概算中硬生生列支了3010万元的“乡村振兴发展资金”;以往村里泥泞的土路,借着风场“永临结合”的施工便道设计,被修宽、铺平、硬化,

变成了宽阔的农用公路。国华投资配套带来的基础设施改善和集体经济注入,让当地村民、地方政府都能共享绿色发展的红利。

“未来,依托这50兆瓦风电和规划中的光伏、氢能项目,小王庄将彻底建成集高科技环保与现代农业、乡村旅游于一体的综合示范区。”当地镇政府负责人感慨道,越来越多的村民从起初的“怕扰民”变成了如今主动拥护“绿能风”。

这背后,有一颗掌控全局的“智慧大脑”——智慧风电场集控系统,与液冷储能平台。在项目共用的220千伏升压站主控室大屏上,风机转速实时跳动,叶片净空数据、机组振动状态、储能温湿度自动刷新,千兆纵向加密认证的数据实时上传,每一台风机、每一根电缆的运行状态,都清清楚楚记在云端。

从前管风电凭人力、靠爬塔,如今管风场凭数据、靠智能。

宏观上的集约统筹,更把央企的责任担当落到了实处:项目还与其他各期“风光氢”项目共用一座升压站,坚决杜绝基础设施重复建设、盲目占地,节约了宝贵的土地资源,让零碳小镇的每一寸土地都发挥出最大的生态与经济价值。



国能相册

包神铁路“五一”假期安全接送旅客5333人次

“五一”期间,包神铁路累计安全接送旅客5333人次,圆满完成旅客运输保障工作,全力守护旅客平安出行路。

为实现“安全有序、温馨便捷”的客运保障目标,该公司提前统筹、精准施策,全方位筑牢客运安全运营防线。从源头狠抓安全管控,严格落实客运安检制度,全面执行“一人不漏、一件不漏”全覆盖安检模式,通过增配安检人员、优化安检流程,细致排查进站旅客及随身行李,严防易燃易爆品、管制刀具等违禁物品,牢牢守住进站安全第一道关口。同时,针对假期客流激增特点,提前制定专项客流疏导预案,科学设置引导标识,在进站口、站台等关键区域增派值守人员,有序引导旅客分流候车、检票乘车,避免客流聚集;强化行车调度指挥,实时监控列车运行状态,精准调配运力,全力保障列车准点运行,维护良好出行秩序。图为客运员(左一)正在帮助旅客查询信息。

通讯员 乌兰托娅 摄

(上接第一版)

绿色转身 从“燃煤标兵”到“低碳先锋”

同样,绿色转型不是选择题,而是必答题。

在“三改联动”实践中,福建公司交出一份亮眼成绩单:泉州公司完成高、中参数协同供热改造,单台机组供电煤耗下降18克/千瓦时,调峰能力增加120兆瓦;石狮公司、龙岩公司相继完成超低排放改造,排放浓度优于国家标准。

截至2025年底,福建公司可再生能源占比从“十四五”初期的3%提升至8.5%;累计掺烧污泥、贝壳超8.5万吨,同比增长288.61%,收益同比增加228.46%。

“变废为宝”是福建公司的一条特色路径。龙岩公司污泥处理项目投入运行,入选中华环保联合会实践案例;泉州公司污泥耦合燃烧项目完成立项规划;晋江热电利用机组打造废弃贝壳掺烧项目,解决沿海城区贝壳堆积难题。这些创新不仅解决了环保难题,更开辟了新的利润增长点。

不止于掺烧,福建公司正探索“煤电+生物质”的深度融合。连江公司正在打造全国首个“港口+电厂+碳化”一体化生物质能源示范项目,将生物质低温碳化制成“黑颗粒”大比例掺烧。项目全面实施后,预计年节约标煤36.4万吨、碳减排95.5万吨。

福州二期2台660兆瓦超超临界热电联产机组,设计供电煤耗仅265克/千瓦时,比常规机组降低15%,每年可减少二氧化碳排放20万吨,填补了国内“高参数、大容量、可调整”多能级工业抽汽的技术空白。

“我们计划‘十五五’末将供电煤耗降至287.1克/千瓦时,同时布局储能配套,研究煤电耦合储能灵活性调节技术。”福建公司规划部主任姜志成表示。

在市场化转型方面,福建公司同样走在前面。从“等电量”到“跑市场”,2026年一季度,发电量突破百亿千瓦时,营收市场占有率109.9%,实现量价齐升。电力运营中心主任陈旭说:“过去是‘以产定销’,现在是以市场为导向,灵活调节生产节奏。”

与此同时,福建公司积极布局储能与氢能产业,参与“电动福建”建设,谋划电网侧独立储能电站,与福州大学开展掺氢燃烧技术研究,打造

东南沿海氢能产业示范标杆。

海风穿过风机叶片,阳光洒满光伏板,福建公司的能源版图正在山海之间徐徐展开。从“升”“降”之间的技术突围,到“黑灯工厂”的智慧蝶变,再到“供热航母”的产业重塑,国家能源集团福建公司用一场深刻的系统性变革证明:传统火电企业不仅是碳中和的“包袱”,反而是构建新型电力系统、培育新质生产力的“主力军”。

从“压舱石”到“绿引擎”的辩证法

■ 黄孝起

观察观点

当“双碳”目标倒逼能源革命,传统火电企业站在了十字路口:是坐等淘汰,还是主动突围?国家能源集团福建公司的实践给出了一个充满辩证法的答案——真正的“功成”,既要有“不必在我”的定力,更要有“必定有我”的担当。

观察福建公司的转型,最令人感触的并非某一项技术突破,而是一种深层的价值重构。

首先,是对“政绩”的时间尺度重构。从福州二期265克/千瓦时的极致煤耗,到“黑灯燃料岛”的三年攻关,再到生物质掺烧与“黑颗粒”示范项目的长周期布局——这些项目短期内看不到显性收益,甚至要承受巨大的成本压力。但福建公司选择了“难而正确”的路。这种“功成不必在我”的定力,恰是当下能源转型中最稀缺的品质。

其次,是对“角色”的价值边界重构。福建公司没有把自己定位为单纯的“发电企业”,而是主动向新型

综合能源服务商转型。从热力升级到污泥掺烧,从“黑灯”智控到虚拟电厂,从配煤掺烧智能决策到现货市场AI交易——火电不再是被动的“基荷电源”,而是主动的“调节器”和“净化器”。

这种“功成必定有我”的担当,打破了火电与“高碳”的刻板绑定,证明了传统能源同样可以成为绿色转型的“主力军”。

更深层的启示在于:新质生产力不是“另起炉灶”,而是“老树新枝”。福建公司的实践表明,传统产业的新质生产力,恰恰来自对存量的深度挖潜、对流程的极致优化、对边界的勇敢跨越。当火电企业学会用数字技术“黑灯”运行,用循环经济“变废为宝”,用市场思维“精准交易”——它就不再是碳中和的“包袱”,而是新型电力系统中不可或缺的“压舱石”。

潮涌闽江,灯火万家。福建公司的答卷告诉我们:功成不必在我,因为绿色事业跨越时间;功成必定有我,因为每一份坚守都在点亮未来。这,正是能源人最好的“政绩观”。