



国能给予我力量 ■ 秦素芳

时光在雨雪风霜四季流转中悄悄逝去，不知不觉，国家能源集团重组成立已经七年。作为31万国能人中的一员，这七年，有幸见证国能重组成立时的雄姿英发和踌躇满志；这七年，有幸亲历国能高质量发展中的日新月异和一往无前；这七年，有幸与国能一起携手走过，共担风雨，共享阳光。

2017年11月28日，国家能源集团重组成立。作为国资央企，国家能源集团成立之初，就坚决扛起保障国家能源安全的重任。

七年来，国家能源集团心系“国之大者”，推动“企之要者”，深入践行习近平总书记三次亲临国家能源集团所属企业视察重要讲话精神，充分发挥集团一体化运营优势，勇担能源供应“压舱石”，勇挑能源产业绿色低碳发展重任。七年来，国家能源集团步履铿锵，目标坚定，骄人成绩频传。海上风电逐梦蓝海，在沙漠戈壁打造光伏海，玛尔挡水电项目即将全面投产发电，可再生能源发电节节攀升，三万吨重载列车在山海间驰骋……智能化采煤、智能化装船、智慧港口、智慧重载、智能调车，无人驾驶，一步步变为现实。

七年来，我所在的朔黄铁路公司，紧跟集团公司高质量发展步伐，以“能源运输保供”为己任，踔厉奋发，勇毅前行。特别是今年以来，一项项国内首创、国内领先的创新成果落地见效，朔黄铁路一次次用实力擦亮“重载看朔黄”品牌，为我国重载铁路技术创新发展贡献国能力量。4月20日，我国首列三万吨级重载组合列车在朔黄铁路成功开行；6月30日，国内首套重载铁路调度中心集控模式在朔黄铁路黄大线正式启用；9月26日，无人驾驶重载列车在朔黄铁路黄大线

顺利完成开行试验，开创国内首家在调度指挥中心实现车站集中控制的智慧重载运输新范式。

七年来，作为集团公司二级单位一名基层通讯员，我沐浴着国能高质量发展的阳光雨露，将根深扎在朔黄铁路这片沃土。七年来，国能给我向上生长的底气和力量，朔黄给我向下扎根的包容与温暖。

今年，恰好也是我担任新闻通讯员的第七年。七年来，我把对国能大家庭和对朔黄事业的热爱融入血液，融入2555个日夜。我深知脚下出新闻，也时刻牢记通讯员的“四勤”工作法。我深入铁路沿线班组、作业现场、施工现场，走进员工生活，用手中的笔记录他们的所需所想，用镜头定格每一个精彩瞬间，传递国能人在平凡岗位上的奉献与坚守，还有他们面对困难时的无畏与无惧。

我经历过防洪期暴风雨的猛烈，也体验过烈日下钢轨的火热；我目睹过风雪中朔黄铁军在“1533”高地的坚守，也采访过朔黄人在渤海湾逐梦前行的故事；我拍摄过铁路“蜘蛛侠”在接触网上翻飞穿梭的身影，也记录下“铁路医生”用脚步丈量每一寸钢轨的坚韧与执着。

一次次经历，一次次成长，一次次蜕变，让我每一天都心怀感恩。感恩自己身在一个高质量发展的企业，感恩国能给予我的每一次学习成长的机会，这些都是我为之奋斗和不断前行的动力。风雨来时路，相携向前行。如今，我与国能携手走过七年。未来，我们还将一起走下去。国能人，我的兄弟姐妹们，为了筑牢“稳定器”、压实“压舱石”，为了国家能源集团更加辉煌灿烂的明天，让我们携起手来，并肩前行，继续奋进新的征程！

(作者单位：朔黄铁路肃宁分公司)

看国能前进中的模样

(一)

编者按：时间流动无声无息，国能发展步履铿锵，历经七载春夏秋冬，正值国能日新月异时。11月28日，国家能源集团将迎来成立七周年的日子，本版开辟“七年之变，看国能前进中的模样”专题，集中展现国能人眼中的国能七年，讲述集团与自身变迁的故事，彰显七年之养而成的国能绿色气质、央企风范、时代风采。

国能七载礼赞

■ 白东

七载星霜，若龙凤腾云逸荡，能源翘楚，于盛世风华绽放，遥念始初，国电神华贤才榜，合璧宏猷，启开伟业，雄章创，煤岭含章，构筑根基，坚壁，油川涌浪，激荡活力，势如决，风翼旋空，奏响清音，远畅，霞耀野，照临新境，悠长，科峰犹志，破障攻坚，勋业，安全深崇，持恒守护，锦程航，思被八荒，使命在胸，声誉，洋披九域，素心向远，志高昂，瞻望前路，绿能阔步，豪情放，寰球竞技，携手同行，意气扬，智行驭势，精治善营，荣号响，俊彦集翔，重书伟绩，颂歌，往昔七载，砥砺前行，功绩煌，来岁千秋，奋身进取，瑞光祥，众志扬帆，且观明日，华章，齐心破浪，再铸丰功，美誉彰，英姿赫赫，行业巨擘，霄上，伟绩昭昭，华夏殊勋，史册，(作者单位：焦化公司西来峰甲醇厂)

国能颂

■ 高梅

国能列车启新程，汽笛长鸣七载行，压舱之任，载于轨，革命先声，伴路鸣，绿韵铺陈，驰骋野，卓心向远，逐繁星，实干如锤，夯轨枕，奉献似火，暖车程，创新引擎，风劲勃，争先旗帜，雨中擎，科技领航，穿峻岭，资本运筹，越沧溟，清洁能源，驱雾霭，低碳宏图，展画屏，步履铿锵，征万里，矢志不渝，助复兴，(作者单位：河南荥阳公司)

这绿色，拔节生长 ■ 夏晓红

如果说集团重组前最令我骄傲的是安全高效，重组后的7年，给我印象最深刻的则是转型带来的变化，是传统产业焕然一新，是绿色能源拔节生长。

这绿色，是煤炭绿色开采、绿色运输，向美而行。宁煤下大力气回填和修复采煤沉陷区，培植苗木、播撒草籽，回哺贺兰山，岩羊等野生动物重回家园。准能投入16.72亿元复垦土地，增加植被覆盖度，控制水土流失，成为黄河流域生态治理的样本，被评为“中国最美矿山”。黄骅港“煤港”变“美港”，港在景中建，人在画中行，生产生活生态“三生”共赢，2019年成为我国首家AAA级工业旅游景区，绿色安全评价在全国22个沿海主要港口中排名第一。

这绿色，是煤电清洁生产、绿色发展，呵护碧水蓝天。在这里，国内煤电像天然气发电一样清洁。在这里，印尼爪哇电厂保护红树林成为国际佳话。在这里，“煤电是个大事”与“碳达峰碳中和”碰撞出澎湃浪花。2021年6月，锦界公司率先建成当时国内燃煤电厂规模最大15万吨/年碳捕集封存与利用示范工程(CCUS)，首次实现二氧化碳捕集率大于90%。两年半后，通过该装置管道直供二氧化碳气体养护的粉煤灰砖成功出窑，固碳成果落地。作为国家能源局“十四五”第一批“赛马争先”创新平台，国电电力牵头申报的国家CCUS研发中心硕果累累，相关案例入选“科创中国”绿色低碳领域领先技术榜，并进入保尔森可持续发展奖“绿色创新”类别前十。

这绿色，是新能项目如雨春笋，遍地开花。截至2024年6月30日，集团公司新能源装机规模突破1亿千瓦，其中风电

规模6228万千瓦，继续保持世界第一，光伏规模4213万千瓦，跨越式增长，新能源装机整体规模较“十三五”末增长116.6%，翻了一番还多，占全集团发电装机总量比例由2021年的21.6%提升至31.4%。南非德阿风电项目为世界风力发电提供中国方案，被誉为“金砖国家能源合作典范”。

这绿色，是科技赋能高质量发展，锻造国家队实力。截至2023年底，约占全国1/9的铁路货运量、1/8的供热量、1/8的发电量、1/6的煤炭销量，成就国能人的强大底气和坚定自信。2018年3月，世界首套具有完全自主知识产权的8.8米超大采高智能综采工作面在神东上湾煤矿投入运营，采煤效率世界第一，较1986年初原煤炭工业部提出的“工效上一吨”目标高出1000多倍。2021年6月，“神24”以其单机最大功率、单机最大牵引力、最长车长及最多轴数刷新轨道交通牵引动力的四项世界纪录，成为当之无愧的“国之重器”。化工产业致力于煤炭高端化、多元化、低碳化发展，打通煤直接液化、间接液化、煤制烯烃3条工艺技术路线，将乌黑的煤炭转化成油，转化成制作衣服、口罩、面膜、咖啡杯、快餐盒等的原料，进入各种生活场景。智慧矿山建设使煤炭工人告别“傻大黑粗”，身穿白衬衫，坐在宽敞明亮的办公室，轻触手指就能精准操控位于几百米井下的采煤机，实现远程“一键采煤”，幸福指数不断攀升。

这绿色，充满喜悦、充满希望，是春风拂过时的草木初醒，必将拔节生长、接天连地，走向辽阔、走向繁盛，成就万物生发的欣欣向荣。

(作者单位：国电电力技术咨询分公司)

逐“绿”前行 ■ 张建军

在邯郸这座有着三千多年建城史的历史文化古城东北角，有一座建于上个世纪五十年代的电力企业——邯郸电厂。很长时间以来，那座200多米高的烟囱和三个双曲线形状的凉水塔，始终是邯郸市的地标性建筑。斗转星移，伴随电厂粉尘污染、运煤铁路线影响交通等问题日益突出，异地搬迁成为电厂发展的当务之急。跳出城市怀抱，谋求更大发展，还市民碧水蓝天，再建一个新邯郸，成为邯电领导班子的共识。于是，从2015年开始，邯郸电厂正式启动退城进园工程。

自启动退城进园工程以来，历经近十年建设，尤其在国家能源集团新的能源发展战略引领下，邯郸电厂这座有着66年建厂史的能源央企，自然生态和生产经营都发生了翻天覆地的变化。2023年，位于城市中心那座地标式建筑——230米高的大烟囱停止“喷云吐雾”，三座高大的凉水塔也不再整日“云雾缭绕”。2019年，一座新的装机容量超百万千瓦的绿色电厂，在东部城郊的肥乡区拔地而起。

说是绿色电厂，真是名不虚传。这首先体现在环境之绿。新建的东郊电厂，位于主城区正东23公里的肥乡区辛安镇潘寨村南。这里四周不再是钢筋水泥的森林，而是当地农民辛勤耕种稼穡的良田。春天，野花初绽，荠菜青青。夏天，金黄色的麦浪随风翻滚。秋天，天上白云袅袅，四野秋意烂漫。冬天，发电厂凉水塔蒸腾的热气和烟囱里冒出的淡淡白烟，为冰冷的世界注入热量与活力。离电厂不远，还有一

处景观带，那就是邯郸市东郊森林公园。

被绿色浸染的不仅是周边环境，在厂区内，更是花树遍植，绿意缤纷。本着建设“花园式电厂”的初衷，邯电人秉承“有土即见绿、无处不种花”的理念，在厂区内广泛植树种草。只要有空地，就想方设法让它变绿。这里不仅种有苹果、桃、山楂、核桃等时令果树，还有银杏、国槐、梧桐、白杨等高大乔木。在厂区边角和路旁，又种植了大量冬青、月季等常绿灌木。正因如此，整个厂区俨然一座四季花团锦簇、瓜果飘香的大花园。

绿色电厂不仅体现在环境之绿，更体现在产品之“绿”。为实现“双碳”目标，促进节能减排，邯郸东郊电厂实现了二氧化硫、氮氧化物、烟尘等排放物超低排放。对发电产生的粉煤灰、脱硫石膏等固体排放物进行了无害化处理和再利用，工业用水也实现了中水利用和废水零排放。东郊电厂还在探索采取生物质、城市淤泥焚烧等措施，减少煤炭燃烧，从源头减少有害气体排放，是名副其实的“无废工厂”，被河北省政府评为环保绩效A级企业。与此同时，为实现绿色转型，增加可再生能源占比，提高绿电比重，邯郸东郊电厂充分利用厂房屋顶，开发4.5兆瓦光伏发电站，火电厂第一次送出绿色电流。

绿色象征生机、寓意希望。从老厂到新厂，是地理位置的改变，是发展理念的更新，更是国家能源集团逐“绿”前行的坚实步伐。

(作者单位：河北公司邯郸电厂)

遗忘在工具间的大榔头 ■ 黎树

在江西西城公司集控室工具间的角落里，一把布满岁月痕迹的大榔头静默无声，已经积了薄灰。七年前，它还是我们的“贴身武器”。每逢雨雪天，总能听见它与给煤机下煤口碰撞的“咚咚”声回荡在厂房里。光阴流转，它从曾经的“救场利器”化作今日的“时代见证”。那些深夜里与给煤机共鸣的“咚咚”声，如今已被智能化的轻语取代，诉说着企业的巨变。

记得几年前一个深冬凌晨，窗外大雪纷飞，刺耳的断煤报警声突然响起。我立即戴上安全帽，拎起这把沉甸甸的大榔头，在寒风中匆匆赶往给煤机层。露天煤场的煤因为雪水浸泡，水分太大导致磨煤机频繁断煤。我们只能挥动大榔头，一下又一下地敲击下煤口，将结块的煤震落。给煤机的下煤口上布满凹凸的痕迹，是与榔头亲密接触的见证。那时，这样的场景几乎是雨雪天的“固定节目”。大榔头，就是我们最可靠的战友。

改变始于封闭式煤场建设。记得刚看到设计图纸时，我们还在猜测这个“大榔头”究竟能带来多大改变。但当它真正建成投用，一切都不一样了。宽敞的煤场被完全封闭起来，不再受风吹雨打；先进的输送系统让煤炭运输更加稳定；智能化

控制设备让煤质得到精准把控。渐渐地，那个让人头疼的断煤报警越来越少，大榔头的出场机会也越来越少，直到几乎被我们遗忘在工具间。

这把大榔头的“退休”，是国家能源集团七年来智慧化建设的缩影。放眼望去，曾经粉尘飞扬的厂区如今绿树成荫；烟气清洁排放技术的应用，让烟囱吐出的白烟更加洁净；智能化监测设备的普及，让锅炉、管道的“健康状况”尽在掌握；手机上的ICE办公软件，让工作协同比过去更加高效。

最让人欣慰的是，这些变化不仅体现在设备和环境上，更深深印刻在每位员工的工作方式中。从曾经的体力劳动到如今的智慧操作，从被动应对故障到主动预防维护，从“疲于奔命”到从容应对。点点滴滴的进步，都在诉说着企业的成长。

如今，每当路过工具间，看见这把布满岁月痕迹的大榔头，就仿佛看到一位功成身退的老员工。它默默见证着企业的转型升级，记录着我们攻坚克难的足迹。愿这绿色发展的步伐，犹如这把大榔头一般坚实可靠。愿丰城公司在新征程上续写更多的动人篇章。

(作者单位：江西丰城公司)

