

穿越时空的国能精神之光

“安”字长卷里的拼搏身影

汪长健 马居易

也许，岁月能改变山河，但历史将不断证明，实干、奉献、创新、争先的精神永远传承。

也许，时间会冲淡记忆，但人们绝不会忘记能源供应压舱石、能源革命排头兵的耕耘身影。

从2002年安庆一期工程破土动工，到2015年安庆二期百万千瓦机组投运，再到如今安庆三期的智慧化转型，国家能源集团安徽公司安庆电厂这座火电加新能源总装机容量即将达到666万千瓦的能源重镇，在电力体制改革、能源保供攻坚、新型电力系统构建的浪潮中，于2025年1月16日实现连续安全生产20周年，诠释了“为人民奉献光明”的不懈追求，谱写了一部央企担当的“安”字长卷。

初创维艰 铁军筑基守光明



安庆电厂一期航拍图。

时间拨回20世纪90年代，集资办电、政企分开的电力体制改革浪潮汹涌袭来。与此同时，经济社会迅速发展使电力需求与日俱增，规划中的安庆一期两台300兆瓦机组开工建设，将改变安庆境内没有大型电源点的历史，从根本上解决制约皖西南地区经济社会发展的电力短缺问题。

2002年11月28日，随着1号机主厂房第一罐混凝土的浇筑，安庆一期正式开工。

当建设者们初抵施工现场时，眼前的景象堪称一片荒芜。建设者们从零起步，“晴天一身灰，雨天一身泥”成为常态。荒草丛生，沟壑纵横，一片未经开垦的土地在风中显得格外寂寥。然而，正是这片荒芜之地，承载着安庆电厂建设者的梦想与希望。

建设者们顶着烈日，冒着风雨，从平整土地到搭建临时工棚，从勘测地质到浇筑地基，每一步都充满了艰辛与挑战。物资匮乏、交通不便、技术难题接踵而至，但他们始终坚守岗位，用汗水和智慧克服重重困难。夜以继日的奋战中，一座座厂房拔地而起，一台台设备安装到位。终于，在无数个日夜的拼搏后，安庆电厂成功投产，点亮了万家灯火，也为地方经济社会发展注入了强劲动力。这段创业历程，见证了建设者们的坚韧与奉献，也为安庆电厂的辉煌篇章奠定了良好基础。

2005年，经过无数个日夜的顽强拼搏与默默坚守，安庆一期两台300兆瓦机组顺利通过满负荷168小时试运行，成功实现并网发电。

机组投产后，该厂并未有丝毫松懈，而是持续不断地加强安全生产管理工作，逐步建立起一套完善且行之有效的管理制度，其中“两票三制”等制度犹如一道道坚固的壁垒，成为保障机组安全稳定运行的坚固屏障。

在国家大力倡导节能减排的政策指引下，安庆电厂积极响应号召，对300兆瓦机组实施增容改造，将满载负荷提升至320兆瓦；为1、2号机组增加脱硝系统，有效减少污染物排放。2025年2月18日，2台300兆瓦机组30%负荷深度调峰性能试验圆满收官，机组能效和调峰潜力被进一步发掘，老机组重新焕发出勃勃生机与活力。

再上百万 精益运维铸丰碑

2015年6月19日上午8时18分，继安庆二期3号百万千瓦机组5月31日2时58分顺利通过168小时满负荷试运行投产后，安庆二期4号百万千瓦机组顺利通过168小时满负荷试运行，践行了集团向安徽省政府作出的2015年迎峰度夏前全部投产的承诺。

发展是第一要务、人才是第一资源、创新是第一动力。党的十八大以来，我国经济从追求高速增长向追求高质量发展转变，国家适时提出了“优化电力结构，发展大容量、高参数机组”的能源政策。一时间，电力行业迎来了发展的黄金时期，技术革新与规模扩张成为这一时期的主旋律。安庆电厂敏锐地捕捉到这一难得的发展机遇，迅速果断地启动二期2×1000兆瓦超超临界燃煤机组项目，决心在“上大压小”的政策指引下，开辟出一条全新的发展道路。

一路走来，使命光荣，责任重大。项目建设期间，集团公司高度重视、大力支持，安徽公司提出“举全公司之力管好一个项目”。该厂围绕“建设安全高效、低碳环保、以人为本、适度超前、世界一流的数字化标杆电厂”目标，在多方协调下，逐步筑牢长周期安全稳定运行的基础。

在安庆二期建设过程中，该厂面临着工期紧张、场地狭小、工作人员不足、技术储备不足等重重困难。对于一个当时只有334名员工，且毫无超超临界机组建设、运营经验的电厂，要同时



安庆三期5号锅炉钢架安装现场。

保证安全生产、基建两项工作双线运行，更是难上加难。

为保障一期安全生产“大后方”，同时解决人才短缺问题，该厂从零做起，在一期实行四班三倒制度近1年，并组织抽调一批员工专门从事安庆二期生产准备，做实理论培训和现场实操，彼时的安庆二期所有副值、主值、值长均由一期转岗组成。在边基建、边生产、边学习的艰难过程中，该厂展现出了惊人的毅力和决心，屡获“安全生产十周年以上优秀单位”称号。

三次创业 数智转型闯新篇

为了强化能源供应链的稳定性与安全性，筑牢煤炭安全兜底保障，凸显煤电在新型能源体系中的基础保障与系统调节作用，安庆三期项目应运而生，以满足安徽省及安庆地区“十四五”期间电力需求的快速增长。2024年5月8日，项目获集团投资决策批复，正式迈入实质性建设阶段。与此同时，2026年底前建成投产的目标也愈发明确，紧迫性日益凸显。



球形煤场无人堆取料机正在运行。

新型电力系统构建步履不停，新形势下，时代赋予该厂的安全生产任务没有改变，但“点多面广、多点并推、人手不足、任务巨大”这一难题在这个阶段被进一步放大。此外，安庆一期、二期面临着设备老化、技术迭代、频繁深调等多重挑战。如何在保障安全生产的同时，推动数智化转型、加快安庆三期和配套新能源建设，成为摆在该厂面前的一道必答题。

站在转型发展的关键当口，该厂迎难而上，全力打造“低碳、超净、智慧”电厂，以创新驱动发展，以数智引领未来，全力推动智慧电厂、智慧工地建设，发挥科技创新在安全生产、工程建设等方面的作用，以新质生产力推动传统能源转型升级，不断塑造发展新动能新优势。

2023年以来，该厂综合运用大数据、5G等科技手段，强化数智技术应用赋能，推动传统火电设备更新升级。智慧巡检终端不断优化，“千里眼”对作业现场进行实时监控，球形煤场堆取料机无人值守有效防范职工职业病发生风险、受限空间系统为封闭作业打开生命之窗……一个个新技术、新装备“入驻”生产现场，用科技创新书写着企业安全发展的新篇章。

二十载风华正茂，二十载砥砺前行。这座扎根皖江之滨的能源重镇，将继续把安全生产的基因融入每一次机组轰鸣，将创新求变的魄力注入每一轮转型升级。万里风劲，碧波潮生，这篇由一代代国能人续写的“安”字长卷，正以崭新的姿态，铺展在浩荡的时代洪流之中。而他们所传承和发扬的实干、奉献、创新、争先的国能精神，也不断哺育着、激励着一代又一代安庆电厂人，续写这座电厂的新篇章。

国能精神 在基层

焦化西来峰公司 学习“三敢”精神汲取奋进力量

本报讯（通讯员 武培瑞）2月27日，焦化西来峰公司质计中心党支部组织党员群众深入学习国家能源集团精神谱系，认真领悟“实干、奉献、创新、争先”的集团企业精神。引导党员群众发扬“敢为人先、敢于创新、敢挑重担”的“三敢”精神，为扎实开展计量业务和质量检验工作打好坚实基础。

活动中，该党支部组织广大党员群众集中学习国家能源集团精神谱系框架结构和具体内容，详细了解国能精神大厦的组成。每一名党员轮流讲解国能精神谱系的重点内容，党支部书记重点阐述“实干”“奉献”“创新”“争先”等企业精神的内涵、特征，结合计量和质量检验工作实际，深入浅出地讲解党员如何以实际行动践行国能精神、怎样带领群众汲取奋进力量。随后，党员群众围绕继承和发扬“三敢”精神展开交流讨论。部分老党员讲述了十几年来在化验领域攻坚克难、掌握操作技能的心路历程，党员们分享了从化验、计量岗位成长为班组长的工作经历，重温十几年来来的艰辛与不易，就如如何在日常工作坚守初心表达了自己的看法。大家认真聆听，进一步加深了对国家能源集团精神谱系的理解和认识，认真总结工作中的不足，积极找差距、补短板，纷纷表示，要始终坚持实事求是的原则，从国能精神中汲取力量，继承和发扬化工产业“三敢精神”，不断加强业务学习、淬炼业务技能、扎实做好质量检验工作。

该党支部加大对国家能源集团精神谱系的学习宣传力度，让国能精神进车间、进班组，把“实干、奉献、创新、争先”的企业精神融入计量和质量监督检验各项工作中，体现到规章制度的执行上，激发全体党员群众的工作热情，将化工产业“三敢”精神内化于心、外化于行，勇担使命、争当实干先锋，为企业高质量发展汲取奋进力量。

国能精神 大家谈

让国能精神 创造不平凡的价值

王杰

自2019年入职国家能源集团国华投资公司担任风电场安全员以来，我深刻体会到国能精神在日常工作中的重要意义。

“社会主义是干出来的”，这一伟大号召始终激励着我。在风电场，安全工作没有捷径，每一次设备巡检、每一项安全措施落实，都需要实实在在的付出。记得每次在极端天气过后，为确保设备安全运行，我和同事们立即对风机进行全面检查。爬上几十米高的风机塔筒，在狭窄的空间里仔细排查每一个部件，不放过任何一个可能存在的隐患。尽管工作环境艰苦，但我们深知，只有脚踏实地地干，才能保障风电场稳定运行。

“实干、奉献、创新、争先”的企业精神，体现在我的工作点滴中。作为安全员，实干是基础，每天按时完成设备巡检，认真记录数据，及时发现并处理安全隐患。奉献则是一种责任，风电场远离市区，节假日常常不能与家人团聚，但为了保障电力供应，我们坚守岗位毫无怨言。在创新方面，我积极参与安全管理方法的改进，利用信息化手段对设备运行数据进行实时监测和分析，提高安全预警能力。争先意识促使我不断提升自己的专业技能，学习最新的安全法规和技术知识，努力成为安全领域的行家里手。

在国家能源集团精神谱系的引领下，我将继续坚守岗位，以实际行动践行国能精神，为风电场安全稳定运行贡献自己的力量，在平凡的岗位上创造不平凡的价值。

（作者单位：国华投资蒙东分公司辉腾梁风电场）



安庆电厂全景图。