56年老煤企如何焕发新生机？

■本报记者 杨沐岩



图为上海能源公司“源网荷储”一体化示范基地。杨沐岩/摄

曾经荒草丛生、垃圾堆积的采煤沉陷区。如今，水上发电、水下养鱼的新能源示范基地，生态治理、新能源开发、AI算力等技术在这里融合发展……这是中国中煤第七届“国企开放日”活动期间，《中国能源报》记者走进中国中煤所属上海大屯能源股份有限公司（以下简称“上海能源公司”）看到的景象。

作为一家发展历史已有56年的老牌煤炭企业，上海能源公司可谓业绩常青，已形成煤炭、电力、铁路、铝加工和能源综合服务业一体化经营产业链。今年1—9月，新能源公司光伏发电量同比增长22.61%，新能源业务稳定增长。

开辟新增长曲线的同时，上海能源公司也守稳主责主业，聚焦智能化矿井建设、铁路智能装车等，保障区域能源安全供应。同时公司也致力“再造一个新大屯”，通过融入中国中煤陇东煤电化新一体化产业建设，为自身注入新活力。

■主动求变，开启二次创业

大屯矿区的开发历史可追溯至1970年。当时，上海市为响应“扭转北煤南运”号召，在徐州沛县的荒滩芦苇荡中建成了煤矿、电厂、铁路等设施，形成“煤电运”一体化综合经营的“大屯模式”。这一模式的强大韧性，让上海能源公司成为全国极少数始终保持盈利的煤炭企业之一。

在资源递减和能源转型的双重压力下，上海能源公司主动求变、开启二次创业。上海能源公司党委书记、董事长张付涛表示：“一方面我们稳住煤炭主业，另一方面我们把目光投向采煤沉陷区水面和厂房屋顶，大力发展光伏、储能、虚拟电厂等新业务。”

据了解，上海能源公司已经形成煤炭、电力、铁路、铝加工和能源综合服务业一体化经营产业链。现有生产、基建、规划矿井7座，煤炭保有储量30.2亿吨。电力方面，拥有发供电、售配电、供暖供热、电力运维全产业链，利用采煤沉陷区基本建成江苏省最大的“源网荷储”一体化示范项目，发电总装机容量为2031兆瓦，年发电量约37亿千瓦时。此外，公司还拥有一座铝加工能力10万吨/年的板带厂；并拥有自营铁路线186公里，年运输能力1300万吨。

张付涛说：“上海能源公司积极服务国家战略布局，实施向外开拓、异地创业。一批又一批干部职工奔赴新疆、甘肃、陕西等地开拓煤炭基地。在甘肃平凉，我们积极获取煤炭和新能源资源，再造一个‘新大屯’的愿景正加快实现，这将为我们这家老牌能源企业注入新的生机与活力。”

■向新向绿，老矿区重获新生

发展新能源，煤炭企业有独特优势——大片闲置的采煤沉陷区难以进行传统开发，却可以成为建设新能源的理想位置。在上海能源公司“源网荷储”一体化示范基地，《中国能源报》记者看到，水面上光伏矩阵一望无际，整齐铺展，无人机不时穿梭其上进行智能巡检，白鹭掠空飞过，产业发展与生态保护和谐共生的画卷尽收眼底。

“这里曾经是采煤沉陷区，荒草丛生、垃圾堆积，当地百姓都绕着走。如今这里成了集生态修复、光伏发电、渔光互补于一体的新能源示范基地，也是当地的生态打卡点。”国务院国资委宣传工作局局长陈国栋说：“老矿区向新向绿重获新生，背后既是传统能源企业努力推动转型的生动实践，也是以中国中煤为代表的中央企业践行职责使命，推动高质量发展的生动缩影。”

乘船穿行光伏场区，曾经的采煤沉陷积水区，如今实现水上发电、水下养鱼，完成生态修复约1.4万亩。据了解，基地规划总容量1000兆瓦，在建在运装机容量672兆瓦。全面建成后年均可供应清洁电力约13亿千瓦时，年节约标煤43万吨，减排二氧化碳115万吨。

登上“零碳小岛”，记者看到，风电、光伏、多元储能、微网控制等场景在岛上集中落地，风光资源转化为绿色电力，算力AI助力能源优化调度，“源网荷储算”实现智能协同运行。

■守稳主业，“再造一个新大屯”

上海能源公司副总经理翁明月指出：“传统能源企业转型不是简单放弃煤炭、一味上新能源项目。核心是守牢人员安全底线，坚持传统产业，利用新能源产业开辟新赛道，推动新旧产业深度融合发展。”

2026年1—9月，上海能源公司原煤产量达659.17万吨，同比增长6.83%。从智能化矿井建设，到铁路智能装车，再到矿山生态修复……上海能源公司守稳主责主业，经营效益持续提升。

翁明月表示，公司已经建成27个智能化采煤工作面，实现液压支架自动跟机移架、采煤机记忆截割等一系列智能功能，井下大部分固定岗位实现“无人值守、有人巡检”。公司还搭建起井下“采选充治用”一体化绿色开采体系，煤矸石、煤泥综合利用率稳定保持100%，矿井水处置率100%、复用率94%，多项关键指标位居行业前列。

迈入“十五五”，中国中煤将深度融入国家新型能源体系建设和地方发展战略布局，加快建设世界一流能源企业。“我们主动融入地方发展全局，聚焦陇东片区布局综合能源化工基地。”上海能源公司党委副书记刘广东介绍，公司把陇东基地作为“再造一个新大屯”战略的核心支点，积极融入中国中煤陇东煤电化新一体化产业建设。

刘广东表示：“目前我们正加快唐家河煤矿项目建设，全力推进南川河煤矿项目核准，并布局新能源和煤炭转化项目。我们拥有井工开采、坑口发电、铁路运输全产业链的管理经验，还具备技术迭代和人才储备等优势。我们有信心把陇东基地打造成‘两个联营+’示范标杆，在‘十五五’末初步形成规模化煤炭产能，配套火电和新能源协同发展的产业格局。”

“陇电入川”特高压工程获核准批复 甘肃再添清洁能源外送“大动脉”

本报讯 近日，甘肃巴丹吉林沙漠基地送电四川特高压直流工程（以下简称“陇电入川工程”）获国家发展和改革委员会核准批复，标志着该工程前期工作取得突破性进展。

作为国家“十四五”电力发展规划重点项目，陇电入川工程是继陇电入湘、陇电入鲁、陇电入浙工程之后，甘肃省布局建设的第四条特高压直流外送通道，工程起于甘肃省酒泉市金塔县，止于四川省资阳市乐至县，线路途经甘肃、内蒙古、四川3省（区），额定输送容量800万千瓦，直流线路全长1459.7公里，总投资236.54亿元，其中，甘肃境内线路长度1160.7公里，占全线近八成。

陇电入川工程配套电源总装机1500万千瓦，送端将接入甘肃巴丹吉林沙漠“沙戈荒”大型风光基地，配套新能源装机1100万千瓦，其中，风电430万千瓦、光伏670万千瓦，同步配套400万千瓦调峰煤电及200万千瓦/4小时电化学储能，实现西北风光与西南水电多能互补、水火共济。

陇电入川工程是落实国家“双碳”目标，推进国家“沙戈荒”大型风电光伏基地建设的重要载体。工程投运后，将打通西北清洁能源基地与西南负荷中心的互联通道，充分释放甘肃风光资源禀赋，助力新能源大规模外送消纳，为甘肃打造全国重要的新能源及新能源装备制造基地、推动甘川两省能源互补和协同发展，为保障国家能源安全，加快建设能源强国注入源源不断的绿色动能。

（王昕月 张鑫 刘德祺）

国网高碑店市供电公司：
情暖重阳送温暖 安全用电护平安

本报讯 “大爷，您这电线破皮了，我们给您新换了一条，以后有用电问题随时联系我们。”10月18日，国网高碑店市供电公司组织开展“重阳敬老送温暖 安全用电护夕阳”专项服务活动，共产党员服务队来到辖区老人家中，对用电设备开展安全检查，并宣传安全用电知识，以实际行动送上节日祝福。

为弘扬中华民族尊老、敬老、爱老的传统美德，切实保障辖区老年群体用电安全，高碑店公司提前部署，以供电所为单位，梳理服务名单，对辖区孤寡老人、空巢老人及高龄老人住所开展“地毯式”安全排查。针对辖区留守老人子女不在身边，对用电安全隐患缺乏辨识能力的实际情况，检查过程中，队员们重点查看了老人家中的室内线路、漏电保护器、刀闸开关以及大功率电器的使用情况。对于发现的线路老化、私拉乱接、插座松动等问题，队员们当场进行维修和更换，确保隐患“发现一处、消除一处”。

服务队员们还化身“安全宣讲员”，用通俗易懂的方言为老人讲解安全用电常识。考虑到老年人冬季取暖需求大，队员们特别叮嘱老人不要在同一插座上同时使用多个大功率电器，避免超负荷引发火灾，并“手把手”教会老人如何正确使用漏电保护器以及在紧急情况下的断电方法。

（郝嘉璐）

