

截至去年底，龙源甘肃公司总装机容量突破300万千瓦，27年间增长2500倍，累计输送清洁电力353亿千瓦时，在茫茫戈壁上书写着追风的传奇故事——

长风几万里 吹度玉门关

■ 本报通讯员 杨阔

打赢提质增效攻坚战

27年前，在甘肃省玉门市玉门镇三十里井子旁的连霍高速公路一侧，龙源电力甘肃公司引进的4台丹麦NTK公司300千瓦风机缓缓转动起叶片。那一刻，甘肃风电事业就此启航。

截至2024年12月25日，该公司已实现安全生产27周年，总装机容量突破300万千瓦，增长2500倍，累计输送清洁电力353亿千瓦时，在茫茫戈壁上书写着传奇故事。

第一个10年：从“无”到“有”，从“洋”到“中”

甘肃，荒漠戈壁隐藏着巨量能源，这里诞生了新中国第一个石油工业基地——玉门油田。20世纪末，随着新能源发展，甘肃再次挺立潮头。1997年，龙源电力甘肃公司从丹麦引进的4台300千瓦风电机组投产，在这片广袤土地上播下新能源的种子，就此拉开甘肃省发展新能源的大幕。

“至今我仍清楚记得，那时每次检修都是一场艰难的挑战。设备是纯进口的，附带的图纸全是英文，大家一头雾水。那时可没有现在这么智能便捷的手机、电脑，没有随时可用的中英文转换功能，遇到小故障就靠几位老师傅凭借多年积累的经验反复琢磨。一旦出现大故障，只能花大价钱请外籍专家赶到现场指导处理，耗费的人力、物力、财力成本极高。设备一停就是十多天，眼睁睁

看着风机停运，大家心里干着急。”公司总经理陈伟回忆道。

能源自立自强是“国之大者”，中央企业责无旁贷。新世纪初，国家大力倡导风电机组国产化，龙源电力甘肃公司积极响应号召，果断面向国产机组招标。

“这次招标意义重大，我们不能只看眼前利益，更要为国产风机发展闯出一条路来。”该公司一位负责人在招标前坚定地说。在招标过程中，公司选择由金风科技公司研制生产的600千瓦国产机组，这也成为金风科技公司第一个批量商业化订单。

此后，玉门风电场迎来了快速发展的黄金时期，先后开展重点技改工程以及三期工程，一批批风机在戈壁滩上拔地而起。它们在风沙中日夜转动，源源不断地将清洁电能输送到全国各地。2006年，玉门风电场装机容量达到11万千瓦，成功跻身全国五大风电场之列。

第二个10年：重点布局，从“大”到“强”

2006年，在能源转型和风电建设升温之际，甘肃提出“建设河西风电走廊，打造西部‘陆上三峡’”的构想。龙源甘肃公司敏锐察觉到，在河西走廊大规模布局风电的时机已经成熟，率先与酒泉市政府沟通，争取项目开发权。

2007年至2009年间，龙源甘肃公司

先后开展向阳、玉门风电场4个特许权项目建设。龙源甘肃公司也借此一跃成为甘肃最大风电运营商。

2009年末，龙源甘肃公司的会议室里气氛凝重而热烈。灯光下，项目经理皱着眉头指着墙上的河西电网图纸说：“从目前掌握的情况看，河西750千伏输变电工程进度很快，2010年底前投运可能性很大，咱们的项目建设计划得跟着调整。”

河西750千伏输变电工程是国家支持西部大开发23个重点工程建设项目之一，也是酒泉千万千瓦级风电基地的配套工程之一，将有效提升酒泉地区新能源消纳能力。2010年，整个酒泉地区宛如一个巨大的建设战场。在兰新高速公路，满载钢筋、水泥的重型卡车川流不息。在750千伏高压输变电工程现场，塔吊林立，电线纵横，酒泉千万千瓦级风电项目也在紧锣密鼓地大规模建设中。

在2010年甘肃河西先后动工的20多个千万千瓦级风电基地项目中，龙源甘肃公司30万千瓦自主化和北大桥20万千瓦项目脱颖而出，顺利实现并网发电，产生了可观的电量，在这场激烈的能源发展竞赛中拔得头筹。

第三个10年：创新发展，从“守”到“攻”的提质增效

在近10年发展过程中，龙源甘肃公司立足河西地区，深入勘测不同风区的地形、气候与风力资源特点，为机组选型与布局提供精准依据。

与此同时，龙源甘肃公司以“沙戈

荒”大基地项目为核心突破口，深度挖掘当地丰富风能、太阳能资源优势，因地制宜统筹推进风电、光伏产业规模化发展。2023年取得200万千瓦新能源开发指标，立项110万千瓦，开工建设120万千瓦，实现并网47万千瓦，均创历史新高。

“这片沙漠的风能和太阳能资源得天独厚，我们一定要利用好，打造出具有示范效应的新能源基地。”该公司规划部主任郭震望着茫茫沙漠，眼神中充满坚定与憧憬。

借助数字化转型，龙源甘肃公司积极推动风电场信息化、智能化建设，搭建新能源生产数字化平台，建成省级集中监控中心，实现区域设备安全隐患的智能分析、及时发现、自动上报、处理和统计，全面提升生产和监控效率。

2024年8月，“世界青年能源行”团队走进玉门风电场感知陇原大地新能源发展的强劲势头与澎湃动能，了解大力推进绿电品牌建设，依托风力发电和光伏发电助力推动能源结构调整和绿色低碳发展的生态密码。“在这里，我目睹数字技术如何被整合到能源领域，从而提高效率和能源的可持续性。这些技术和能源创新都是值得包括我们委内瑞拉在内的世界所有国家学习和借鉴的。”来自委内瑞拉的女青年奥利歌感叹道。

长风几万里，吹度玉门关。李白笔下的万里长风，在新时代的玉门与“双碳”目标完美相遇。在这里，龙源电力甘肃公司以风光资源为笔、新能源产业为墨，书写着绿色发展的新篇章。

全力冲刺“开门红”

准能集团提前完成1月块煤生产任务

本报讯（通讯员 刘晓文 赵庆国）截至1月7日，准能集团累计生产块煤80865吨，提前24天完成1月份块煤生产任务，超计划865吨，增产创效82.16万元。

1月份以来，准能集团抓住块煤需求有利时机，提前沟通，做足生产准备工作，充分利用产品仓缓冲功能，在块煤外运前1~2天组织生产块煤，精心养护设备，根据露天矿煤质预报，合理安排块煤生产，为1月份能源保供开好头、起好步。准能集团合理调剂内部

生产环节，根据煤块粒度大小，灵活调整破碎机出料粒度，随时了解两矿煤质动态变化，在各运输胶带受料区域增设缓冲床，降低块煤下落初速度，减少冲击力，提高块煤率。增设缓冲溜槽，减少溜槽落差，提高块煤率，避免运输过程中二次破碎。装车过程中，尽可能压低溜槽出口，确保块煤平稳落到火车箱底，然后慢慢提升出料溜槽，层层保护，持续稳定块煤热值，不断满足用户需求，为全年生产任务顺利完成奠定坚实基础。

焦化西来峰公司煤焦油加工突破1万吨

本报讯（通讯员 侯培）截至1月15日，焦化西来峰公司完成煤焦油加工量13191吨，同比增长1.15%，突破1万吨，综合回收率达到99%，稳步执行开年既定生产计划，实现生产保供良好开局。

该公司全面分析2024年煤焦油加工过程中的安全、生产、工艺和环保生产问题，结合装置效能，科学制定生产计划，在促进煤焦油加工量快速推进的同时，把产能损耗降到最低。加大

产学研投入，加快煤焦油深加工项目选址、审批、立项、建设进度，早改造、早投产、早见效。优化生产组织，各车间协调配合，科学合理分配煤气、蒸汽用量，以“优先保障核心生产区域”的生产理念，制定煤气、蒸汽供给量不稳定情况下的生产应急预案，把有限资源集中到重点车间、关键环节，保障煤焦油加工量如期完成节点任务，为2025年安全生产开好头、起好步。



1月8日，广东肇庆电厂单日售汽量10188吨，首次突破10000吨大关，创历史新高，为实现首月、首季“开门红”奠定坚实基础。一直以来，该厂大力开发和培育热力市场，加强管网规划和开口工程建设，建成供热管网56千米，并设立24小时服务抢修热线，及时响应用户反馈并提供技术支持。图为工作人员正在进行供热管网隐患排查。

通讯员 王子阳 摄

青年安全岗的“活力橙”

■ 本报通讯员 王倩

腊月过半，春节已近。这是一个临近收官的时段，也是年末大考即将出成绩的时刻。1月13日，录入最后一串数字，按下“保存”键，核实再三后，江苏谏壁公司燃料运维部安全员吴雅莉终于舒了一口气，随即戴上蓝色安全帽，整理橙色工作服，快步走向生产现场。

晨曦中的谏壁公司燃料运维部，有一群为梦想努力奋斗的“活力橙”。吴雅莉此刻正满心欢喜地走向他们，走向自己的“安标之梦”。

这些“小橙子”们可是有组织的。他们的团队名叫“燃梦安标团”，成立于2024年4月，是燃料运维部有名的“青年安全岗”。数月来，他们身着橙装，干劲十足地活跃在生产现场，被大家昵称为“活力橙”。“青年安全岗”成立以来，一个个“活力橙”用燃烧的激情把业务工作与安全生产紧密结合起来，不断强化安全生产

力度，全面推动青年安全岗向制度化、规范化和科学化轨道发展。

此时，一名“活力橙”正在程控室专心监控着现场设备的运行状态，精心调整出力大小，灵活改变运行方式，守护输煤皮带机满载保供口粮；此时，一名“活力橙”正在生产现场尽心监护各项施工安全，一次又一次地提醒，一次又一次地“找茬”；此时，吴雅莉一面拍照采集现场资料，一面检查码头接卸的粉尘数据……他们身处不同岗位，为守护安全正全力以赴；他们是流动光影下的橙色闪光点，一幅名叫“守护安全”的画面正瞬间呈现。

“吴工，才6点多，你来得真早啊。”一名员工骑车路过，向吴雅莉打招呼：“你的橙子团队最近给我们解决了几个大问题，真心佩服啊！”吴雅莉转过头，年轻的脸庞露出了微笑。

聚焦生产一线，是“活力橙”们的默契，也是他们找寻守护安全突破口的方法。一次又一次跑现场、捋思路，最终一个个方案落到实处。2024年6月，为确保设备运行过程中的人员与设备安全，他们打破常规，创新采用四方联系单模式，即监理方、施工方、现场工作负责人、运行许可人四方需现场共同验收确认签字，并完成押票后方可启动设备。这一模式的实施，极大提升了施工的安全性和规范性。

2024年8月1日，令人难忘的一天。“活力橙”们几经争执、思考、修改、完善，终于编写完成《国能江苏谏壁发电有限公司海轮船员上下船管理实施细则》，进一步保障船员进出码头生产区域的安全管控。通过坚持不懈地隐患自查，截至目前，已实现安全生产事故和人身伤亡事故“零”目标。

在落实安全管理责任基础上，“活力橙”们还积极在安全管理上想新招。他们在5号、6号储煤场改造项目中新增煤场安全监测系统，系统主要由红外热成像测温系统、可燃有毒气体监测系统、明火煤监测系统、粉尘浓度监测装置、视频监控设备、煤场安全监测平台六部分组成，对煤场内各种参数实时监测。该系统实现了煤场全范围实时测温、有毒有害气体检测、输煤皮带明火煤监测及喷淋联动，在实时监测数据传送到输煤程控室的同时，在煤场外LCD显示屏实时显示，进一步完善了安全管理手段。

一个个“活力橙”，宛如一颗颗微小的火种，正以勇于拼搏、苦干实干的精神风貌，带动着更多青年在本职岗位上不断淬炼和成长，也让“安全之网”变得更加牢不可破。

新闻速览

国家能源集团CCUS体系研究项目通过验收

本报讯（通讯员 冯蕾）1月14日，新能源院和中国电力企业联合会共同承担的集团科技项目“国家能源集团CCUS标准体系建设研究”顺利通过验收，标志着国家能源集团完成CCUS标准体系顶层设计，为推动CCUS技术发展与应用提供重要支撑。

新能源院全面系统梳理了集团公司在CCUS领域的标准化需求，以目标和问题为导向，构建全覆盖、多维度、多层次国家能源集团CCUS标准体系，制定企业、团体、行业、国家标准的申报策略和标准制修订规划。这一成果对进一步加快CCUS科技成果转化、提升标准化水平具有重要意义，为推动集团CCUS技术研发、项目建设及标准化工作深度融合提供坚实保障。

内蒙古上湾热电

“迎新春写春联”营造节日氛围

本报讯（通讯员 袁晓霞）1月15日，内蒙古上湾热电开展“迎新春写春联送祝福”职工文化活动，营造喜庆祥和的节日氛围。

该厂工会提前策划，精心采买笔墨纸砚，在全厂范围内招募书法爱好者，用笔墨传递祝福，共同迎接新春佳节的到来。4位“书法家”挥毫泼墨，一副副寓意吉祥的春联，一张张饱含神韵的“福”字吸引职工围观欣赏。此次活动不仅传承了文化习俗，丰富了职工文化生活，也让职工感受到企业的关怀和温暖。

安徽合肥电厂

机组年利用小时连续排名全省第一

本报讯（通讯员 沈忠良）2024年，安徽公司合肥电厂机组年利用小时数6178小时，高出安徽省内“三同”机组平均利用小时504小时，连续两年省内“五大三同”机组对标排名第一，充分发挥能源供应“稳定器”“压舱石”作用。

该厂严格落实安全生产主体责任，加强现场巡检和设备参数监视调整，开展隐患排查治理，提升设备可靠性，两台机组实现全年无非停运行。不断强化人员现货交易培训，组织学习相关制度及政策，认真研究安徽地区现货市场走向。牢固树立“度电必争、度电必抢”理念，强化电量营销，争取电量交易。时刻关注负荷曲线走势，开展电量“三同”对标分析，确保机组负荷率及利用小时数稳步提升。持续开展机组负荷率、电力营销等劳动竞赛，有效激发职工降本增效、争发电量的积极性。

乡村振兴 国能先行

新疆能源

连续8年获评自治区驻村优秀单位

本报讯（通讯员 王永峰 武姗姗）近日，新疆能源公司获新疆维吾尔自治区驻村工作优秀驻单位荣誉称号。这是该公司第8年获此殊荣。

去年以来，新疆能源公司通过产业振兴、就业帮扶、人才培养、文化润疆等多方面协同努力，建强基层组织、推进强村富民、提升治理水平，不断提高村集体收入和村民致富能力。结合所驻13个村特点，该公司积极制定乡村振兴短期、中期和长期发展目标，重点帮扶推进玫瑰花、药桑、大芸等具有抗风沙、吸水性弱特点的农作物，在新疆于田县域外种植生态林10000亩；援建蔬菜大棚，统一种植、统一管理、统一收购、统一销售，年产量达320余吨，销售额超过130万元，带动当地村民从事相关工作，为13个村集体带来56.5万元经济收入；引入鸽业养殖，带动当地村民稳岗就业，为村集体增收10万元，切实把产业发展落实到促进农民致富增收、乡村宜居宜业上来。

大渡河新能源公司

消费帮扶助力乡村振兴

本报讯（通讯员 王霞）1月8日，大渡河新能源公司积极响应国家消费帮扶号召，参加“2025央企消费帮扶迎春行动”，严格遵循集团基金会指导要求，通过“慧采商城”电商平台一次性采购纯天然绿色农副产品7.9万余元。截至目前，该公司已连续六年通过“消费帮扶+节日惠民”“以购代捐+义务植树”等模式，累计投入消费帮扶资金65余万元，积极参与消费聚力帮扶行动，以实际行动展现央企担当、助力乡村振兴。

为充分释放中央企业市场消费潜力，该公司结合春节工会慰问、职工福利发放，统筹做好消费帮扶与节日惠民工作，提前谋划节日采购计划，在深入调研、了解职工需求基础上，以迎接2025年新春佳节为契机，迅速采取行动开展消费帮扶。积极响应集团基金会号召，集中采购“慧采商城”电商平台纯天然绿色农副产品，加大集团帮扶地区特色农产品集中采购力度。加强与当地政府紧密合作，批量购买滞销农产品，以实际行动支持脱贫地区农业发展，为乡村振兴事业贡献国能力量，受到当地群众和企业员工的多方好评。