



风光无限 更上层楼

(接1版)

风光无限,动能澎湃。

国家电网有限公司共签约央地合作项目18个,其中建成投运6个,包括古浪县330KV变电站项目、河清滩100兆瓦光伏发电项目等,开工在建12个,包括玉门120万千瓦抽水蓄能电站建设项目等。

为推动能源转型,国家电网有限公司制定发布公司双碳和新型电力系统行动方案,成立甘肃新型电力系统研究中心,加快国家新能源综合开发利用示范区建设。推动沙漠、戈壁和荒漠大型风电光伏基地建设,支撑甘肃清洁能源大规模开发、高水平消纳。国网甘肃省电力公司坚持政企协同推进张掖盘道山等8座抽水蓄能电站建设,新型储能总装机366万千瓦,最大顶峰能力达278万千瓦。做好新能源并网服务,在甘肃成立省级电源服务机构、设置电源服务窗口,建立“管理集约-服务融合”的电源接入服务体系,累计为近3900万千瓦新能源项目答复接入系统方案,服务2809万千瓦新能源及360万千瓦新型储能并网。

中国华能作为甘肃最大的发电企业,累计在甘肃投资超过1000亿元。投资建设的国内首个千万千瓦级多能互补绿色智慧综合能源基地——华能陇东能源基地建设全面推进,有望年内全面建成。世界规模最大的燃煤电厂碳捕集工程、高效异质结电池等一批重大科技示范项目落户甘肃。

中国华能积极探索“光热+风光”“荒漠化防治与风电光伏一体化”等新模式和多能互补一体化、碳捕集利用与封存、氢能、储能、虚拟电厂、综合智慧能源服务等新技术新业态,以更高标准开展大规模设备更新、数字化转型和安全水平提升等行动,辐射带动省内产业链上下游协同发展,推动甘肃强工业行动再上新台阶。

国家能源集团加快1500万千瓦巴丹吉林沙漠戈壁基地开发建设,建设武威150万千瓦“光伏+生态治理”等项目。前瞻性攻关煤电灵活调节、新能源构网等技术,积极构建多能耦合发电系统,建立适应甘肃风光火储特性的“机群”调控模式,打造敦煌“光热储能+光伏”、张掖碳中和产业基地、庆阳零碳产

业园等示范项目。

中核集团在甘肃已拥有新能源可控装机1342.1万千瓦,预计总投资超700亿元,今年年内将完成200多亿元投资。推进天水黄龙抽水蓄能等重大项目的工程建设,积极参与甘肃特高压大基地建设。

华润集团持续加大在甘肃发展新能源力度,运营权益装机规模331万千瓦,在建权益装机规模127万千瓦。与甘肃省电力投资集团共同投资的常乐6×100万千瓦火电项目,1号至4号机组已投产发电,剩余机组正在加快建设。

中国石油大力实施油气与新能源融合发展,目前在甘建成风光发电装机超60万千瓦,建成公司首个规模化电解水制氢示范项目。

今年以来,我省央地合作新签约项目126个,计划投资2248亿元,同比增长56%。从资金投向看,央企投资持续向我省优势产业、新兴产业集中,新签约项目中能源电力、数据信息领域投资比例分别占53%、15%,带动全省产业结构转型升级。

创新突破 省属企业同发力

推进甘肃新能源产业高质量发展,甘肃省属企业也是强兵劲旅。

近年来,甘肃国资国企系统把大力发展新能源及新能源装备制造产业,作为调整产业结构的主攻方向。“十四五”期间,省属企业谋划65个新能源及装备制造产业重点项目。

新能源总量快速增长。近年来,省属企业加快推进新能源项目建设,截至2023年底,累计建成新能源装机262万千瓦,在建及开展前期工作新能源规模1520万千瓦。甘肃电投集团瓜州干河口20万千瓦光伏、永昌河清滩30万千瓦光伏等6个总装机90万千瓦的新能源项目建成投产,酒钢集团金塔白泉水一期20万千瓦光伏发电项目、玉门红柳泉一期20万千瓦风电项目基本建成,金川集团东大滩30万千瓦光伏项目并网发电。

储能产业加快布局。省属企业还主动适应我省能源结构加速变革的新形势,加快建设低成本、灵活高效的储能项目,提升新能源利用效率。省属企业新型储能并网装机规模达到18万千瓦,甘肃电投集团、甘肃能化集团、甘肃建投集

团等6户省属企业加快推进国家第三批沙漠、戈壁和荒漠大型风电光伏基地590万千瓦配套储能、腾格里沙漠基地自用600万千瓦新能源配套综合储能等项目。甘肃通航旅集团60万千瓦抽水蓄能电站列为国家抽水蓄能中长期发展规划“十四五”重点项目。甘肃电投集团卓尼九甸峡120万千瓦、张掖龙首70万千瓦等抽水蓄能项目正在争取纳入国家抽水蓄能发展规划。

调峰煤电项目发挥新功能。省属企业积极投资建设调峰煤电项目,促进新能源消纳。甘肃电投集团常乐电厂一期工程4×100万千瓦项目全部建成投产,每年带动全省1200万千瓦新能源打捆外送;总投资150亿元的常乐电厂2×100万千瓦扩建、张掖电厂2×100万千瓦扩建火电项目,2023年4月全面开工建设,预计2025年底建成投产。甘肃能化集团加快推进兰州新区2×35万千瓦煤电项目建设和宁县电厂2×66万千瓦煤电调峰项目前期工作,预计2025年建成投产。

新能源装备制造产业协同发展。酒钢集团建成年产21万吨风电塔筒、4万吨光伏支架及2.8万吨工业硅制造产能,正在加快建设年产1万吨风电法兰项目。兰石集团持续巩固光伏装备与工程领域N08810、N08120冷氢化反应器等核心产品优势,实现光伏设备制造订单3.65亿元。成功研发碱性电解水制氢装备、高压氢气储罐、离子液压缩机等新产品,已具备1000Nm³/h电解水制氢装备、储氢球罐和98MPa高压气态储氢容器等产品的生产能力。甘肃电气集团加大技术研发,大力提升TSW系列兆瓦级变频器、TSPV系列逆变器产品性能,完成30千瓦、200千瓦三相永磁同步发电机、4.2兆瓦永磁同步电机样机试作,具备批量生产条件。

科技创新是新能源装备制造的强大支撑。

金川集团设立1000万元/年的研发专项资金作为公司科研基金,用于新能源、新材料等新技术、新工艺、新产品的前瞻性探索研究。甘肃电气集团与华中科技大学合作的“永磁复合电机及控制系统产业化项目”已完成样机研发和试制,进入产业化阶段。酒钢集团聚焦新

能源装备制造“卡脖子”技术攻关,氢燃料电池用不锈钢材料关键性能指标全面达标,不锈钢光热熔盐储罐用347H材料在甘肃、青海等地光热熔盐储罐项目实现批量供货。

政策支持 风光强省新跨越

近年来,我省紧跟“双碳”目标,抢抓国家在沙漠、戈壁、荒漠地区布局建设大型风光电基地的机遇,大力发展新能源,打造新能源装备制造产业集群,推动能源优势加快转变为经济、产业和发展优势。

为加快培育风光电全产业链体系,我省先后出台了《关于培育壮大新能源产业链的意见》《甘肃省新能源及装备制造产业链实施方案》,促进甘肃省新能源与相关产业协同发展,完善新能源产业链,提升行业竞争力。

为促进央地合作项目高质量发展,我省各地各部门聚力优化营商环境,全力服务保障央地合作项目落地实施。在甘央企认真履行项目建设主体责任,高效推进项目投资建设。在各方共同努力下,央地合作“四个一”推进机制更加顺畅、合作领域不断拓宽、合作层次不断提升、合作成果不断涌现。今年又有12户央企加入我省央地合作“大家庭”,已有近三分之二中央企业在甘布局,甘肃的央企“朋友圈”越来越大。

省政府国资委印发《省属企业新能源及装备制造产业攻坚行动方案》,统筹省属企业在新能源产业链投资运营、装备制造、设计施工、检修维护及原料生产等优势,实施新能源装机规模壮大工程、风电装备制造产业链提升工程等七大工程,到2025年,省属企业新能源新增装机1200万千瓦,新能源电站和装备制造新增投资突破600亿元,新增产值150亿元。

为加快推进甘肃由能源大省向能源强省迈进,我省将以新能源、传统能源、电力输送通道等8个关键领域建设为抓手,实施八大行动,重点围绕破解当前及长远能源领域发展面临的瓶颈制约,立足能源产、供、储、销一体化发展,提出切实可行的目标和落实举措。力争到2030年,全省新能源并网装机容量超过1.6亿千瓦,建成投产抽水蓄能项目1000万千瓦,新型储能项目1000万千瓦。

锚定现代化 改革再深化

新甘肃·甘肃日报记者 董文龙
通讯员 白雪

“抱着试一试的心态,我注册了‘码上就业’,并填写了简历。平台推荐的岗位与我所学专业匹配,薪资信息也与我期望值相符,我很快就入职了。”今年大学毕业的沈月娟说。

沈月娟所说的“码上就业”就是酒泉市去年开发上线的公共就业服务平台。自平台上线以来,访问量突破190万人次,注册用户达65万人,注册经营主体达2万余家,成功匹配6800余人就业。

在“码上就业”公共服务平台提供的智能化求职招聘系统中,求职者填写个人简历和求职意向,平台便会运用大数据和人工智能算法,自动匹配适合岗位,并推送相关招聘信息。同样,用人单位也可以通过平台发布招聘信息,筛选求职者简历,实现精准招聘。

“我们通过‘码上就业’公共服务平台招聘了两名施工人员,他们的工作能力强,试用期结束就签订了正式劳务合同。”酒泉市嘉信电子科技有限公司总经理王飞华说。

“码上就业”公共服务平台通过整合全市就业资源,实现就业信息精准推送,求职招聘高效对接、就业服务全程跟踪,为求职者和用人单位提供一站式就业服务,提高了就业成功率和质量。

同时,为充分运用“码上就业”公共服务平台,深化拓展服务内容,酒泉市人社局今年开发上线“码上创业”专栏,精准掌握就业群体情况,实现高校毕业生等重点创业群体信息精准捕捉。

“我通过‘码上创业’了解了好几家创业孵化基地的情况,根据需求选择了中天中小企业创业园孵化基地。”餐饮行业创业者王培乾说,“孵化基地还给我们做了创业及安防、消防等方面的培训。”

“孵化基地运营初期主要是通过线下广告招商,对接一些有办公需求的工程公司。‘码上创业’专栏开通以来,我们对接了很多新媒体运营、教育培训等领域的创业者,服务更加精准,服务对象更加多元。”中天中小企业创业园孵化基地商管部经理王静说。截至今年8月,已入驻孵化基地的中小微企业达200余家,吸纳带动就业3000人以上。

“码上创业”专栏以地图和列表形式展示全市创业就业孵化基地的基本情况、入驻条件、优惠政策、服务内容等信息,开设创业导师功能模块,为创业者提供“一对一”创业辅导,并增加“陇原惠岗贷”融资业务线上申请功能,以全流程服务助力创业者的创业选择。

酒泉市率先探索创新就业服务模式,以“码上就业”公共服务平台满足就业创业需求,充分利用平台优势,推动求职者高质量就业。



“大塬长歌·庆阳诗会”成功举办

本报庆阳讯(新甘肃·甘肃日报记者安志鹏)日前,由省文化和旅游厅、省文学艺术界联合会、庆阳市政府联合主办的“诗意甘肃·丝路长风三千里”系列文旅诗会第13场活动——“大塬长歌·庆阳诗会”成功举办,全国多地游客、网络达人以及当地干部群众4万余人齐聚环州故城,共赴诗意盛筵。

诗会以咏颂庆阳人文、风物的诗歌为主,融合歌舞表演、情景表演、情景朗诵、器乐演奏、音舞诗画等多种艺术形式,全景式展现了庆阳底蕴深厚的岐黄文化、源远流长的农耕文化、多姿多彩的民俗文化、绚烂独特的红色文化和丰富多彩的历史文化。

诗会在情景表演《黄帝内经·素问·四气调神大论篇》中拉开序幕,随后《诗经·邶风·七月》《直道春秋》《明妃曲》《渔家傲·秋思》等节目依次登场。最后的音诗画《大塬长歌》等节目,尽显了一个富有活力、饱含魅力和极具吸引力的现代化庆阳。

整场诗会既饱含文化内涵,又充满时代气息。300多名演艺人员用心呈现、匠心打造,表演精彩绝伦、唯美惊艳,朗诵者或抑扬顿挫或悠长婉转,诗会现场诗乐相配、诗画相生、情景交融,为观众带来视觉享受和心灵震撼。诗会通过网络视频形式向全国观众进行了直播。



在平凉市崆峒区麻武乡,一台台风力发电机矗立在山间,成为一道美丽的风景。

新甘肃·甘肃日报通讯员 黄蔚林

方大炭素与中南大学签订产学研合作框架协议

近日,方大炭素与中南大学成功签订了产学研战略合作框架协议,标志着双方正式建立起全方位、深层次的合作关系,共同开启新材料领域科技创新与产业融合的新篇章。

当日,中南大学科研部部长李启厚与方大炭素副总经理拜永孝作为双方

代表签署战略合作框架协议。据了解,方大炭素与中南大学将在新材料、碳基与陶瓷基复合材料等相关领域开展深入的课题合作,共同建设联合实验室或研发中心等研发平台,推动科技成果转化与应用。同时,双方还将在新材料领域的项目合作开发、合资

经营、并购整合等方面展开积极探索和实践。

签约仪式前,大家还参观了中南大学粉末冶金研究院,深入了解了该院的历史沿革、办学特色、科研实力以及未来的发展规划。方大炭素董事长马卓表示,方大炭素愿与中南大学等

国内顶尖高校和科研机构建立长期稳定的合作关系,共同推动新材料产业的发展和进步。此次与中南大学签订产学研战略合作框架协议,是双方实现优势互补、共同推动科技成果转化应用的重要举措。

(罗永岗 汪雷)

甘肃路桥云翔公司新式养生棚在工程项目中成功应用

近日,甘肃路桥云翔公司(以下简称“云翔公司”)推出的养生棚系列产品在大华二标与中通道两大重点工程项目中成功应用。该产品以其相较于传统水泥混凝土养生材料的显著优势,赢得了项目方的高度认可,不仅实现了项目混凝土构造物均匀养生的效果,还提升了施工现场的美观度和施工效率,为工程质

量的全面提升奠定了坚实基础。土工膜、塑料膜、草垫覆盖及人工洒水等传统养生方法,虽能满足基本的养生需求,但仍存在诸多局限性和弊端。土工膜与塑料膜虽能隔绝外界水分,但因透气性差会造成混凝土内部湿度失衡,影响混凝土构造物水泥水化反应不均匀,导致后期强度增长过慢;草垫易吸湿难干燥,易

造成养生不均匀等问题。

云翔公司养生棚系列产品独特的封闭式设计,能够确保混凝土表面各区域在恒定的湿度与温度条件下进行养生,有效避免了局部干湿循环与养生不均的问题,显著提升了混凝土的整体强度和耐久性。此外,养生棚的可重复使用性大大降低了项目材料成本,减少了废弃物

产生,符合当前绿色建筑的环保理念。在大华二标与中通道项目的实际应用中,云翔公司养生棚系列产品不仅简化了养生流程,还提高了养生效果的可控性与稳定性,其创造的稳定养生环境有助于水泥水化反应,提高了混凝土的密实度和强度,为工程质量的长期稳定提供了有力保障。

(郭凯)

文县公路段联合高速公路“一路多方”联勤单位开展主题党日活动

为加强“一路多方”结对共建,实现党组织优势互补、凝聚行业合力,9月3日,文县公路段联合武九高速公路运营管理中心、甘肃省路政执法总队文县大队、陇南市公安局交通警察支队高速公路第八大队、中航旅养护公司武九高速公路日常养护项

目部,组织全体党员、团员开展了“党建引领聚力,同心共建保平安”主题党日活动。

活动中,文县公路段介绍了其“薪火文路”党建品牌,分享了党建与业务深度融合的成功经验。各联勤单位深入交流,观看教育宣传片,强化党员的责任感和使

命感。同时,各联勤单位负责人围绕“以共享引领进步,以党建促业务发展”主题开展了交流发言,表示今年以来,各联勤单位多次以专项活动形式联合开展了“高速公路路域环境专项整治”。尤其在联合整治高速高架桥下堆放杂物治理方面成

绩突出、效果明显。

文县公路段将以此此次活动为契机,继续深化与高速交警等部门的合作,通过支部结对共建,实现资源共享、优势互补,共同提升高速公路通行质量和服务水平,为群众安全出行保驾护航。(欧思妍)

『小程序』服务『大民生』

『酒泉』码上就业』平台助力求职者高质量就业

(谈军志)