



# 中国绿发积极打造绿色能源标杆项目 为新能源高质量发展贡献动能



资料图片

在中国绿发新疆阜康多能互补项目现场，人头攒动、机械轰鸣，呈现一派热闹景象。光伏与治沙、光热与治沙的有效结合，将改善新疆荒漠戈壁地区生态环境，项目建成后，荒漠化治理面积将达到35325亩，预计每年提供16.75亿千瓦时清洁能源，节约标准煤60万吨，减少二氧化碳排放167万吨。

以上是中国绿发推进绿色能源产业发展的一个缩影。为加快推进新能源高质量发展，近年来，中国绿发大力发展规模化、示范型绿色能源产业，积极开展技术创新，打造原创技术策源地，为构建清洁低碳、安全高效的能源体系贡献力量。

在吉林省白城市通榆县境内，一排排风机缓缓转动，由中国绿发建设的通榆二期10万千瓦风电项目于去年12月完成启动试运行，正式并网发电。尽管存在大风、霜冻等天气影响，风电场依然在155天内完成全部工程建设，实现当年核准、当年开工、当年建成、当年投运。据测算，风电场投产后每年可提供2.99亿千瓦时清洁电力，节约标准煤3.68万吨，减少二氧化碳排放29.84万吨。

“依托国家新能源发展规划，中国绿发以‘基地型、效益型、示范型、创新型、精品型’为开发导向，在内蒙古、甘肃、青海、新疆等12省份开发建设海上风电、陆上风电、光伏发电、光热发电等新能源项目，形

成了‘海陆齐发、多能互补、科技赋能’的绿色能源产业格局。”中国绿发相关负责人表示。

在青海省格尔木市乌图美仁光伏光热园区，中国绿发另一大型多能互补项目正在有序推进。据介绍，该项目总装机容量330万千瓦，计划“十四五”末完成建设。该项目结合新能源多元融合发展的新要求，以支撑电网稳定运行、优化电源出力特性、加强系统调节能力为目标，融合了光伏治沙、生态修复、绿色发展、产业带动、乡村振兴、科技示范等特点，以项目建设助力区域协同发展。“尽管自然环境比较艰苦，但我们一定会全力以赴抓紧建设，力争项目早日投产、早日发挥效益，助力青海清洁能源产业高质量发展。”该项目负责人说。

在格尔木市东出口光伏园区，中国绿发联合中科院理化所共同打造的液化空气储能示范项目进展顺利。液化空气储能技术是实现风光等新能源深度消纳并网、合理吸收电网低谷电和不同形式的余热资源，并在需求时稳定输出冷、热、电及工业用气等多种形式能源的新型储能方法，具有大规模长时储能、清洁低碳、安全和不受地理条件限制的突出优点，应用场景广泛。

据了解，该液化空气储能示范项目装机容量6万千瓦/60万千瓦时，配建25万千瓦光伏项目，以申报国家首台(套)重大技术装备为目标，突破从百千瓦级到万千瓦级液化空气储能系统规模化放大的设备约束，推动能源领域重大技术装备水平提升。项目建成投产后，将为延伸多能互补产业链、改善能源领域结构、保障能源安全、推进生态文明建设贡献更多创新实践。

此外，中国绿发还在积极研究拓展综合能源服务等新业态新模式，推动产业链延伸拓展、价值链向高端迈进，打造形成综合型绿色能源服务产业群。

(据中国电力网)

## 国家能源集团吉林公司 发电量突破100亿千瓦时



资料图片

截至7月19日，国家能源集团吉林公司年累计发电量达100.02亿千瓦时，突破百亿千瓦时大关，完成年度计划的55.87%，超时间进度1.08个百分点，能源保供持续发力。

今年以来，吉林公司认真落实集团公司“41663”总体工作方针，践行“四保一大”部署，全力做好能源保供工作。该公司扎实开展安全生产百日攻坚行动和安全隐患排查整治，全面开展防误操作、防高坠、承包商管理和技术监督4个专项整治行动，严格落实全员安全生产责任制，对可能引发安全事故风险的隐患全面排查、持续跟踪、督办整改；深入推进安全生产标准化建设，加强设备消缺及检修管理，做到“小缺陷不过班，大缺陷不过天”，确保机组安全经济运行；紧紧抓住夏季抢发电量有利时机，加大巡回检查力度，加强设备测温管理，保证设备“体温”正常，做到安全生产和抢发电量两手抓、两手硬；抓实季节性风险防范，充分认识汛情、灾情的突发性和不确定性，做好强降雨和冰雹等极端天气应对准备，全力推进迎峰度夏攻坚工作。

(白尚文 贾慧林)

## 甘肃省甘南州垃圾焚烧发电项目举行启动仪式

据甘南州住建局消息，7月19日上午，甘南州垃圾焚烧发电项目启动仪式在卓尼县完冒镇康木车村举行。

该项目总规模为日处理生活垃圾500吨，主要包括垃圾焚烧系统、辅助生产系统和生产管理系统。其中一期工程配置1条日处理300吨的焚烧线、余热锅炉和烟气净化系统，采用国内先进的焚烧处理工艺，配置1台6兆瓦汽轮发电机组，协同处置餐厨垃圾20吨、污泥30吨。同时，将服务范围内医疗废弃物、病死畜禽进行无害化处理，年处理生活垃圾约11万吨，年上网电量最高可达2600万度。二期工程日处理垃圾200吨，配置1台4兆瓦汽轮发电机组。

项目用地规模58.2亩，概算总投资5.5亿元，其中一期投资2.9亿元，二期投资2.6亿元。该项目服务范围覆盖合作、临潭、卓尼三县市，后期继续将碌曲、迭部等县纳入服务范围。

该项目的启动建设，将进一步补齐全州城乡一体化垃圾收运处置设施短板，全面加快甘南州生活垃圾无害化处理设施建设，彻底解决城乡生活垃圾“出口”瓶颈等突出问题，将从根本上改变原来以“填埋为主、焚烧为辅”的生活垃圾处理模式，形成多种处理技术共同发展的格局。

(华电)

## 天津武清供电公司 开展“警示教育日”系列活动

7月20日，天津武清供电公司开展第14个党风廉政“警示教育日”系列活动，以“津电廉韵·家风随行”为主题，通过开展廉洁家访、讲述家风故事、寄送廉洁家书等培育清廉家风。

“警示教育日”系列活动启动以来，武清供电公司建立微课堂、微阵地、微动漫、微电影、微建言、微读本廉洁文化“六微”传播模式，组织党支部结合巡视巡察等发现的违规违纪典型案例开展“一案四说”巡讲，用身边事教育身边人。该公司还探索开展廉洁供电所、廉洁班组、廉洁家风等创建活动，持续增强廉洁文化影响力。

(纪会康 赵张莉)

## 绿色能源转型再升级 天富新能源产业研究院盛大揭牌

近日，天富能源在石河子市盛大举行天富新能源产业研究院揭牌仪式，这是天富能源探索“双碳”目标下实现能源和产业“双线”绿色转型升级新模式的重要举措，标志着八师石河子市新能源事业发展迈上了新台阶。活动受到兵团领导及新能源行业专家的大力支持，第八师石河子市党委书记、政委、市人大常委会主任鄂宏达，兵团国资委党委书记、副主任施俊，第七师胡杨河市委常委、副市长李新立，第八师副师长、石河子市副市长宋德忠，中国氢能联盟副秘书长、中国工程院中国产业基础能力发展战略研究院氢能专家、同济大学教授马天才，新疆天富集团党委书记、董事长刘伟等80余家单位200余名嘉宾参加了揭牌仪式。

刘伟在致辞中表示，天富能源作为师市水、电、气、热综合能源供应的骨干企业和“电力生产供应及新能源产业链”链主单位，承担着八师石河子市及垦区各团场电、热、气、水综合能源服务，有着“源网荷储”一体化示范区建设得天独厚的优势和天然基因，在着力推动兵团

能源结构调整，锚定“双碳”目标的基础上，以市场需求为导向，以技术研发、产业转化、产业链集聚为目标，不断提升研究院的战略高度、智库水平、平台作用，为师市当好兵团经济社会高质量发展“火车头”，全力打造“兵团精神传承地、兵团实力展示地”贡献应有力量。

据介绍，天富能源从事电力与热力生产、供应，天然气供应，城镇供水及建筑施工等业务，主要为新疆石河子地区提供电、热、水、天然气等综合能源服务，是西北地区唯一一家以热电联产模式为主，多种能源供应方式并举，发、供、调一体化的综合性能源上市公司。

2022年，天富能源完成发电量191.96亿千瓦时，同比增加2.68%；实际完成供电量203.58亿千瓦时，同比增加10.64%；实际完成供热量2244.03万吉焦，同比增加6.70%；完成天然气供气量20597万方。实现营业收入81.43亿元，同比增长15.25%，

投入研发费用109.91万元，涉及节能环保、新能源、安全生产等方面的研究。接下来，天富能源将进一步增加研发投入，在综合能源、节能环保、新能源等方面取得更大突破。

本次揭牌仪式上，新能源行业专家马天才作了题为《氢能产业及其在石河子的发展前景》主旨演讲后，与会嘉宾分批参观了天富综合能源调度中心、新疆天科合达蓝光半导体有限公司、天富易通供应链管理平台和物流园，详细了解新疆天富经营管理、产业布局、科技创新等工作情况。

据悉，研究院的成立，将有效汇聚新能源产业链各方力量和资源，为师市科学谋划新能源产业发展提供有力的人才支撑、智力保障。未来，天富新能源产业研究院将秉持开放、合作、创新的理念，以科技创新为核心，以产学研合作为基础，以市场需求为导向，广纳人才智慧、汇聚多方力量，致力于太阳能、风能、水能、氢能等多种新能源技术的研究和应用，倡导跨学科、跨领域合作，努力把石河子市打造成高耗能地区能源转型带动产业转型优化升级的示范区，打造成地区级“源网荷储”一体化示范基地。

(秦声)