

金坛时报



金坛时报
数字微报

金坛时报
微信公众号

金坛手机台
APP下载

主办：中共常州市金坛区委员会 常州市金坛区人民政府 主管部门：中共常州市金坛区委宣传部 编辑：金坛区融媒体中心

运用清华大学非补燃压缩空气储能发电技术 “江南第一矿”转型绿色能源存储库



本报讯 日前,金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目主体工程在薛埠镇开工,这个示范项目被称为储能领域“前沿中的前沿”。通过非补燃压缩空气

储能技术,我区丰富的地下盐穴将华丽转型为绿色能源存储库。盐穴压缩空气储能在我国还是一项新技术,具有重要的社会价值和经济效益。由系统吸

纳电网低谷时的“弃能”,借助盐穴,使之转化为空气分子内势能并加以储存。当用电高峰到来时,将分子势能加以释放而做功发电,从而大幅度改善发电、用电的时空结构。

金坛盐穴埋深750—900米,面积约60.5平方公里,盐岩储量达162.42亿吨,被称为“江南第一矿”。中盐金坛盐化有限责任公司运用国际先进的水溶法造腔技术采卤,综合利用盐穴资源,建成亚洲首座盐穴储气库和中国首座商业储气库,目前仍有闲置盐穴48个,总体积超过1000万立方米。发展盐穴压缩空气储能项目,金坛条件得天独厚。

金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目,拟建设一套60兆瓦盐穴非补燃压缩空气储能发电系统,是我国储能领域唯一国家示范项目,建成后将成为世界首

个非补燃压缩空气储能电站,系统主设备均为国产首台套。

据了解,非补燃压缩空气储能发电技术具有容量大、使用寿命长、造价成本低、响应速度快等优点,由中国科学院院士、清华大学教授卢强首先提出。

金坛盐穴以压缩空气为主要介质实现了能量存储转化的新型储能技术,地下盐穴资源得到充分利用,具有节约土地资源、环境友好、高效储能调峰等特点。项目将有力支撑江苏电网调峰需求,缓解峰谷差造成的电力紧张局面。

卢强院士表示,金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目电—电转换效率将达60%,并且无污染、零碳排。由于之前没有相关技术经验可以借鉴,项目经过多次论证,攻克了多项技术难点,最终在金坛落地,是“中国创

造”的有力证明。

清华大学电机系助理研究员、金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目总工程师薛小代表示,经过多年研究,压缩、储热、换热、储气、膨胀发电、电网调控等方面的关键技术已经实现了突破,达到了开展工业化应用的标准。

中盐金坛盐化有限责任公司副总工程师王国华表示,这一项目由中盐集团、清华大学、中国华能三方共同投资,分三期建设,规划远期为1000兆瓦,最终建成华东地区大型储能基地。

臧风华 刘佳/文 鲁婷/摄



区人大常委视察农业农村工作

本报讯 近日,区人大常委会视察全区农业农村工作,区人大常委会主任王跃中,副主任刘东升、王新辉、冯锁强参加活动,副区长朱霞应邀参加活动。

在省重大项目金坛智能化渔场,区领导详细了解了该项目建设运行情况。区领导还先后视察了江苏一鸣乳制品及茅山茶海项目。近年来,我区以20万亩优质稻米、20万亩现代园艺、20万亩高效渔业为引领,科学布局发展空间,以水稻、水产、茶叶为农业主导产业,扎实推进农业科技入户工程,大力培育区级以上农业龙头企业,实现了畜牧产业全链发展。在加快农业发展的同时,我区进一步深化第五轮经济薄弱村结对帮扶,创新构建“一村一策”、“一档一人一组一策”帮扶机制,目前区定20个经济薄弱村稳定性年收入全部超90万元,建档立卡低收入农户年人均可支配收入均超1万元。

王跃中要求区政府及相关部门引导农业企业和各经营主体加快产业融合发展,紧紧抓住国家城乡融合发展试验区这一重大机遇,努力创成国家农业科技园区。要培育和引进一批善于经营管理、懂得资本运作的现代农业领军人才,打造技术领衔、产业高端、带动强劲的农业龙头企业,为全区农业农村工作健康发展注入新动能。

唐晓海

金坛与盐都区开展企村对接活动

本报讯 8月21日,我区与盐城市盐都区开展“万企联万村、共走振兴路”企村对接活动,盐都区领导冯明印、王珏、张鸿新,我区领导刘国新、朱霞参加活动。

在坛期间,盐都区领导实地考察了长荡湖大闸蟹集散中心、智能化渔场、一号农场、仙姑村,重点了解了

了我区农业产业、特色田园乡村发展情况。

区委副书记刘国新希望通过此次活动,进一步加强与盐都区的对接

合作,努力找到企业盈利和村集体经济发展的结合点,真正做到心联、业联和利联,实现共联、共建、共赢。

会上,我区5家农旅企业与盐都区5个村签署了村企联建战略合作协议。

张袁华

全区千余名基层党支部书记接受集中轮训

本报讯 8月21日,2020年全区基层党支部书记集中轮训班在区委党校开班,区委常委、组织部长王海波作开班动员。

本次培训覆盖了全区各领域的1214名基层党支部书记,分为7个类别25个班次,主要目的是加

强形势任务教育,强化习近平新时代中国特色社会主义思想理论武装,学习贯彻区委十三届九次全会精神,进一步提升全区基层党建工作质量。

区领导要求全区基层党支部书记不断深化学习成果,坚持系

统学习抓提升,突出问题导向抓落实,不断强化自身建设抓队伍;通过此次培训,切实发挥先锋模范作用,取得让广大党员认可、基层群众满意的成效,全面完成中央和省、市、区委安排部署的各项任务。

李鹏宇

一鼓作气 奋力作为

本报评论员

区委十三届九次全会指出,决战两个加快,要集中精力外出招引项目。全区党员干部要认清形势、抢抓机遇,奋力作为、务求突破,部门配合、强化联动,迅速掀起人人参与、你追我赶的招商攻坚热潮。

各板块要争当招商引资的主力军,将主要精力集中在招商引资上,在机构设置、人员配备、招商活动方面拿“硬招”、出“狠招”。开发区、金科园、华科园要勇挑重担,确

保招商实绩走在全区前列。各镇、园区要因地制宜,优化产业、空间布局,提升招商吸引力和项目承载力。各板块间要树立“全区一盘棋”思想,实现信息共享,协同攻坚作战。

各部门要责无旁贷,把握产业与创新深度融合发展趋势,加强区域产业分工协作,坚持走产业创新发展之路。既要招工业企业,也要加大对现代农业、现代物流、金融服务、文化旅游、楼宇经济等的引资力度。产业部门要坚持

“管行业还要管招商”的思想,按照各自职能,加强招商工作指导,加大项目招引。各相关部门要主动参与,充分挖掘人脉资源,发挥桥梁纽带作用,做到“广招商、招大商”。

发展时不我待,招商刻不容缓。只有危中寻机,紧咬目标,一鼓作气,锲而不舍,大千百天,决胜全年,才能实现“持续快速崛起、奋进苏南发展第一方阵”的梦想。



“贯彻落实区委全会精神”

区发改局:坚持先谋快动 坚持项目为王 坚持精准发力 ▶ 详见本期二版

“高温下的故事”

徐青:烈日下的快递“搬运工” ▶ 详见本期二版

政风热线

西城街道、东城街道:环境整治加快实施 民生工作落细落实 ▶ 详见本期三版