



# 金坛地下盐穴变身“储气库”

## 土地节约利用模式在全省推广

融媒体记者 宋蕾 蒋建君 通讯员 王舒

“盐穴”变“宝盆”，我区利用地下盐穴作为储气库节约土地2900亩。近日，该做法被省自然资源厅列为2021年度全省10个节地模式（技术）先进典型案例在全省推广。

记者日前随中盐金坛、金坛港华燃气等公司的技术人员，走进位于薛埠镇下杖村的中石化川气东送金坛储气库。下杖村党总支书记钱一中告诉记者，可别小看这小小的储气库，地下储藏着我东部地区综合指标最佳的大型盐矿和国内城镇燃气大规模盐穴储气库项目——港华金坛储气库。记者看到，每口盐穴在地表都安装了一个井口装置。据了解，即使井口装置遭到破坏，也不会造成储存在地下的天然气大量损失，仅需维修井口装置后即可重新投入使用。

金坛盐矿资源丰富，覆盖面

积达60.5平方公里。盐层厚度大、夹层少、品位高，是建设地下盐穴储气库的良好场所。中盐金坛盐化责任有限公司党委副书记谢卫伟介绍，将盐矿开采后形成的溶腔作为盐穴储气库进行开发利用已在金坛实践多年。目前，金坛拥有约1000万立方米地下盐穴储气库，相当于100个10万立方米标准储罐，相应库容地面储罐占地面积3300亩左右，而盐穴库占地仅400亩左右，节省了大量土地资源，保障资源安全。

以盐穴作为储库利用，实现储气、储能功能。截至目前，金坛已经在建和已建成的地下盐穴有99个，其中已经建成的储气井有30口，规划井也逐步投入建设。中石油西气东输金坛储气库是金坛区建成的第一座盐穴储气库。自2005年起，国

家重点工程“西气东输储气库”项目落户金坛，此后中石化、港华燃气等大型企业相继入驻，重点工程“川气东送储气库”项目、国内首个商业储气库项目“港华燃气”项目先后建成投产。省自然资源厅专家表示，金坛以盐穴作为储库利用，可有效利用现状地形地貌实现储气储能功能，有利于对盐穴利用类似的地下空间进行开发使用，为我国完善盐

穴地下空间利用相关法律法规提供宝贵的经验。

一改传统电力“即发即用”现状，全国首个盐穴压缩空气发电站通过非补燃压缩空气储能技术，给电网加了一块巨型“电池”，使丰富的地下盐穴华丽转身为绿色能源存储库，实现电力供需的“削峰填谷”。在结束采访时，从中盐金坛公司传来好消息，全国首个盐穴压

缩空气发电站项目虽然受疫情影响影响拖延一定的时间，但目前正顺利快速推进，工程建成后将通过释放储存于地下近千米盐穴中的高压气体推动发电机发电，真正变“盐穴”为“宝盆”，实现节地、环保、安全的目的，打造成为我国压缩空气储能项目的标杆，建立压缩空气储能领域的标准体系，最终建成华东地区大型储能基地。

（上接第一版）

方国强指出，当前常州市委、市政府把动力电池产业作为优势产业链进行重点规划布局 and 推动发展，着力打造产业高地。金坛要抢抓国家大力发展新能源汽车的机遇期，进一步发挥好龙头企业，加快补链强链，形成优势产业特色和区域化配套的产业集聚，提升产业竞争力。要加强产业链和创新链融合发展，逐步建立自主可控的产业体系，真正形成核心技术、顶尖人才、标准规范。要

加强企业与高校及科研院所的紧密性合作，利用河海大学、常州大学等高校资源，更好地开展技术人才和产学研合作。要加强人才引进力度，用足用好常州市促进创新发展20条等相关政策，帮助企业引进人才、留住人才。要营造动力电池高质量发展良好环境，完善相关配套，推动新能源汽车市场化应用。常州市要把动力电池纳入常州工业和能源互联网技术产业进行谋划，努力为企业搭建平台，做好宣传推

广。要配置更多优质资源，切实帮助企业降低运营成本，破解发展瓶颈，提升全市动力电池产业发展水平。

座谈会上，专家和企业负责人分别围绕当前动力电池产业发展现状、前景以及企业运行情况作交流发言，并就打造研发集群、支持高层次人才引进、出台支持产业发展政策体系、推广新能源汽车应用、发挥高校资源优势等方面提出意见和建议。

唐晓海



## 奋斗百年路 启航新征程

### 党史学习教育动态

## 知行合一学党史 凝聚高质量发展动力

本报讯 连日来，我区各部门将党史学习教育与重点工作结合起来，激发广大党员学习党史的热情，推动党史学习教育走深走实，为高质量发展注入“红色动能”。

4月9日，江苏省金坛经济开发区全体党员集体学习习近平总书记关于学习党的历史的重要论述及《中国共产党简史》。党员干部表示，将把创新推进两个加快作为

工作主线，紧抓发展新机遇，聚焦“三新一特”产业高端，进一步创新创优招商引资，加强项目建设服务，确保两个加快工作取得新成效。

4月9日，直溪镇举办党史学习教育专题党课，与会人员表示，将聚焦高质量科技型中小项目引进、服务重点企业高产出大贡献，继续壮大“光伏+储能”产业体系，瞄准“三新一特”产业，围绕光伏新能源产

业补链。同时，持续优化镇村布局，大力提升集镇品质，全力打造特色产业名镇、工业经济强镇。

4月10日，区城管局党员干部上了一堂主题为“传承红色基因 汇聚复兴力量”的专题党课，深入了解茅山红色基因的深刻内涵。区城管局党员干部表示，将借鉴先进城市经验，不断提升城市管理科学化、精细化、智能

化水平，确保实现“城市长效考核跻身常州中游、全区新建违建零增长、城乡人居环境有效改善”总体目标。同时，把整治市容市貌、环境卫生、违法建设作为城市管理的新常态，以制度化约束、精细化管理、智能化建设来破解城市管理瓶颈，推进综合执法体制改革，提升城市管理质量。

张超 钱赛 顾静

### 追寻红色印记

## 建昌圩：抗日烽火中的苏南“小莫斯科”

1938年6月，新四军第一支队挺进茅山地区，建昌圩成为新四军重要基地之一。得天独厚的地理环境、丰饶的物产、优良的群众基础，为新四军开展敌后游击战争、建立抗日根据地提供了良好条件。

建昌圩内有南、北、中3个天荒湖，三湖相通，面积万余亩，200多条河流纵横交错，芦苇、蒲草丛生，小木船是当时圩内唯一交通工具。1939

年，中共苏皖区第一次代表大会在建昌圩蔡甲村丁家塘召开，成立中共苏皖区党委。新四军挺进苏南茅山地区后，中共中央东南分局派干部在茅山地区发动群众，成立抗日救亡团体，发展党员，建立党组织。在新四军第1、第2支队活动区域，先后建立了3个特委14个县（工委）。建昌有着可靠的群众基础，抗战期间，农抗会、妇抗会、民兵组织众

多，为国捐躯的烈士达69名，涌现出一大批拥军拥政模范。

1942年2月，新四军茅山抗日根据地第一家兵工厂在建昌圩正式投入生产，为新四军在茅山地区抗战提供了坚实的后盾支持。中共苏皖区第一次代表大会召开后，苏南分散的游击基地不仅在地理、军事上连成了一片、实现了统一指挥，而且在党的领导体制上也成为统一的整体，为执行“向南巩固、向东作

战、向北发展”战略任务，夺取抗战全面胜利提供了重要组织保证。中共苏皖区一大会议召开后，建昌成为培养党员和干部的重要基地，并在此基础上召开多期党训会。同时，还先后建立了战后医院、战后学校、兵工厂、被服厂等，为抗日民主政府的供给提供了重要的物资保障，新四军指战员都亲切地称建昌为“小莫斯科”。

融媒体报道组



### 百年奋斗历程

#### 1945年

● 3月 诸葛慎调任金坛县抗日民主政府县长，薛斌调任茅东县委副书记。

● 6月 吕镇中任中共金坛县委书记，余慎调任县委副书记，杨进任县委副书记兼组织部长。

● 8月20日 苏浙军区第一纵队第一支队攻克金坛县城。

△ 诸葛慎任金坛县县长，吴一尘任副县长。诸葛慎兼任城防司令，钱震宇任城防副司令。同时，成立中共金坛区委、区政府。

● 9月5日 金坛县抗日民主政府召开万人大会，庆祝抗日战争伟大胜利。

#### 1946年

● 3月中旬 中共茅山工委转移到金坛，与金坛县武工队一起以柘荡、里庄桥一带为活动基地。

● 4月20日 余慎代理中共茅山工委书记，黄明负责金坛县工作。

● 11月24日 敌“清剿”升级，余慎率六人去长荡湖隐蔽，当夜行船至城东汇贤桥处，上岸至大荒田桃园宿营。25日下午2时遭国民党县保安队100多人包围，余慎、范林森、黄英、史池清壮烈牺牲。