

## 全球最大新型储能基地落户单县

预计年发电量40亿度,将有效提升山东新能源和外来绿电的消纳能力

本报讯(通讯员 刘厚珉 王晓兰) 3060MW压缩空气储能基地合作框架协议签约仪式日前在济南举行。全球最大新型储能基地落户单县,总投资额超200亿元,预计年发电40亿度,发电转换效率约70%。

3060MW压缩空气储能基地建成之后,将成为全球规模最大的新型储能基地,有效提升山东新能源和外来绿电的消纳能力,为新型电力系统提供可靠有力的支撑。该项目充分融合了山东的资源优势和中国能建的全产业链优势,必将进一步拓展绿色合作的新空间,打造央地合作的新样板。中国

能建将与山东在更高起点上,在更多领域、更深层次开展更加务实的合作,助推山东高质量发展迈上新台阶。

近年来,菏泽市围绕压缩空气储能电站项目,谋篇布局了集地热综合利用、氢能综合利用等项目为一体的“绿色智慧新能源基地”建设,努力将菏泽打造成为助力能源行业绿色低碳转型、加快发展新质生产力的典型代表。期待各方在项目建设中充分发挥自身优势,携手谱写新能源产业发展新篇章。市委、市政府将为项目建设和企业合作发展创造良好环境,为项目的高质量开发、高水平建设保驾护航。

## 单县东大医院骑行庆“七一”

本报讯(通讯员 刘文渊 刘峰) 6月30日,单县东大医院举行全院职工党员骑行运动,庆祝“七一”建党节。

当日清晨,单县东大医院门诊内科病房综合楼前广场人头攒动、欢声笑语。来自医院各科室的50多位骑行爱好者齐聚一堂、整装待发,以健康骑行的方式迎接党的生日。

医院党总支书记、院长蔡

彦敏说:“骑行活动可以让我们更好地与自然和谐共处,呼吸新鲜空气,感受自然的魅力,保持健康体魄,更好地为人民健康服务。”

骑行活动从东大医院西门出发,经过戴月景区,沿健康骑行道,经过水车岛、风车岛、芝樱花海、南湖湾文旅小镇到达浮龙湖北岸,沿环路北路向西绕湖骑行,绕湖一周后原路返回东大医院,全程60公里。

运动期间,气温逐渐升

高,但医务工作者们人人精神抖擞、奋勇向前。历时三个小时,骑行队伍成功完成既定路线,医务工作者们在骑行中挥洒汗水,展现了东大人不忘初心、砥砺前行的精神风貌。

单县东大医院党总支始终坚持“抓好党建促发展”理念,切实发挥党组织战斗堡垒作用,以群众需求为导向,不断丰富主题党日活动,以实际行动践行初心使命和责任担当。

## 笋蝉同生共养,破楼角村开启增收致富新路子

7月1日,夜幕拉起,单县郭村镇破楼角村周边成方连片的芦笋田里,人声鼎沸,灯火闪烁,一场全民抓金蝉的“大运动”开始上演。

灯光寻处,绿影婆娑,一只只金蝉依附在芦笋叶茎上,似乎静静地等待人们的光顾。

“仲夏正值金蝉集中出土,每晚7点开始,要抓到11点多,一亩芦笋田一夜能抓近千只。”村民朱爱建说,今年他家出土金蝉的芦笋田有4亩,每天抓金蝉约4000只,要连续抓近1个月,每亩金蝉可收入1万多元。

“我给人家抓金蝉,1小时工钱10块,一晚上抓3个多小时,一季收入千把块。”古稀老人张桂芝说。

“这金蝉就像金豆子,今晚的通货价折合每只8毛多,鲜活的每只9毛。一年的期盼就在这些天实现,真的就像拾钱一样。”村干部朱西虎笑呵呵地说。

破楼角村是郭村镇最大的芦笋种植专业村,养殖金蝉的芦笋田有400多亩。

村民赵庆勇3年前首次尝试笋蝉同生共养,所付出的辛劳和赋予的希望均得到加倍回馈。“靠这一亩三分地,除芦笋收益外,去年抓了35000只金蝉,增收了约28000元。”赵庆勇说。

说起赵庆勇的成功,不得不提到“种养达人”朱之春。



芦笋茎叶上的金蝉



村民分装即将出售的金蝉幼虫

在笋农眼里,致力“种金蝉”的朱之春就是个“神经病”。现在,朱之春在40亩芦笋田里“套种”金蝉,连年成功。

凭借笋蝉共养探索模式、创新技术和成功实践,朱之春有了自己的种养“基地”、蝉幼保种“公司”、产业推广“团队”和愈加鼓胀的“腰包”,就连座驾都换成了宝马。

春天挖芦笋、夏日抓金蝉,朱之春和他的追随者走上了共同增收致富的道路。

人们普遍认为,金蝉幼虫只能寄生于果树、柳树、榆树、杨树等乔木根部土壤,三年才可出土脱壳。朱之春回忆,一天他清理芦笋田边的杨树根时,惊奇地发现芦笋根部竟隐藏金蝉幼虫,且数量远超杨树根部,说明芦笋田的土壤环境

和条件适宜金蝉幼体生长。

这一意外发现,让朱之春萌生了在芦笋田养殖金蝉的想法。

“金蝉从来都是野生的,在笋田‘种’金蝉,这不是痴心妄想么!”在随之而来的质疑声中,朱之春勇敢地迈出第一步。

起初,朱之春按照传统方式在芦笋田中放置寄生金蝉幼体的树枝,效果不如人意。

接着,他尝试将卵枝悬挂于芦笋株上,依旧不满意。

爱钻牛角尖的朱之春并未退缩,完全摒弃传统思维和做法,“引诱”金蝉幼体从寄生的树枝中自然脱离,收集后“直播”在芦笋田,让其自行入土。

这一颠覆性的改变带来了前所未有的收获。“播种”后

两至三年,吮吸芦笋根系所富含营养的金蝉,较在自然环境中生长的金蝉早成熟一年即开始出土,且成活率高、个大味美,年亩均金蝉最高产量可达300斤,约30000多只。

随着野生金蝉出土量减少,金蝉价格逐年上涨,去年一只卖到1元,一亩笋田就是近30000元的“意外收益”,而且金蝉生长期没有养殖投入。

朱爱建说,每亩笋田需要投放10克蝉幼,今年一克售价20元,且供不应求。

这些年,朱之春、朱爱建等一直从山西、烟台等林果主产地购置金蝉幼体果树枝条,经过一年度的冬季、春季储存,再将蝉幼枝条编成“帘子”,悬挂在大棚内,其下悬挂布兜,让

蝉幼自行脱落,收集后放置在盒子的潮湿沙土内出售,只需撒在芦笋根部即可……

抓金蝉的当下,正值“播种”蝉幼。在朱爱建的庭院里,“帘子”夙夜“产种”,朱爱建边收集边出售,还向购买者传授“播种”技术。

朱爱建介绍,如果亩均“播种”20000粒蝉幼,芦笋产量基本不会减少。

其实,金蝉的高产高效远远高于造成的芦笋损失,亩均总收益还是相当可观的。在破楼角村,这是村民对“笋蝉共生”的共识。

朱西虎有感而发,夏至前后抓金蝉,大伙儿抓的不仅是收入,还是增收的精气神儿和乡村振兴的风景!

文/图 通讯员 刘厚珉