

一个经济弱县、非资源型地区,缘何能跻身首批“省太阳能应用示范县”行列——

看冠县怎样用太阳能

县域新观察

关键词: 高效农业

□本报记者 李梦 王兆锋
本报通讯员 吕东江 许永飞

2月22日,记者从一份《关于公布山东省太阳能应用示范市(县)名单的通知》中了解到,经省经信委组织专家严格筛选、评审、公示,冠县成功入选山东省太阳能应用示范县,成为首批4个山东省太阳能应用示范县之一。

冠县属于经济弱县,非资源型地区,缘何能跻身首批“省太阳能应用示范县”行列?冠县委书记牟桂禄介绍说,太阳能应用是一个远有前景、近有实效、大有可为的“朝阳产业”。此前,冠县太阳能光伏产业项目还是一片空白。近年来,在区位优势和政策助力的双重推动下,冠县通过对接招商,相继签约19个光伏结合、光蓄结合的光伏发电项目,总装机容量1860兆瓦,其中备案项目15个、总装机容量788兆瓦。

“冠县正在积极打造全国第一个百万千瓦光伏基地,创全国高效农业光伏第一大县。”牟桂禄言语中透着自信。

屋顶发“绿色”电,为企业降成本2500万元

2月27日早8点,大唐光伏发电冠县电站工作人员李彦龙、王龙云顺着厂房楼梯爬上了冠星集团生产车间屋顶,检查光伏设备运转情况。“大唐集团在企业屋顶铺设了11兆瓦的光伏电板,发电后直接供给企业,电价只有0.64元,比国家电网的峰电价便宜0.6元多。用上光伏电能,企业一年可节约400万元左右。”冠星集团电力技师张玉华说。

2013年年初,随着大唐冠县光伏发电项目一期工程的投产,冠县6家企业用上了清洁廉价的光伏能源,实现了冠县光伏项目的“零突破”。“大唐光伏发电项目是国家重点支持的金太阳示范工程项目,总装机容量20兆瓦,总投资2.83亿元,2012年5月开工建设。”冠县发展和改革局副局长冯俊海介绍说。项目运行3年时间,已为企业节约4300万度电,为6家企业降低用电成本2500余万元。

“冠县地处平原地区,阳光给力。”说起当初来冠县投资建设光伏项目的原因,大唐光伏



□许永飞 王兆锋 报道

2月29日,在冠县清水镇中广核光伏发电项目建设现场,施工人员正在粘合光伏板。

发电项目冠县负责人范海红解释说,更重要的是,冠县企业众多,厂房屋顶面积达近百万平方米,这为光伏发电提供了充足的屋顶空间。利用闲置的25.1万平方米屋顶,大唐集团投资建设多晶硅太阳能电池组件85280块,年可发电2500万千瓦时。“生产出的清洁能源,低价销售给所在企业供生产使用,多余电可以并入国家电网。”范海红说,与燃煤电厂相比,每年可节约标煤约8000余吨,减少二氧化硫、二氧化碳和灰渣排放分别达200吨、26000吨和36000吨。

“屋顶‘金太阳’在不占土地的情况下,就可安装投产,用电企业在不增加投资的情况下,就能用到清洁廉价的电能,真是一举两得。”范海红说。

“光伏+”效应,亩效益提升50倍

在马颊河西的定远寨镇白周村附近,一个占地2000余亩,铺设了192320块晶硅光伏发电板组成的巨型方阵,在旷野格外引人注目。“这里原是一片盐碱地,现在变成了光伏电站。充分利用光伏板下面空间,发展食用菌种植,棚上发电、棚内种植,农光互

补,实现双受益。”站在光伏电站内,定远寨镇镇长刘飞介绍说。

“这是青岛特锐德电气集团,与冠丰种业科技有限公司共同投资建设的高效农业光伏产业园项目,项目规划建设光伏发电、食用菌大棚种植、菌种及培养基料制造、食用菌深加工、有机肥制造、物流交易中心等六大产业。”冠丰集团项目现场经理张继民带记者参观电站时介绍,其中,一期装机容量50兆瓦,二期20兆瓦。

“项目在此建设,看中的是这块地。”青岛特锐德电气集团施工负责人张廷发直言,太阳能光伏发电需占用较多的土地,占用良田不现实,但可以充分利用沙荒地、盐碱地。冠县地处黄河故道,土地西沙东碱,而且阳光充沛,“气质”良好,阳光可以轻松地被“捕获”。“一期50兆瓦项目的单个大棚棚顶铺设320块光伏板,单板发电量0.26千瓦时,4小时发一度电,年可发电7千万度左右。”张廷发说。

“现在,一期通过了省市电力部门验收,已并网发电,年可实现销售收入上亿元。”张继民算了一笔账,他说,目前光伏电站内已有500余个大棚已被周边农户承包。一个大棚占地一亩,能产出蘑菇6万斤,收益6万元左右,发电每年能收益5万元,除去成本,一亩地的收入大约

来料加工助推产业扶贫

台儿庄1.4万贫困农民就地就业脱贫

□记者 张环泽
通讯员 谢美慈 李亮 报道

本报枣庄讯 2月24日下午,台儿庄区农民就业办公室的工作人员带着政策、想法、技术,分别到各贫困村指导有创业意愿的人员规划发展蓝图。“我区来料加工业已经成为统筹城乡居民就业增收,促进大众创业、万众创新的重要产业,在促进贫困人口脱贫方面正日益发挥强大的“输血”和“造血”功能。”该区农民就业办公室主任马明光如是说。

目前,来料加工业已在台儿庄实现自然村全覆盖,拥有饰品、钩包、服装、玩具、喜庆用品等39大类5000多个加工品种,创建专业村126个,发展来料加工点560个,培养经纪人560名,带动4.7万人就业。其中,1.4万余名贫困群众通过参与来料加工实现就地就业,67名贫困人口成长为来料加工经纪人。

在创建来料加工专业村时,台儿庄区优先把46个省定、市定贫困村纳入创建来料加工专业重点村,区、镇、村三级集中发力,集中优势力量为贫困村谋划发展产业,引进加工项目,培育来料加工经纪人(牵头人),教授广大贫困户加工技能,提升他们参与发展来料加工业的热情。该区现已培育泥沟镇邵里村包类加工、涧头集镇小山子喜庆用品加工、张山子镇新闻子毛绒玩具加工等28个特色来料加工专业村。泥沟镇邵里村作为省定贫困村,在创建来料加工专业村中,村民珍珠包加工经纪人黄春燕在有关部门的帮扶下,加工项目得到了迅速发展。在她的带领下,该村3名贫困村民先后成长



□李亮 张环泽 报道

泥沟镇邵里村村民在一起加工珍珠包。

为包类加工项目二级经纪人,带动本村86%的贫困户参与加工珍珠包实现了脱贫。除拉动物本村脱贫外,黄春燕还在周边镇村培养了31名二

级经纪人,吸纳2300余名农村妇女就业,其中一半以上为贫困人口。

台儿庄区因村制宜,以扶贫项目资金为

总投资38.8亿元政府只出1亿多元

安丘PPP模式让“小财政”撬动大民生

□记者 宋宇宝
通讯员 刘久平 宋晓东 报道

本报安丘讯 1月25日,尽管天气寒冷,安丘市青云山文体中心仍在紧张施工,项目之一的市民之家正在进行内部装修。在现场检查工作的安丘市建设工程质量监督站工作人员李倩对记者说:“不到一年,市民之家项目就快完工了,这样快的建设速度得益于社会资本参与公益事业建设的PPP模式的大力实施。”

安丘市青云山文体中心包括市民之家、美

术馆、青少年艺术中心、商业中心等主体场馆,总建筑面积近10万平方米。项目总投资5亿元,其中政府仅出资2%,其余98%由江苏中南建设集团和中国建设银行投资,双方合作年限为10年,10年后双方合同终止,项目由政府收回。“政府只出资1000万元就撬动了这个投资5亿元的项目,财政资金发挥了50倍的投资效益。”安丘市政府采购中心副主任徐德利说。

近几年,安丘市财政收入保持了两位数的年均增长率,民生支出更是占到七成以

上,但是政府在民生事业建设上仍感资金不足。“PPP这种新的投融资模式,通过引入社会资本,政府资金发挥杠杆作用,提高了使用效率,让地方政府‘小财政’撬动了大民生。”安丘市发改局副局长房勇说。

不只是青云山文体中心项目采用PPP模式,莲花山中学、明德小学这两个投资2亿元的项目,社会资本出资80%,政府只出资20%,项目的实施使安丘市北区的教育资源更加完善。山东青岛国际旅行社全额出资1.5亿元建设的

有11万元,原来单靠种地一亩地最多收入2000元,亩效益比原来提升了50多倍。

冠县分管农业副县长雷传波介绍说,“光伏+”模式应用于农业一举多得,有效激发了产业融合叠加效应。光伏发电项目占用的是盐碱地,如此一改,盐碱地能发电,无污染,只要光照不出问题,它就可以正常发电,能连续使用25年。“食用菌养殖作为农光互补的‘副加’,1004个大棚就像聚宝盆。”雷传波说,冠县通过“光伏+农业”,成功地走出了农光互补光伏发电模式,实现了在发电的光伏大棚下发展高标准农业产业,进行高标准种养,提高了土地利用效率。

借力打造产业集群

“尽管发展光伏产业有诸多益处,但因其前期投入大,资金回收时间较长等原因,本地企业不愿意冒险。因此,我们把招商引资的目光,投向了国内具有雄厚经济实力的光伏产业企业。”冠县招商局局长王海坦言。

为了鼓励光伏产业健康发展,国家优惠政策频频发力:对光伏电站实行分区域的标杆上网电价政策。对集中、分布式光伏发电项目,则实行按照发电量给予电价补贴的政策。“去年,集中式光伏电站每千瓦时按1.2元结算,其中,国家补贴1元。”冯俊海说。

“国家系列扶持政策,为冠县发展光伏战略性新兴产业提供了契机。”冠县县长张琳介绍说,冠县专门成立了建设百万千瓦光伏基地县领导小组,抢抓发展光伏产业机遇,围绕产业招商引资,对接光伏产业项目,提升产业集聚度。在服务光伏项目建设上,冠县创优服务环境、措施,简化审批事项及流程,争取国家政策扶持资金,加强新引进光伏产业项目的准入审查和选址审定服务,做到快速供地,快速落地,快速达产。

“通过这些破冰之举,一大批光伏发电产业项目落户冠县。截至目前,冠县已建成或正在建设光伏发电项目5个,并网发电2个,计划开工项目10个。特锐德冠丰高效农业光伏产业园一期已经并网,总投资过亿元的国开新能源光伏发电项目成功签约,中利腾晖、中广核、特锐德冠丰二期20兆瓦等高效农业光伏发电项目正在建设。”

“国家对光伏补贴有规定,在今年6月30日前并网发电的,还是按以往的电价补贴,在此之后的,会有所下降。”在冠县清水镇中广核20兆瓦高效农业光伏发电项目建设现场,中广核现场负责人常凯说,现在,在冠县建设的中广核20兆瓦高效农业光伏发电项目,已铺设了14兆瓦,3月底前就能并网发电。

夏津:一棵桑树衍生出25类商品

□董玉龙 刘冀鲁 张宇鸿 报道

本报夏津讯 经过一年的贮藏发酵,春节前,山东圣源酒业研发的第一批100%原汁鲜榨桑椹酒在直销实体店以及央视网商城等几个线上平台亮相,就被消费者抢购一空。从桑椹变成酒,附加值提升了30余倍。这是夏津通过桑产品研发增值的一个缩影。

作为“中国椹果之乡”,夏津县拥有古桑树6000余亩,年产椹果14000吨。“椹果是桑农的主要收入,特别是旅游业的开发使得桑农收入倍增。可是目前也面临着一个新的瓶颈:椹果价格定在每斤2元,桑农增收困难。”夏津县委书记王春利介绍说:“现在我们的出路是对桑树重新审视,从桑产品开发上做文章。”

桑产品的开发在全国都没有可循的经验,该县要想突破,就要做“第一个吃螃蟹的人”。夏津县主要依靠三种力量:大中院校以及科研院所,深加工企业,农民专业合作社,并使他们之间形成一张纵横交织的合作网络,开发、创新桑产品。通过几年的努力,他们组建了10余家桑椹种植专业合作社,30余家桑产品加工企业,与全国20余家高校、科研院所建立了合作关系。他们从桑产品的初加工着手,把鲜桑椹变成桑椹干,每年有1500吨左右椹干,销往药材市场,出口韩国。每年有10吨桑叶茶从夏津走向全国;圣源酒业与齐鲁工业大学合作,开发出100%原汁鲜榨椹果酒,其制作工艺也获得了国家专利认证;与此同时,该县与山东食用菌研究所合作,在桑黄的人工培育上也实现了技术突破,这种只有在野生环境下才能找到的“桑黄金”也即将进入人工培育阶段。

夏津县长才玉璞介绍,前不久,该县与中国中医科学院叶祖光团队签订“以桑椹为主要原料的系列保健食品研究开发”协议,利用三年时间,开发具有增强免疫力、缓解疲劳、抗氧化、辅助降血糖等功能的7个产品,并获得国家汉字号认定。截至目前,该县通过对桑树的开发,衍生出了25类商品。

广饶陈官镇社区“亮丑会”激发新活力

□记者 李明 通讯员 孙玉森 报道

本报广饶讯 春节刚过,在广饶县陈官镇杨桥社区管理服务中心办公室内,社区干部和群众代表就挤满了屋子,开起了“亮丑会”。

“上次我反映的米洼地生产路遭破坏这个事儿,咱社区里已经解决了,俺很满意。今天还真有一件事儿,需要说道说道。现在村里的青年劳力都外出打工,剩下的大多是老人和孩子,咱村主要路口是不是应该安装监控设备呀?这样一来,老人和孩子有安全隐患,外出打工的也放心。”董庄村村民代表董万江首先“揭丑”。

话音未落,社区党总支书记齐学元说:“今年镇里已决定在咱们社区所有村的主要进村路口安装监控设备,大伙就放心吧!”

“我也反映个事儿”,燕儿村村民代表董重新成说:“现在村里都配备垃圾桶,还有保洁员,他们都很敬业,工作也很认真。但是,有的村民很自觉,乱扔乱丢垃圾;还有的村民,上田干活的时候,把垃圾扔到村头,村里得管管这事儿。”齐学元马上接过话茬道:“大伙儿都听见了,这环境卫生人人都要保持。在这里我提议:凡是乱丢垃圾的,一律不得参加‘文明户’、‘好媳妇、好婆婆’和优秀村民的评选表彰,不仅如此,咱还要在村务公开栏进行公开曝光,大伙说行不行?”“行!”众人异口同声。

接下来,还有群众反映个别村干部办事拖拉、村务公开不及时、工作作风不扎实等问题,最后都由社区统一汇总,逐事协商解决,并作出表态:从反映到办理不超过1个月。

为转变干部工作作风,陈官镇在社区层级推行了“亮丑会”制度,以全镇四个社区为单位,每个社区三个月召开一次“亮丑会”,由镇里相关部门机关干部、社区和村干部以及群众代表参加。“亮丑会”带来了实实在在的变化,密切了干群关系,激发了工作活力。

“临沭柳编”品牌再次荣登百强榜

□史丽 李培习 报道

本报临沭讯 2015年中国农产品区域公用品牌价值评估结果日前发布,“临沭柳编”再次荣登百强榜名单,位列第81位,品牌价值17.99亿元。

在品牌强度(品牌所带来的未来收益的能力)“五力”评估中,“临沭柳编”表现突出,与云南普洱茶、西湖龙井、安溪铁观音、东阿阿胶四品牌并驾齐驱,分获“五力”最高分,表现出了极大的品牌强度和巨大的发展空间。

“中国农产品区域公用品牌价值评估”是浙江大学中国农村发展研究院中国农业品牌研究中心联合多方机构开展的公益性课题,已连续开展了七年,每年发布的“品牌价值评估”结果,已经成为中国农业发展的风向标。参与本次评估的品牌总数为513个,涵盖了茶叶、果品、粮油及制品、蔬菜、水产、畜禽蛋奶、中药材、副食等11个品类。其中,果品类135个,茶叶类126个,其它各类品牌252个。

杨店镇56个贫困户看病不花钱

□梁萌萌 路焕英 王浩奇 报道

本报汶上讯 “现在的医疗政策对俺太照顾了,不花钱就能看病,谢谢政府,谢谢卫生院!”2月25日,汶上县杨店镇陈堂村的贫困户于明芹感激不已。于明芹因为肝硬化和冠心病,在杨店卫生院住院花费了1640元,因为她是建卡的贫困户,办理出院时,医院没有收她一分钱。看病不花钱,于明芹还是第一次遇见。

原来,从今年1月底开始,杨店镇针对精准扶贫贫困户中有医疗需求的56户推出了一项惠民政策,凡在镇卫生院看病的,无论疾病大小全部给予免费。此外,镇卫生院还抽调业务骨干定期循环对贫困户义诊,免费查体。

据了解,杨店镇低于3372元贫困线以下贫困户682户,贫困人口1311人。为帮助贫困户尽早脱贫,镇卫生院把因病致贫的贫困户作为精准扶贫重点对象,突出标本兼治,创新探索医疗卫生精准扶贫新机制,实打实助力贫困户脱贫奔小康。

山东齐鲁非物质文化遗产博览园,已经开园运营。“如果这些项目都依靠政府投资,财政将不堪重负,采用PPP模式,就可以解决资金难题。”徐德利说。

为保证PPP项目质量,安丘市在项目推进过程中,抽调专业人员负责项目运作,项目识别、项目准备、项目执行和项目移交等严格按照程序推进实行阳光化运作,对参与各方形成有效监督和约束。在社会资本招商阶段政府绝不干预,让各主体完全按照市场化规则进行竞争,每个环节都以公告形式对外发布。“与传统政府单纯投资项目相比,PPP项目可以减少政府债务,提高财政资金使用效益,让政府以最少的资源,获得更多更好的公共产品供给和服务,实现多方互利共赢。而且在后续管理中,有专业公司运作,效率更高。”房勇说。

截至目前,安丘市已通过PPP模式运作项目9个,总投资38.8亿元吸引社会资本37.7亿元,政府仅出资1亿多元。