

山西:光伏精准扶贫 照亮农民“钱途”

本报记者 王海滨 通讯员 赵建军

■ 今日关注

荒坡上,一排排光伏发电板整齐划一,一块块蓝色多晶硅组件在太阳的照射下格外耀眼;配电室内,一条条电缆从四面八方汇聚到一起,源源不断地将电流传输到了国家电网……5月6日,在山西省临汾市浮山县天坛镇赵家垣村100kW光伏电站,记者目睹了光伏发电的运行流程。村干部高兴地说,一次投资、多年收益,光伏扶贫照亮农民“钱途”。

光伏产业与扶贫开发携手,共振点在哪里?从收益角度看:每座100kW的电站每年可发电12—15万千瓦时,按照当前国家鼓励性政策,每度电收益约为1元,一年可收入12万元—15万元,收益期25年;企业建设1个10MW的地面集中光伏电站,并网发电后每年至少可以拿出100万元以上的收益支持当地扶贫工作。从环保角度看:相关数据显示,一个3kW的分布式光伏电站,与相同装机规模的火电站相比,25年时间内可节约标准煤约23.6吨,相应减少二氧化碳42.3吨、二氧化硫2.11吨、氮氧化物1.06吨。

临汾市是山西省贫困面较大的地区之一。从2013年开始,该市创造性地将扶贫开发开发与光伏应用有机结合,充分利用贫困地区的光照资源,率先开展光伏扶贫工程,探索帮助农村贫困户脱贫致富的新路子。目前全市已启动了10个试点村项目建设,设计标准全部为100kW,其中建成电站7个,实现并网发电的有5个,累计发电近13万余千瓦时。

为确保光伏扶贫试点项目的精准帮扶作用,该市明确规定,村庄100kW电站产权归村集体所有,电站收益全部归村集体支配;10MW以上的光伏电站由企业自筹资金建设,产权归投资企业,投资企业每年拿出光伏电站收益的一定比例支持扶贫开发。

2014年,国家能源局、国务院扶贫办决定利用6年时间,在全国范围内开展光伏扶贫工作。该省作为首批试点6省份之一,在临汾、大同2市5个贫困县开展试点工作。北京风光能源科技有限公司参与了吉县屯里

镇窑渠村100kW光伏电站的建设,去年12月并网发电。公司总裁赵伟安说,实践证明,光伏扶贫既是扶贫工作的新途径,也是扩大光伏市场新领域的有效措施,且在广大农村有较强的可复制性。

在尝到光伏扶贫的“甜头”后,今年临汾市还有更大的愿望。在试点县30个建档立卡贫困村建设光伏电站的同时,还在12个县规划安排60个村建设光伏扶贫电站,目前工程建设已陆续启动,力争10月底前全部建成并网。

山西省扶贫办主任王立伟认为,实施光伏扶贫,不仅可以落实精准扶贫要求,让贫困户直接受益,而且还可以促进贫困地区投资增长,带动区域经济发展,是一项既利当前、又利长远,既利扶贫、又利发展的项目。

“光伏扶贫实现了农村用能方式的新突破。”在赵伟安看来,“光伏发电项目,首先充分利用了农村地区丰富的屋顶资源,有效地调整了能源供应的结构,降低了碳排放;其次光伏扶贫为农村贫困户提供了稳定、长期的收入,转变了传统的扶贫模式,有利于提高贫困人口的生活水平。”

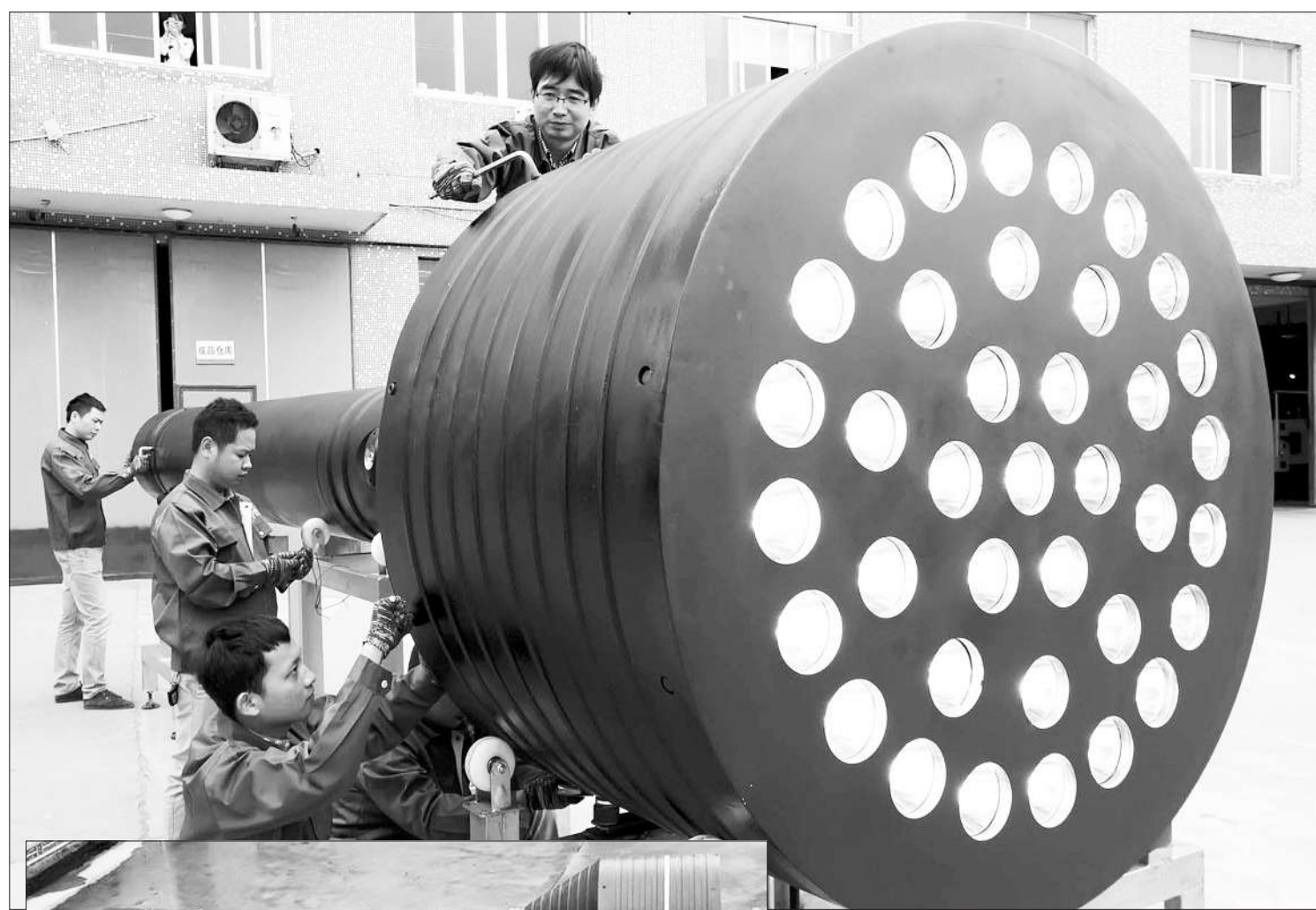
眼下,山西5个试点县都在因地制宜探索、推进光伏扶贫工程,其良好的经济、社会、环保效应,不仅引起了当地政府的高度关注,而且也点燃了国企、民企的投资热情。

“变‘漫灌’为‘滴灌’,光伏扶贫是‘最符合’精准扶贫要求的扶贫举措。”临汾市扶贫办主任杨刚杰称,光伏扶贫工程对促进贫困地区群众增收就业,改善农村用能条件,具有明显的产能和经济带动作用;以贫困村为单位建设光伏电站,所产生的收益成为村集体的“资金来源”,

使村集体能够组织投资开发更多项目,而且长久受益。

山西省绝大多数贫困地区光照资源丰富,荒山荒坡广阔,现在设施农业也已经形成一定规模,建设光伏电站具有得天独厚的优势。但就目前的现状而言,大力推广光伏扶贫工程,仍需突破多重障碍,尤其是政策上的统筹、资金上的瓶颈、推进中的规范。

光伏扶贫目前在技术上不存在难题,大规模推广主要是资金难题。杨刚杰说,光伏扶贫试点工程静态投资约8万元/瓦,建设100kW村庄光伏电站大约需要投资80万元,除了省里安排的50万元整村推进项目资金,还有30万元的缺口。他建议,政府应完善光伏扶贫补贴政策、规划衔接等政策措施,因地制宜、因事而异,使之更具操作性、针对性。



手电筒“巨无霸”

浙江省宁海县西店镇是全国“手电筒之乡”,为进一步打造品牌,宁波荣发电器有限公司耗资200余万元,经过一年多研发与生产,终于打造出长6米,筒身直径0.65米,头部直径1.5米,重达3吨的“巨无霸”手电筒,并采用1850颗LED灯泡,美国底特律的电动汽车专用动力电池,射程可达2000米以上。目前,该公司将“巨无霸”手电筒申报吉尼斯世界纪录。

上图:技术人员在安装调试“巨无霸”,准备参加今年夏季广交会。

左图:“巨无霸”与轿车并列在一起。(CFP供图)

海南试行高层次人才认定办法 经认定的人才可享受相应激励保障待遇

科技日报讯(记者江亚洲)为深入实施人才强省战略,建立科学、规范的高层次人才选拔、评价、培养和保障体系,培养适应海南国际旅游岛建设发展需要的人才队伍,海南省近日出台了《海南省高层次人才认定办法(试行)》。该办法所称高层次人才依其业绩与贡献不同,划分为大师级人才、杰出人才、领军人才、拔尖人才、其他高层次人才5个层次。依据该办法对高层次人才作出认定后,可按相应享受相应的激励保障待遇。

高层次人才认定,不受国籍、户籍的限制,不设名额限制。认定对象为已在海南省工作和新引进的人才。已在海南省工作的人才,年龄不受限制。新引进的人才,除大师级人才年龄不受限制外,其他高层次人才

须在55周岁以下。

高层次人才认定申请常年受理。首先由个人向所在单位提出认定申请,提供有关证明材料,并对照认定标准,选择认定层次,填写《海南省高层次人才认定申报表》。其次是申报人所在单位对申报人各项条件进行审核,符合条件的在《申报表》中作出推荐意见,连同相关材料报送省级主管部门(其中非公经济领域人才报送统战部门、社会组织人才报民政部门),主管部门作出推荐意见后,报海南省人力资源保障厅认定。最后,经审核符合条件的人选由海南省人力资源保障厅通过政府网站向社会公示,公示期为7天。公示无异议后,由海南省人力资源保障厅颁发相应的《海南省高层次人才证书》。

同时,办法规定,高层次人才认定周期为3年,3年后须按照简化程序重新进行认定。高层次人才认定后,达到更高层次认定条件的,可继续申报相应层次人才认定。公务员及参照公务员法管理的事业单位工作人员不列入认定对象(国家另有规定的除外)。

成都:二〇二〇年形成全域覆盖创业支撑体系

科技日报成都5月9日电

(记者盛利)成都市政府7日发布《成都“创业天府”行动计划(2015—2025年)》,提出力争在2020年形成全域覆盖、功能完善、特色突出的创业支撑体系;到2025年建成各类创业人才实现梦想的首选地,以及全国领先、国际知名的“创业之城、圆梦之都”。

按照行动计划,未来5年成都围绕创业力量高度汇集、创业载体快速发展、创业资本高度聚集、创业服务体系完善、创业产出成效显著和创业理念深入人心等目标,实现科技创业者突破20万人,创新创业载体数量达到400家,创投机构资金规模超过2000亿元,创业服务机构达到1000家,高新技术产业总产值达2万亿元。在2025年,建成各类创业人才实现梦想首选地,全球创新要素聚集的新高地,创新创业生态环境的新标杆,国家资助创新创业发展的引领区以及全国领先国际知名的“创业之城、圆梦之都”。

“为汇集各类创业力量,成都将着力培育以大学生、高校人才、海内外人才、企事业人才汇成的创业‘新四军’。”成都市科技局局长唐华在发布会上表示,未来成都将形成“创业苗圃+孵化器+加速器”梯级孵化体系,并在持续举办“创业天府菁蓉汇”品牌活动的同时,通过落实高校协同创新政策,实施“大学生创业新星计划”和“成都千人计划”,设立“海内外高端人才创新创业基金”等多种方式加快推动大众创业、万众创新。

众创空间接上了文化地气

本报记者 王海滨

■ 本报记者走基层

三创园,众创忙

立夏时节,记者来到山西省孝义市安南南路的三创文化产业园区,绿色的办公环境,时尚园艺小品、太空舱休憩区、商务会客区、休闲茶吧,让人仿佛置身于自然环保而又充满活力的个性创意“梦工厂”。

这里就是集聚了23家草根“创客”,融汇“创意+创新+创业”的三创文化产业园。孝义市将文化、艺术、商业及消费者结合并聚集成群,让不同领域混搭为文化产业发展的新途径。

入驻企业及消费者提供网站建设、微信综合、大数据互动等服务;同时,每家企业也享受着其他企业提供的广告营销、人才培养、财务管理等服务。企业的集群发展促进传统文化产业不断升级,在跨产品、跨平台发展方面不断迸发创意。

园区负责人王建新介绍,园区已经建立了产学研、金融投资、人才培养、市场推广等各类公共服务平台。除了给予“创客”们房租上的优惠,还有融资、技术、政策等方面的支持优惠。

花馍花,剪纸俏

馒头俗称“馍”,是晋南人餐桌上不可或缺的主食之一。在闻喜县,这种食用馒头因花式繁多,被称为“花馍”。闻喜素有“花馍之乡”的美称,全县342个行政村几乎每个村都有制作花馍的巧匠。闻喜花馍还被列为国家级非物质文化遗产。

广灵剪纸俗称“窗花”,距今已有3000年的历史,被誉为“中华民间艺术一绝”,在中国剪纸艺术流派中独树一帜,当地80%的农户都会这门手艺。作为推动县域经济转型发展的朝阳产业,县里积极创优环境,着力帮助扶持,有效地促进了剪纸文化产业的蓬勃发展,带动了农民增收。

十字绣,财富秀

岚县岚城镇北关村“绣娘”王玲兰,农忙时是田间的壮劳力,农闲时是家里“上班族”,加工“十字绣”成为她贴补家用的新手艺。她说,现在村里妇女在家农闲时都会接点手工活增加收入。手工制作的十字绣,是市场上的“紧俏货”。十字绣的加工活来自村里或城里的私营店主,根据个人的熟练程度,她们每天能挣到50元到100元。

在平鲁区一家手工艺品合作社,记者见到了从家庭主妇成长为工艺美术大师的李春霞。在长期的刺绣创作中,她从多角度研究刺绣艺术表现手法,形成了自己独特的风格。她开办的合作社,已成为当地一家集工艺美术培训、制作、销售为一体的基地。

中外专家在京研讨功能神经外科新进展

科技日报北京5月9日电(记者张强)5月9日,“第六届全国功能神经外科学术会议”在京召开。来自国内外的神经外科专家们围绕立体定向技术新进展进行了研讨,以促进我国立体定向和功能神经外科的推广与应用。据介绍,此次大会以立体定向技术新进展,运动

障碍性疾病、癫痫、疼痛和精神疾病等功能神经疾病为主题进行了广泛交流。并且在目前最前沿的脑功能网络技术、神经调控技术、电生理记录与刺激技术、多模态影像融合技术、神经外科机器人手术技术以及远程遥控治疗技术等进行了深入讨论。

山东首家报关企业通过海关高级认证

科技日报讯(通讯员刘宇晖 张研 记者王建高)近日,记者从青岛大港海关获悉,青岛嘉恒国际货运代理有限公司通过青岛大港海关认证,成为山东省第一家通过高级认证的报关企业,将享受到最多的海关优惠政策和通关便利。根据去年12月1日起施行的《中华人民共和国

海关企业信用管理暂行办法》,高级认证企业是海关认可的企业最高信用等级。企业通过认证后,将在享受一般认证企业信用措施的基础上,适用担保放行、设立企业协调员等多项措施,还将享受AEO互认国家及地区提供的各项通关便利。

第十七次中日韩环境部长会议举行

科技日报讯(记者李禾)日前,第十七次中日韩环境部长会议在上海举行。中国环境保护部部长陈吉宁、日本环境省大臣望月义夫、韩国环境部部长尹成奎率团出席会议,就各国最新环境政策、全球及区域热点环境问题等深入交换了意见。

三国环境部长还就大气环境治理、气候变化、生物多样性保护、沙尘暴、汞污染、海洋垃圾等全球和区域环境问题交换了意见;审议并签署了《中日韩环境合作联合行动计划(2015—2019)》,签署了《第十七次中日韩环境部长会议联合公报》等。