

股权量化 按股分红 收益保底

吃淤泥、吞废渣 中国“绿科技” “扬帆出海”



区域看点

清洁能源“挑大梁”，一个项目顶100万辆桑塔纳；吃淤泥、吞废渣，能变废为宝的“绿科技”有点“黑”；吸收技术、反向输出，中国绿色装备技术“出海”更有底气。中国企业扬帆出海的征途里，绿色正在成为一个新的关键词。

核能、风能、太阳能： 清洁能源“走出去”

中国大陆在运核电机组规模位列世界第四位，在建核电机组规模位列第一位；截至2016年底，我国风电装机容量和光伏发电装机容量均位居世界第一。清洁能源在成为中国能源重要来源的同时，也在帮助中国企业“走出去”。

核能作为清洁、安全、高效的清洁能源，是全球携手推进低碳可持续发展的重要能源。中国核学会理事长、中国工程院院士李冠兴在上海举行的第二十五届国际核工程大会上说，中国大陆在运核电机组规模位列世界第四位，在建核电机组规模位列第一位，核能在我国已进入规模化发展的新时期，中国正在成为核电发展的中心，将为全球核能发展注入强劲动力。

上海核工程研究院设计院长郑明光说，中国的核工业已经从能制造、能设计走向了能做出顶级设计的阶段，从以前的“求别人卖给我”变为“老外抢着要买”。“考虑到核燃料运营、维修、退役等全产业链的贡献，一个核电站‘走出去’可以带动千亿元人民币的产值，相当于出口100万辆桑塔纳汽车。”

中国与罗马尼亚、阿根廷分别签订了政府间核能合作协议，签署了中英政府间民用核能合作联合声明，与南非、土耳其、捷克、埃及、沙特等国家的核电合作也在积极推进。“中国核电技术和装备能进入审查标准更严格的发达国家，这不仅将提升我们在国际市场上的地位，也将反过来促进国内核能运营的高标准发展。”郑明光说。

中国核工业集团副总经理俞培根说，集团深耕“一带一路”国家，自上世纪80年代以来，中核集团已成功在巴基斯坦建设了4台30万千瓦核电机组，目前正在巴基斯坦建设我国首个自主三代核电技术“华龙一号”在海外的首堆，为“华龙一号”在海外批量推广奠定了坚实的基础。

来自中国的风能、太阳能等其他清洁能源同样也在加速“出海”。中国对外承包工程商会发布的数据显示，2016年中国企业“走出去”在风力发电和太阳能电站建设业务上取得较大突破，在境外签约风力发电和太阳能发电项目合计61个，新签合同额达54.3亿美元，较上年增长150%。

吃淤泥、吞废渣： “绿科技”变废为宝

淤泥、废渣，在“绿科技”的帮助下都重新走上了资源再生的道路，中国的环保科技“漂洋过海”让国外的废物一样能变成宝。

在阿斯塔纳世博会中国馆的“全球使命与伙伴”展区里，中国华信通过实物模型、AR技术和演示视频，展示了一项“吃淤泥”的“绿科技”，成为正在进行的“上海活动周”上的亮点。

“河湖生态淤积+即时脱水能源化技术”不仅能有效治理淤泥对水环境的污染，让河道告别黑臭，还能将脱水后的污泥制成热值在1600大卡左右的混合燃料棒，用于锅炉、链条炉、煤粉炉电厂或供热企业，变废为宝，实现污泥治理的“减量化、无害化、资源化”。

哪里脏就去哪里，吃的是渣和尘，吐出的是锌、铜、铅、碘、铷、铯等金属和稀有元素的“吞渣侠”是高科技环保企业鑫联科技的“绝活”。秘鲁OMC拉奥罗亚冶炼厂是世界上最大、最古老的多种有色金属冶炼厂之一，现在，上百年的废渣有望通过与国民企业的合作被“唤醒”。鑫联科技副总裁栗博说，企业正在与秘鲁方面进行商谈，向其提供技术服务。

吸收技术、反向输出： “走出去”更有底气

引进、吸收、消化先进技术再到反向输出自有专利的产品，越来越多的中国企业正在从先进技术和装备的“买家”变为“卖家”。

长沙中联重科环境产业有限公司环境公司总经理曾光说，中联重科2015年收购了意大利的LADURNER环保公司，通过这家拥有先进技术和运营经验的欧洲公司加深了对欧洲环保领域的政策、技术、环境等方面的认识。2015年底，在白俄罗斯中联重科工业园内，企业与白俄罗斯MAZ集团合资生产出了适应当地环境和路面的16吨环卫扫路车，受到当地市场欢迎。今年4月，中联重科在白俄罗斯明斯克州的中白工业园项目正式开工建设，预计到2019年投产，这一项目落成后出品的一大拳头产品便是环卫车。

在投资周期长、回报慢的环保产业，“绿科技”如何更好“出海”？全国工商联环境商会会长、博天环境集团股份有限公司董事长兼总裁赵笠钧建议，加强环保金融的保障和支撑作用，通过投资建设资金往环保领域倾斜，大力推行PPP模式提升中国企业在国外的投资效能。“走出去”并不仅仅是在海外做项目，而是要实现资源在全球范围内的优化，因此要通过在海外建立办公室、收购、建立合资公司等方式产生真正的协同效果，实现自身在垂直线上的成本协同、竞争力的提升。”

(据新华社电)

责任编辑 蔡明亮

资产收益扶贫为精准扶贫开“良方”

◆将财政专项扶贫资金和其他涉农资金投入设施农业、养殖、光伏、水电、乡村旅游等项目形成资产，具备条件的折股量化给贫困户，让贫困户分享资产收益，这是资产收益扶贫。淄博市博山区7个村的先行先试验证了这一扶贫方式的精准、有效。



区域视点

□ 本报记者 周艳

上小峰村是位于淄博市博山区鲁山脚下的一个村落，村党支部书记牛占月告诉记者，以前村里比较穷，没什么集体经济，还欠了70万元的外债，年纪大的、失去劳动能力的人挣不着钱，生活都没有保障。2015年开始，通过整合扶贫资金投入设施农业、养殖、光伏、水电、乡村旅游等项目形成资产，具备条件的折股量化给贫困户，让贫困户分享资产收益。资产收益扶贫的核心是“股权量化、按股分红、收益保底”。

淄博市作为“国家扶贫改革试验区”，

先行先试了资产收益扶贫和折股量化到人的新路子。自2015年起，我省利用首批国家改革试验区的700万元财政专项扶贫资金，选择博山区具备发展特色产业的7个村，每村100万元扶贫专项资金，吸引村集体资产和社会资金注入，实施了改革试验。其中，上小峰、池埠、朱南、上瓦泉、赵庄村整合了150万元—237万元不等的扶贫资金，以股份的形式投资休闲农业、乡村旅游项目，2016年各村资产收益达15万元—17万元不等，由于每个贫困户和贫困人口数量差异较大，同村贫困户每人分红50元—600元不等。

目前我省扶贫开发已经进入啃硬骨头的冲刺期，易脱贫群体已经基本脱贫，仍未脱贫的多为脱贫难、返贫易、常规脱贫手段难以奏效的深度贫困群体，现阶段脱贫工作面临着新的挑战。了解，资产收益扶贫是当前提高扶贫资金使用效率、实现农村精准扶贫的有效方式和最佳选择。

资产收益扶贫是治本之策

博山区的先行先试为我省乃至全国精准扶贫提供了可供参考借鉴的经验。

扶贫资金投入，有力地推动了农村集体经济从“无”到“有”。省宏观经济研究院体改所所长吴军认为，博山区通过财政资金的杠杆功能，引导农户闲散资金、村集体资金和社会资金参与扶贫产业建设，产生了“聚指成拳”的规模效应。博山区的改革充分说明，扶贫资金撬动社会资本，推动资产收益扶贫，是穷村弱村集体经济启动的关键一步。农村资源只要被激活、被充分利用，就能够“点石成金”，焕发出无限的生机和活力。

折股量化到人，让贫困户与经营主体间形成了“你中有我、我中有你”的利益联结

机制，符合民意。博山区的改革试验村分别形成了“乡村旅游+”“特色种植+”“果树认养+”“物流配送+”等多种资产收益扶贫模式，让扶贫资金变股金、土地资源变股权、贫困户变股民，扶贫资金与贫困户挂钩形成了利益联结机制。目前各村贫困人口中70%无劳动能力，靠自身力量难以脱贫；有劳动意愿的贫困人口务工收入偏低，没有扶持很难致富。资产收益扶贫+折股量化到人的模式，让贫困户分享到了扶贫产业发展红利，破解了贫困人口收益难以持续提高的瓶颈。

改革试验促进了贫困户持续增收，证明了推进资产收益扶贫、壮大农村集体经济是贫困人口脱贫致富的治本之策。博山区把财政扶贫资金变成了股金，不仅将一次性的资金补助转变为长期稳定的财产性收入，而且贫困人口通过在经营主体内部就业，还可获得相应的工资收入，随着收入结构的不断优化，贫困人口脱贫致富的步伐将继续加快。改革试验证明产业扶贫持续发展、农民持股就业分红的脱贫方式，其效果不但是快速的，而且是长久的，既降低了贫困人口脱贫后再返贫的风险，又达到“治标”又“治本”的长期目标，真正使贫困人口分享到了农村改革发展的成果。

更适应主动造血机制需要

现在的上小峰村房屋错落有致，绿水青山，青山环绕，道路整洁，俨然一派江南水乡的景致。“过去因山致贫，现在因山致富”，谈起对上小峰村的印象，吴军感慨：“如今的农村产业扶贫更注重留住青山绿水。资产收益扶贫给贫困村的致富带头人增强了脱贫致富的信心，贫困户身在其中，亲身感受到了扶贫的效果，也更积极地参与。”

小镇兴起“产学研”

□ 杜文景 陈彬 报道

7月7日，在位于博兴县兴福镇的山东埃科菲西厨电器有限公司，员工正在加工一款烤箱“炉头安装板”。

博兴县兴福镇有“中国厨都”的美誉，拥有1500余家厨具企业，是全国最大的不锈钢厨房用品生产基地。近年来，兴福镇厨具产业加强产学研相结合，实现了产品精美度达到世界同行一流水准。该镇厨具产品成功销往菲律宾、印度、马来西亚、塞浦路斯、阿联酋、泰国等多个“一带一路”沿线国家和地区。



□ 杜文景 初宝瑞 报道

近日，山东滨航科技有限公司依托军民融合平台打造的首款植保无人机正式启用。

近年来，滨州市高新区通过营造创新创业环境、出台招商优惠政策等措施，不断吸引国内外优质项目入驻创业，积极打造科技型小微企业创新创业“洼地”。



第二批大众创业万众创新示范基地公布，我省青岛淄博威海等入选

三大“双创”基地有何过人之处

◆青岛高新技术产业开发区：拓展“众创空间—孵化器—加速器—产业园区”孵化链条……

◆淄博市张店区：推进服务型政府试验区、政策创新先行先试区、创业载体聚集示范基地、全省创新创业样板区……

◆威海火炬高技术产业开发区：科技园区、大学校区、产业园区“三区叠加”……

□ 本报记者 周艳
本报通讯员 邱伟 王伟

近日，国务院办公厅印发《关于建设第二批大众创业万众创新示范基地的实施意见》，公布了三大类92个示范基地。其中，青岛高新技术产业开发区、淄博市张店区、威海火炬高技术产业开发区入选区域示范基地，为区域创新中心建设再添亮点。能被确定为“双创”基地，他们有何“过人之处”？记者就三个“双创”基地的创建思路和优势采访了有关人士。

作为青岛市获批的第二个国家“双创”示范基地，青岛高新区可以称得上青岛市区域创新引擎。据了解，该区以打造全市领先、全省示范、全国闻名的众创高地工作目

标，全面加快实施全域统筹、创新驱动及产业培育三大战略。“蓝贝”创新创业服务品牌是青岛双创的亮眼名片，青岛将结合千万平方米产业载体建设任务，贯彻落实“三个一百”计划，实施“蓝贝创客计划”，发挥蓝贝创新创业示范引领作用。青岛市蓝办相关负责人告诉记者，围绕六大主导产业，拓展“众创空间—孵化器—加速器—产业园区”孵化链条，青岛培育了一批集聚效应明显、服务特色鲜明的双创服务平台，已拥有国家级孵化载体15家，在孵科技型中小企业1600余家。下一步的目标是建设为在全市首屈一指、在全省引领示范、在全国创响品牌的“双创”高地和集聚区。

淄博市张店区目前拥有省市级创业载体11家，新建的4个园区部分已经投入使用，共建立产学研合作平台162家、省市级企业工程（技术）中心100家、博士后工作站2家、院士工作站8家。自2010年以来，为促进高校科研成果转化、推动产学研合作发展，淄博市联合清华大学、天津大学、武汉理工大学、山东大学、武汉科技大学等高校，在张店区周边布局建设了先进陶瓷产业技术研究院、生物医药研究院等8家产业技术研究院，并在人才引进、成果转化、体制机制等方面进行了积极探索和改革，开创了全国先河。据介绍，张店区力争到2020年，培育一批市场化、专业化、网络化的众创空间，打造一批大中小企业和高校、科研机构“五方协同”的创新创业载体平台，建设一批集研发、孵化、产业化示范功能于一体的创新创业孵化基地，将张店区“双创”示范基地打造成推进服务型政府试验区、政策创新先行先试区、创业载体聚集示范基地、全省创新创业样板区。

5所高校校区，高新技术产业产值占比超过80%，培育了全市40%的高新技术企业，科技园区、大学校区、产业园区“三区叠加”……这些都是威海火炬高技术产业开发区最典型的特质。作为国家自主创新示范区、国家留学人员创业园区、国家知识产权示范园区，威海火炬高技术产业开发区把创建国家双创示范基地与国家自主创新示范区

建设紧密结合、良性互动，建设成为双创要素集聚、功能完善、生态优良的特色产业区域创新中心。威海市蓝办相关负责人向记者介绍了威海火炬高技术产业开发区未来的发展规划：“到2020年，全区将集聚各类双创人才10万人，‘双创’载体150万平方米，建设一批具有国际水平的创新创业孵化、技术转移、科技金融等服务机构和开放平台，成为创新活力迸发、创业激情汇聚的示范区。”

据省区域办相关负责人介绍，启动“双创”示范基地建设工作是国务院推动大众创业万众创新的战略部署，力争到2018年底前建设一批高水平的“双创”示范基地，培育一批具有市场活力的“双创”支撑平台。区域示范基地的核心任务是完善创新创业政策体系，通过搭建政策服务平台，重点解决在政策的审批多、办事难、投融资渠道不畅、政策不落地等问题，形成良好的创新创业生态。

“双创”基地将在激发体制活力和内生动力，营造良好的创新创业生态和政策环境，促进新旧动能顺畅转换等方面探索创新，先行先试，加快推动创新型企业成长壮大，努力营造鼓励创新、宽容失败的社会氛围，带动高质量的就业，促进新技术、新产品、新业态、新模式发展，为培育发展新动能提供支撑。

“双创”基地将在激发体制活力和内生动力，营造良好的创新创业生态和政策环境，促进新旧动能顺畅转换等方面探索创新，先行先试，加快推动创新型企业成长壮大，努力营造鼓励创新、宽容失败的社会氛围，带动高质量的就业，促进新技术、新产品、新业态、新模式发展，为培育发展新动能提供支撑。