

小创意变身高科技 小幼苗长成参天树

创业高潮引发中小企业井喷增长



创业故事

阳春时节，东营市中小企业创业兴业春潮涌动。在全市着力打造的各创业园区，每天都有新的企业诞生；在各县、区创办的中小企业公共服务平台，每天都有数百企业、人员来办理公司业务或咨询创办公司的有关事项……

东营市2013年11月创建的东营市科创创业园，针对不同的创业阶段建立起来的预孵化、孵化和加速孵化的创业孵化体系，受到大学生和其他青年人的青睐，并一发而不可收，不到两年，就分别在东城、西城和垦利县创建了东营市青年科技创业苗圃等以大学生为创业主体的创业园。目前已经孵化小微企业277家，吸引1000多名大学生入园创业。

风起云涌的创业大潮使东营市中小企业出现井喷式增长。2014年，全市新增中小企业6011家，个体工商户12213家。

东营市中小企业办公室主任杨仕海告诉记者，这是东营历史上创建中小企业最多的一年。井喷式增长的重要动力之一是东营市为有梦想、有创意的创业者搭建促进创业兴业快速健康发展的多层次、多功能的创业孵化平台。

在一间20多平方米的房间内，我们见到了较早进驻创业苗圃的东营海川代理记账有限公司总经理夏永强。他对记者说，自己是靠创业园的全力扶持才从一个为小公司开展公司注册、记账服务的游击队变为正规军的。

夏永强过去做过会计事务所的代理记账员，一直想注册一家自己的公司为中小企业提供注册、记账等服务，但自己既没有资金也没有经营场所。2014年，夏永强来到东营市青年科技创业苗圃，得到了一整套从事记账、公司注册等经营业务的装备，于当年11月正式注册了正规的公

司——东营海川代理记账有限公司。目前，该公司已经分别在科技创业园和开发区设立了两个分部，为300多家公司提供代理记账业务，代理注册了近千家公司。

“公司成立了并不一定能将事业做成功，需要‘扶上马，送一程’。”杨仕海介绍说，东营市各创业平台都建立健全了针对创业者全流程的服务机构或平台，为企业的成长提供保姆式服务。东营易学时代网络科技有限公司的3名80后对此体会深刻。

“当初我们3个人就是‘四肢不全’，进驻东营市青年创业园后才筋骨健壮。”该公司CEO刘祥庆满怀感激地讲述了他们3人的创业故事。

他们都是毕业后应聘到公司打工的大学生。3D打印出现后，他们就琢磨：这个新鲜事物将来肯定有市场。在从理论上掌握了全部的研发生产流程后，他们决定成立公司。但令他们头疼的是，创建公司的资金、产品研发、生产设备、生产车间等一无所有。在

他们一筹莫展时，他们发现了新大陆，由徐清华掌舵的东营市青年科技创业苗圃成立并向全社会招募青年创业者，于是，他们注册成立了自己的公司。

虽然3人对3D打印的原理、流程、程序设计等都掌握得全面深入，但生产出的产品总也达不到要求。就在他们几乎放弃这个项目时，创业苗圃特聘的创业导师，北京某机构的一名3D打印专家来到东营，经过这名专家的指导，他们终于找到了问题的原因，一举攻克了技术难关，所生产的DLP(高清投影技术)速度快、精度高，成为国内最先进的技术。目前，他们研发并生产的第五代DLP产品，每件卖到4.6万元，第一批订货达到30台。

刘祥庆说：“开始的时候只是想试一试，当时根本没有把握，没想到梦想成真了。”

对许多小微企业来说，创业发展往往不是缺乏项目，而是面对一个大市场而力不从心，借助创业园区孵化，这些企业则得到了



▲东营市科创创业园创业辅导现场。(资料片)

政策引路 资金强体 平台助跑

垦利全方位构筑大众创业快车道

□记者 李文明 通讯员 赵淑胜 报道

本报垦利讯 垦利县33岁的商宏伟最近格外忙，他将自己的设计公司升级成立了东营市云集创业园管理运营有限公司，并承担垦利县东营西郊电子商务创业园的管理运营。商宏伟和公司的19名同伴，按照电子商务平台的要求，将创业园企业孵化大楼的7至11层装饰打扮得亮丽气派：现代农业电商创业区、工业企业电商创业区、动漫创意制作工作室、电商后台管理室、品牌设计包装摄影棚等等，令人目不暇接。

商宏伟告诉记者，云集公司将集电子商务、动漫制作、咨询管理、品牌策划包装等为一体，为中小企业的发展和创业者创建企业提供全方位的服务。公司刚刚注册3个月，已经吸纳加盟企业近40家。

由云集公司承担运营的2014年底挂牌的东营西郊电子商务创业园，在短短三个多月

里创造了惊人的发展速度：建成启动了创业服务、科技创新支持、电子商务示范、人才培养与交流四大平台，以及一个总部运营中心、五个创业专区。

垦利县经信局局长封官英说，为促进大众创业，我们实施了“抓大扶小”战略，采取了多项举措，不断优化营商环境，激发全民创业热情，在全县掀起了新一轮创业的热潮。

开放宽松的政策环境是该县着力打造的创业发展第一引擎。为优化创业政策环境，该县出台了投资工商行政审批和招投标提速增效实施意见和制度，清理规范42个单位的行政审批事项，削减审批项目65项，实施了容缺受理、并联审查办法，使项目审批时间缩短60%。同时，连续3年将支持创业兴业工作列入全县科学发展综合考核，有效推动了全县创业兴业的发展。

开展多项活动创造大众创业良好氛围。针对小微企业创业阶段在资金、人才等方面的欠缺，开展了小微企业专项行动、校企合作计划、岗位拓展计划和创业启航计划，为创业者和小微企业发展带路、铺路。先后为80多家小微企业实施了资金扶持、上市融资、信用建设和信息化推进服务，为各类小微企业培养人才300多人，给符合创业条件的大学毕业生每人提供创业扶持资金3万—5万元。

加大资金支持力度，破解小微企业融资难题。从2011年开始，累计投入1.5亿元，用于中小企业转型升级、小微企业专项发展和引智专项资金。安排3亿元用于中小企业转贷应急资金，化解资金风险。先后为中小企业发放小额担保贷款1.2亿元，扶持带动就业1749人。

搭建五大平台，助跑大众创业万众创新。建设了中小企业公共服务平台，收录600多家企业信息，吸引16家服务机构进驻，

为133家中小企业提供管理咨询、人才培养、资金担保、财务审计等服务500余次。搭建了小微企业创业平台，已吸引120多个项目准备进驻。各乡镇、街办都创建了社区就业服务平台，圣坨社区被列入“省级创业型社区”，和平社区纳入了省级“数字化就业社区”试点。搭建了企业创新服务平台，在全县建立了69家研发机构，研发投入达到156亿元，创建了10家国家级高新技术企业。创建了大学生创业平台，目前已有61家企业建立并运营，吸纳就业380余人，孵化成功率达到100%。

2014年新的工商登记制度实施以来，新成立民营企业和个人工商户分别达到558户和2009户，同比分别增长112.7%和41.6%。全县中小企业实现产值2240亿元，利润243.9亿元，利税308.9亿元，同比分别增长16.5%、12.6%和11.2%。

新品大会

蒙德金马：独门绝技赢得大市场

□记者 李文明 实习生 徐亮 报道

本报东营讯 创新使东营蒙德金马机械有限公司迎来发展春天。今年研发生产面世的新型修井机让油田老井维修效率提高三倍，从而使公司实现重大跨越并获得巨大市场。

该公司是一家电动车生产企业，在经济滑坡的背景下，公司把创新转型作为企业发展的新动力，开展了企业转型升级的创新活动。他们从海内外招聘了60多名机械行业的博士、硕士，成立了新产品、新技术研发中心，研发出了针对油田老井维修的高效率、高质量、无污染的压井液蓄能修井机。

记者了解到，该机器获得了20多项专利技术，解决了油井修复中需要打压带来的环境污染、资源浪费、高耗能等长期制约油井出油率和效益的问题。该公司技术中心主任王冠进介绍说，过去，用传统的设备修复一口油井需要20多人连续工作一个月，现在用这一新型机器只需要三四人工作4天就能完成。

高效环保、节能省资的新型修井机今年一面世，就得到了油田企业的青睐。为了满足市场需求，公司成立了蒙德石油工程技术服务有限公司，专门为油田提供修井服务。目前，这个服务油田的公司拥有自主创新的11台新型油井修井机每天都在油田忙碌。

这项创新让公司跨上了发展快车道。王冠进颇为自豪地对记者说，算一笔账你就知道这项创新有多大的价值了。目前胜利油田有油井4万多口，一口井一年要修复2—3次，每修一口井需要30—60万元。这个市场有多大？一年少说年也有300亿元。

出于对知识产权的保护，该公司生产的这种新型油井修井机只属于蒙德石油工程技术服务有限公司拥有并使用。这一创新和经营举措将使该企业迈向健康发展的快车道。

□ 责任编辑 白洁

创新驱动，再造广饶轮胎产业新优势

□ 本报记者 李文明 本报通讯员 刘华

广饶是我国著名的橡胶轮胎产业集群，在产能过剩、经济滑坡的形势下，市场竞争日益激烈。如何发挥产业集群优势，促进传统产业跨上新的台阶？

该县以科技创新为动力，引领产业纵向做尖、横向做宽，使轮胎产业向高端前进，向集成迈进。

自主创新推动高端跨越

“我县立足轮胎产业总量大、聚集度高等优势，大力推进企业科技创新，按照‘每一个主导产业都有公共性科研平台，每一个骨干企业都能自主创新，每一个中小企业都有产学研结合的项目’的发展思路，引导轮胎企业发展高精尖产品。”该县经信局副书记燕法林说，科技创新，使广饶轮胎产业集群在新的经济环境下焕发了青春活力。

按照上述思路，该县积极引导中小企业加大研发投入，分类扶持创新载体建设，先

后建立了东营市橡胶轮胎产业技术研究院等四大公共服务研发机构，与全县30余家企业开展了产学研合作和协同创新。

创新使企业迈向高端，高精尖产品不断涌现。橡胶轮胎产业技术研究院的一项研究成果——国产溶聚丁苯橡胶在子午线轮胎中的应用技术，就能给全县带来每年15亿元的经济效益。低温混炼、氮气硫化等行业先进技术得到应用，低噪音、高性能绿色轮胎级产品研发。欧美雅公司光电与位移传感液式硫化机，金泰集团一次性热冲压成型机与废旧轮胎加工设备等一批重大装备的研发取得重大突破。金宇、永泰等企业的补气保用轮胎、全天候轮胎等高性能轮胎相继研发成功。金宇、恒宇等企业成功研发了MES生产过程控制系统成为全省行业标杆。盛泰集团经过严格的技术改造，企业产品质量达到国际先进水平，有些指标已经超过米其林等世界品牌。

数据显示，目前广饶县轮胎行业84%的技术装备达到国内先进水平、61%的装备达到国际先进水平。有6家企业入围全球轮胎75强。

拉长链条促进产业膨胀

近年来，全国乃至世界轮胎行业都在关注一个电商企业——胎大王。该企业将投资2.3亿元打造中国轮胎电商第一平台。

胎大王是结在轮胎产业上的一个大果子。过去轮胎销售有省、市、县和连锁店四级代理，代理费用占到产品销售价格的30%。胎大王依托广饶轮胎产业集群优势，通过电子商务平台，将有力地促进轮胎行业的转型升级。

“我们将通过这个平台整合全国1000家市级直营店，并在全国建立50家升级物流配送中转仓库。这样，中间的四级代理就基本被代替，将使广饶轮胎生产产业至少增加20%以上的收入。胎大王也因此获得相当可观的收入。”胎大王董事长朱云成说，未来，我们还将依靠平台和信息优势，将胎大王建设成为一个高端的轮胎创新研发平台，那时，许多生产企业只需按照我们发出的订单生产就行。

胎大王是广饶县围绕轮胎产业集群拉长

产业链的一个成功实践。围绕轮胎产业优势，做延伸的文章，使轮胎产业链条变粗变长，使广饶轮胎产业迅速发展。

规划开建的总占地面积5194亩的广饶物流园，吸引了山东高速集团、艾德物流公司、奥星物流公司等国内实力强大的公司进驻。金宇、沃森等轮胎生产企业建设的智能立体仓库实现上千种规格型号轮胎的智能管控，实现自动出入库。

大力发展循环经济和再造产业，形成了一大批绿色、低碳、循环轮胎产业。2014年，实施清洁生产项目152个，资源综合利用项目17个。同时，以金宇橡胶轮胎研究所为代表的批新兴产业正在迅速崛起。

近年来，该县围绕橡胶轮胎产业的总投资达123亿元，实施重点项目53个，建成全钢、半钢子午胎生产线14条，全县子午线轮胎产能达到1.29亿条。