

靠什么点燃 青岛黄岛区的“蓝色引擎”?



本报记者 王建高
通讯员 张涛 薛军

北船新承接8艘40万吨矿砂船和一座俄罗斯大型浮船坞订单,合同金额同比增长152.2%;中海油、中石油海洋工程、武船麦克德莫特3家企业相继承接亚马尔项目;全年港口货物吞吐量达5亿吨,集装箱吞吐量1805万标箱……青岛市黄岛区2016年完成海洋生产总值840亿元,同比增长21.9%,占生产总值比重达到30.37%,比青岛市高5.27个百分点,比上年同期提升2.8个百分点,提升幅度连续三年青岛市排名第一。

黄岛区靠什么点燃“蓝色引擎”?这得益于黄岛区创新驱动转变经济发展方式,从主要依靠资金和物质要素投入的粗放扩张,向主要依靠科技进步和人力资本的内涵提升转变。

从“引资”到“引智” 推动经济发展方式转变

在黄岛区,海洋生物产业一枝独秀。全年完成产值86.2亿元,增长16.6%。

青岛明月海藻集团有限公司副总裁李克昌告诉记者,这是公司变“引资”为“引智”带来的新成果。目前,“明月海藻”通过建设国家认定企业技术中心、国家地方工程联合中心等多个高层次的科研平台以及院士专家工作站、博士后工作站等人才支撑平台,吸引科研技术人员已达600余人。

浙江将全面消除劣五类水质断面

科技日报讯(记者 宫建新)浙江省代省长车俊日前在浙江省十二届人大五次会议上指出,深入推进五水共治,全面消除劣五类水质断面。

车俊为此提出的路径是:协同推进截污纳管、河道清淤、工业整治、农业农村面源污染治理、排污口整治、生态配水与水修复等六大工程,完善河长制,积极整治少微水体感官污染,完成所有城镇污水处理厂一级A排放标准改造……

浙江省立下了治水的“三五七”目标,即:三年(2014到2016年)要解决突出问题,明显见效;五年(2014到2018年)要基本解决问题,全面改观;七年(2014到2020年)要基本不出问题,实现质变。而第一年,则是全力以赴清理整治黑河、臭河、垃圾河“三河”,基本达到水体不黑不臭、水面不油不污、水质无毒无害、水中能够游泳的目标。

浙江省已把全面消除劣五类水质断面列入2017年浙江十大民生实事之一。浙江省委第一书记夏宝龙对科技日报记者说,我们决不把污水浊水带人小康社会。

福建太阳能电池去年出口劲增5成

科技日报讯(记者 张建琛 实习生翁舒昕)据厦门海关统计,2016年福建省累计出口太阳能电池1.5亿元人民币,同比增长48.2%。其中12月份出口值1534万元,同比增长2.3倍,连续5个月呈现同比大幅增长。作为福建重要的新兴出口产业,太阳能电池出口增势抢眼。

数据显示,伊朗、巴基斯坦和东盟是福建太阳能电池主要出口市场。2016年分别出口3019万元、2442万元、2149万元,增长96倍、1.8倍、下降41.4%。三者合计占同期福建省太阳能电池出口总值的50.1%。据相关人士分析,受益于我国丰富的光照资源及频频吹送的政策暖风,光伏产业近年来获得迅猛发展,但随之而来的产能扩张潮或导致产能过剩,建议企业重点关注中东、非洲等新兴市场,抢占快速增长的市场商机。

人才强企兴区。2016年,黄岛区出台《关于推进科技创新发展的实施意见》,在重大成果转化、高端人才引进培育、人才股权激励和分红激励等方面提出了一批首倡性、突破性的政策措施,通过提升“园区创新链”、培育“企业成长链”、构建“人才生态链”等实施路径,黄岛区逐步形成具有西海岸特色的科技创新政策体系。同时,复旦大学、中国科学院大学、中国海洋大学、哈尔滨工程大学等著名高校相继落户,为黄岛区海洋经济发展提供人才支撑。

黄岛区“国际海洋人才港”吸引包含9名“千人计划”专家在内的14个高层次人才项目入驻,成为黄岛区人才工作推介的“新窗口”和高层次人才集聚的“强磁场”。

从“小”做“大” 新兴产业亮点多

新年伊始,位于董家口循环经济区的海水淡化项目试运营,日出水量达10万吨。“这项工程打破了国外对海水淡化核心技术的垄断。”项目副总经理杨杰军说,该项目是国内第一个自主设计研发、自主投资建设、自主管理运营的海水淡化项目。

如果说董家口海水淡化项目是高新技术产业化和循环经济示范的范本,那么西海岸的三泰膜项目则是专注于海水淡化、污水处理、中水回用等膜产品研发生产,同时涉及膜设备集成,以及水处理相关项目设计施工的“全能

选手”。据介绍,三泰膜项目拥有自主知识产权的专利技术“纳米多孔陶瓷复合薄膜、反渗透膜及其制备方法”,将陶瓷纳米粒子应用到膜加工工艺中,使出水率一举提高了20%。该项目投产短短两年来,产品已远销印度、越南以及新西兰等国,正成为亚洲品种最全、产量最大的膜生产基地之一。

“去年,青岛聚大洋海藻多糖药用空心胶囊项目新增8条生产线,新增产值3亿元,实现了从食品级产品到海洋生物医药产品的转型升级。”青岛聚大洋藻业集团有限公司董事长吴仕鹏表示,在未来的5年时间里,公司生产的海洋生物医药产品占比将达到60%,并将建成5个国外原料基地,创办两个海外工厂,使其成为一家海洋生物医药的国际化企业。

从“严冬期”到“柳暗花明” 传统产业转型升级

2013年以来,全球石油价格下跌,船舶航运行业跌进谷底,国内船舶制造行业进入“严冬期”。

位于胶州湾西岸的黄岛区海西湾修造船基地却一派热火朝天的景象,海西重机等企业把生产重点转向海工装备,中海油、中石油海洋工程、武船麦克德莫特3家企业相继承接俄罗斯亚马尔项目,推动了技术升级,提高了企业核心竞争力。海西湾修造船基地全年完成产值306.7亿元。

今年1月初交付使用的“大桥海鸥”号3600吨起重船,主钩最高起升高度距水面以上110米,是目前国内起重量最大、起升高度最高的起重船。它入列,将提高我国海洋桥梁建设的能力。这艘船就由位于该区海西湾的青岛武船重工有限公司和青岛海西重机有限责任公司联合制造。

据了解,该起重船采用的变幅式双臂架结构,由海西重机自主研发、设计、制造和安装,攻克了轴孔装配精度百丝以内、Q690E高强钢的焊接等技术难题,技术水平达到国内领先水平。船体由武船重工制造,采用箱型船体、纵骨架式、单甲板钢质焊接结构、船艏流线型、方艏方艉,适用于我国沿海及近海的大型桥梁和设备的吊运、安装。

船舶海工产业是海洋经济传统产业,“十三五”期间,黄岛区适应国际船舶海工技术和产品发展新趋势,依托龙头企业和现有产业基础,打造我国重要的高端船舶建造产业基地和世界级海洋工程装备基地。力争到2020年,船舶海工产业实现产值超过500亿元。

上图:“十三五”期间,青岛黄岛区将适应国际船舶海工技术和产品发展新趋势,依托龙头企业和现有产业基础,打造我国重要的高端船舶建造产业基地和世界级海洋工程装备基地。图为青岛黄岛区海西湾船舶与海洋工程产业基地。 李伟摄

郑州将建“黄河创新谷”引智入豫

科技日报讯(记者 乔地)今年郑州将建“黄河创新谷”,前期引进20家以上“国字号”科研院所等在郑建设新型研发机构。郑州市科技局长文轩2月15日在河南省科技创新工作座谈会上透露的这一消息,让与会者感到震撼。

文轩提出这一思路的背景是,郑州、洛阳、新乡三市去年被国务院批准为国家自主创新示范区,郑州无疑需要发挥龙头引领作用。他们为此编制了《郑州国家自主创新示范区建设实施方案》和《规划纲要》,提出要把自创区打造成为河南省的开放创新先导区、

技术转移集聚区、转型升级引领区、创新创业生态区、创新创业人才密集区、科技与金融综合实验区。并按照“一谷一中心、五区十二园”格局,规划建设“黄河创新谷”,推进建设国际技术转移中心,以郑州高新区为核心,以航空港区、郑东新区、经开区、金水区为辐射区,带动全市20个重点科技园区发展。“黄河创新谷”拟规划总面积30平方公里,起步区5平方公里,前期引进20家以上中科院系统院所、国内知名高校、央企科研院所等在郑建设新型研发机构。按照高端研发、创业孵化、人才集聚、成果转化、产业育成、科技金融、总部

基地等进行功能区分,形成七大功能于一体的创新区域,将其打造成为高端研发机构的集聚区和创新高地。

据了解,郑州自去年启动自主创新示范区建设后,各项创新指标大幅度增长。2016年全市专利申请量3.7万件,增长43.6%,万人发明专利拥有量达到8.7件。荣获国家科学技术奖9项、省科技进步奖187项,科技进步对经济增长的贡献率达到了61%。新增高新技术企业210家,总数达到765家,实现高新技术产业产值7498亿元,增长15.2%。建成各类研发机构2149家、各类科技服务机构724家。

青岛城阳科技新政最高补助逾百万

科技日报讯(通讯员 郝杰 陈一峰 记者 王建高)近日,《青岛市城阳区支持科技企业加速器发展配套措施》正式启动,旨在大力促进城阳区加速器载体建设,扩展孵化服务范围和服务功能,提升科技企业可持续发展能力,不断探索新的孵化管理和运营模式,培育科技型中小企业,培养创业领军人才。

城阳区科技局副局长张浩介绍,城阳区出台实施的支持科技企业加速器发展配套措施涉及面广,含有多项补助类别,适用对象为在城阳区行政区域内注册,并经各级科技主管部门认定的加速器载体和加速器内企业,城阳区财政将采取后补助的方式予以资金扶

持。经城阳区科技局认定的区级加速器,将给予一次性100万元资金补助。

据介绍,除一次性补助外,根据新政,加速器及入驻企业还享有房租补贴,根据加速器引进科技企业的数量,按照每家企业最高7万元的标准给予加速器3年房租补贴,每个加速器每年房租补贴最高不超过200万元。另外,对顶尖人才团队、杰出人才团队、领军人才团队和青岛英才211计划(含博士)带项目入驻加速器,分别按每个项目最高5000㎡、4000㎡、3000㎡、1000㎡,最高不超过50万、30万、10万元给予三年免房租待遇。

“对于成功培育企业在国内主板、中小企

河南科普示范县数量居全国首位

科技日报讯(记者 乔地)记者从2月17日召开的河南省科协八届五次全会上获悉,目前该省已有27个县被命名为全国科普示范县,数量居全国首位。

河南省科协主席霍金花在全会报告中说,去年河南新增全国科普教育基地27家,创建命名了89个省级科普示范社区和138家省级科普教育基地。组织18家全国学会分别与鹤壁、南阳、郑州、新乡等13个市县签订了23项“学会服务站”“联合科技攻关”等合作协议。全省申报科普人才1.8万余人,申报首席科普专家300余人。郑州、开封、新乡、汝州、永城等市县通过社区科普大学、主题

科普广场、组建科普服务队、媒体开设科普专栏等形式,拓展科普服务覆盖。郑州、济源等市县科技馆的科普阵地作用进一步彰显,南阳、平顶山、鹤壁、濮阳、许昌、驻马店、邓州、固始、鹿邑等市县加快推进或启动了科技馆建设。河南省委、省政府高度重视支持新馆建设,新馆规划建筑面积由10万平方米调整为13.04万平方米,投资规模由16亿元调整为20.37亿元。

霍金花表示,今年将进一步拓展科普新领域,加大对农村电商技能人才的培训工作,培育一批懂农业懂互联网的新农民群体,鼓励他们在加快“互联网+”现代农业中

创新创业。今年河南将完成1万新农民的培训任务,3年内将培训6万人。还将建成由数字科普资源库、播控平台和数字播放终端三部分组成的,通过互联网定时定向推送科普节目的新型科普宣传教育平台,实现科普精准推送“进村(进社区)、入户、到人”,持续打造覆盖城乡、普惠共享的科普信息化工程。围绕厚植创新发展全民科学素质土壤,着力加强科普产品供给。持续提升“百千万科普工程”,组建不同专业领域的科普讲师团,围绕食品安全、环境污染等公众关注的热点焦点问题,组织专家为公众释疑解惑。

春节刚过,山西左权县政府门前广场上很是热闹,2017年春季大型人才招聘会在这里举行,不同于往年,招聘会开启了O2O模式,不仅有面对面交流,还借助二维码、移动互联网等实现“码”上招聘。

左权县是国定贫困县,电子商务在这里无疑是个新鲜事物。2015年7月,被商务部确定为“全国电子商务进农村综合示范县”后,短短的一年多时间,左权县创新思维,努力开拓,大力实施本土化战略,推动电商规范化、特色化发展,电子商务很快渗入进百姓生活,电子商务已然成为老区脱贫攻坚的助推器和加速县域经济转型的催化剂。

从县政府步行5分钟,便到了原左权县国土局办公大院。左权县将此闲置地段改造成了电子商务创业园。园区占地面积2000余平方米,主要包括线下展厅、交易类企业集聚中心、电商培训中心、创客空间、电商服务类企业发展中心、电商交易类企业配套仓库用房和物流组织区等。

左权县经济和商务粮食局局长郝建国介绍,目前,园区入驻企业由原来的10户增加到现在的21户,包括14户上行企业、1户下行企业、4户服务企业、1户物流企业。

在左权县城学苑小区西区一楼,一麻袋电子商务有限公司商开展着核桃仁、粗粮面条、香菇酱三个系列15种产品。这是一家注册资金2000万元的电商企业,公司现有两个生产车间、两个生产基地,具有每天5000斤核桃仁、1万斤面粉加工生产能力。

一麻袋电子商务有限公司运营总监程晋波向记者介绍说,从去年下半年公司步入正轨后,平均月销售额达到30万元,春节前达到了35万元。他们一年可收购麻田、桐岭、拐儿镇3个乡镇2万斤山核桃。

“电子商务这一新型商务形式,实现了三方受益。”左权县副县长张海荣说。

电子商务进农村,农民是最大受益者。其一是买到了低价货,电商进村,相当于将大超市、大商场、批发市场搬到了农村。其二是卖出了高价粮,该县推行的“田农宝”系统“以粮易物”模式,每斤粮食折算价格要高于市场收购价5分钱,间接帮助农民增收76万元;经营企业受益。开拓了农产品生产经营企业市场,比如龙鑫合作社的小杂粮通过电商远销黑龙江、广东、上海等地;县域发展受益。带动了创新创业,一麻袋、尚衣、象谷、多便利、“左权微生活”等一批PC端和移动端快速涌现,苏宁易购、京东商城等一批知名电商设立线上特产馆和左权服务站,带动了劳动就业2000余人。

电子商务的引进,推动了左权县产业转型,核桃、茶叶、杂粮、手工艺品等30余种特色产品实现了网上销售,并催生了诸多新业态、新动能。初步统计,左权县依托第三方电子商务平台开展业务的C2C网店,从2014年的110家发展到2016年底的500余家,B2C企业从9家发展到20余家,电子商务销售总额从600余万元增长到6100万元。

2017年,左权县将加大培训力度,解决电商人才缺乏问题,特别是综合运营服务、产品开发、推广营销等方面的人才。将着重解决农村“最后一公里”的物流配送问

东北将建成世界级铝镁合金材料研发基地

科技日报讯(孙大伟 姜爱妍 记者 李丽云)力争在2018年进入全国创新型型企业前列,在2020年成为国内领先、世界一流的铝镁合金材料创新研发基地和技术服务商,这是东北轻合金有限责任公司近日召开的科技创新大会时提出的目标。

会上,中国工程院院士谢建新和公司董事长范云强为东北轻合金有限责任公司铝镁合金材料院士工作站揭牌。据了解,该工作站是继东轻公司获批建设国家级企业技术中心、黑龙江省铝镁合金材料实验室、黑龙江省轻合金材料工程技术研究中心、黑龙江省企业技术研究中心

电子商务,让国定贫困县踏上脱贫「e」节拍

本报记者 王海滨

题,解决快递下乡和农村网货快递进城的问题。2017年实现全县行政村电商服务站全覆盖。着力打造“红色左权,绿色地标”县域农产品电商公共品牌,让左权核桃、太行冰酒、有机茶叶、有机杂粮等左权农特产品更好地走向全国,走向世界。

烟台入围全国“三品”战略试点城市

科技日报讯(记者 魏东 通讯员 贾楚航 王军)日前,国家工信部公布首批6个全国消费品工业“三品”战略试点城市名单,烟台市在30多个竞争城市中脱颖而出,位列第四,成为山东省唯一入选城市。

“三品”示范试点是我国“三品”战略发展中的重点环节。去年国务院办公厅发布意见提出,在消费品产业领域通过实施增品种、提品质、创品牌,加快促进我国消费品工业迈向中高端,进一步发挥消费对经济发展和产业转型的关键作

用,以促进工业稳增长调结构增效益和建设制造强国。

烟台市消费品工业历史悠久,基础雄厚,规模巨大,是黄河流域、环渤海地区和山东省重要的核心区之一。多年来,烟台市坚持“工业立市”“工业强市”的发展理念,积极应对经济新常态,以结构调整为主线,坚持走新型工业化道路,取得了又快又好的发展。其中,全市消费品工业基础雄厚,特色明显,优势突出。2016年规模以上企业1233户,实现主营业务收入6598亿元,利润443.2亿元。