

深入推进系统性改革,用制度创新推动技术创新——

湘潭经开区:产业展露灿烂“微笑”

经济日报·中国经济网记者 刘 麟

创新看台

长株潭国家自主创新示范区获批后,湖南省委省政府高度重视、加快推进,努力将示范区打造成为引领经济新常态、实现新发展的核心增长极。

逆势上扬获突破

采访当天,湘潭的天空飘着小雨,湘潭经开区党工委副书记孙银生迎面走来,在红色安全帽的映衬下,他脸庞上的笑容格外灿烂。

2011年正处于全球工程机械产业的“寒冬”。位于九华的泰富重装集团有限公司成立后,通过自主创新,单机销售向提供系统集成总承包转变,制造业向服务型制造业迈进。

2016年,湘潭经开区之所以能够在经济新常态下“微笑”起来,得益于改革的推动力量,得益于自主创新。

回首2015年,一直领跑湘潭经济增速的经开区,技工贸总收入仅增长1.31%,工业总产值仅增长1.1%,招商引资68亿元。

湘潭经开区怎么突破?唯有改革!湘潭经开区怎么创新?唯有创新!经开区党工委认识一致:“给改革添把火,让产业旺起来。

2016年,泰富重装从传统的制造业企业成功向制造服务业转型,海外订单超过60%,投产3年产值近200亿元,潜心逐梦“千亿企业”。

重庆璧山区加强军民融合深度发展,搭建科技成果转化平台——

为创新驱动充电加油

本报记者 吴陆牧

西部城市如何立足自身产业条件,推进创新创业?地处重庆西部的璧山区,依托国家级高新区建设,搭建起一批科技成果转化和驱动创新的平台。

在璧山高新区,一条条宽阔的道路四通八达,一幢幢标准化厂房错落有致。这是重庆市第二个获批创建的国家级高新区,16平方公里的土地上集聚了72家国家级高新技术企业。

位于璧山高新区的重庆金冠汽车制造股份有限公司,一辆辆经过精心改装的高端商务房车整齐停放在车间里,每一辆房车内部都加装了音响、电脑、热水器等新的设备和功能。

开始实现从专用特种车制造向民用旅居房车生产的拓展。

“在军民融合的背景下,越是高端的市场需求,越能激发企业创新思维的开拓以及技术研发的投入。”金冠汽车公司总工程师康庚告诉记者,该公司利用物联网和智能化技术,构建起集研发制造、销售租赁、运营维护为一体的房车开放式服务平台。

在璧山高新区,像金冠汽车公司这样的军民融合企业达到410家,占高新区企业总数的45.6%。记者了解到,最近几年,在璧山区政府的引导和推动下,青山工业、红宇精工等一批当地的军工企业以融合创新为动力,以信息化为手段,大力推进技术改造、研发设计、品牌提升,多渠道拓展和整合产业链,促进了汽车发动机、汽车底盘、汽车转向器、摩托车整车、电机等产业的集群发展。

璧山区不断引导运用军工高新技术嫁接改造提升传统产业,区内军民融合产业已经涵盖了汽车、电子信息、医药食品、轻工等行业。

璧山区当前正以国家高新区为载体,以成立“重庆军民融合协同创新研究院”为契机,通过“互动、融合、协同”整合军民科技资源,大力推动军民融合科技创新体系建设。

推进产学研深度融合是璧山推进创新创业的另一个发力点。璧山区利用毗邻重庆大学城的区位优势,推进“高校+企业+科研机构”的深度融合。

此外,璧山高新区还引进了重庆市科学技术研究院、重庆工业自动化仪表研究所、重庆生物技术研究所等科研院所,并规划1500亩土地,用于大学科技园和科技孵化器项目建设。

今年2月份,璧山区政府、重庆大学、意大利圣安娜大学在北京签署了合作协议,三方共建的“中意创新产业园”正式落户璧山高新区。

中意创新产业园首期规划用地3平方公里,目前已引进得润公司建设新能源汽车车载充电机及汽车车联网项目,建成投产后年产值将达100亿元。



图① 桑顿新能源科技有限公司以创新引领,开启智能制造新征程。图② 泰富重装集团有限公司打造出智能制造标杆式生产车间。图③ 吉利汽车九华基地罗佑发动机生产车间。

探营

在郑万高铁施工现场,只需扫一下二维码,就能追踪这个构造物的“前世今生”;每道工序都能对施工过程、报检和检测“实时监控”。

2016年11月,郑(州)万(州)高铁开工后,中铁十二局随即成立了隧道研究室,对推行信息化、机械化作专题部署。

据信息化(调度)中心主任林毅介绍,目前信息化已经覆盖了拌和站、试验室、原材料检验、工程内部报检、安全质量监控、构造物“身份”信息存档等。

记者看到,每个储料罐下面都安装了摄像头,与PMS系统联网。在五号拌和站,四分部总工程师郭宝库说:“试验室将已检材料生成的二维码放入摄像框内,配比通过后台自动输入,自动计量,自动进入拌和机。”

“用信息化管理安全、质量、环保,流程保证了不漏项。”安质部部长康海中谈道:“隧道列了320项,桥梁列了172项,路基列了147项,不良行为列了39项,由分部的安检、质检人员每天巡查,对问题拍照、上传,发整改令。”

其实,“数字工地”建设不仅仅是生成二维码,大家扫二维码了解信息或寻求技术方案。王立军说:“信息化是项目管理向更高层次提升的手段之一。”

“每道工序都要事前、事中、事后拍照上传,全部是网上报检、审批,过程保留痕迹,随时可以追溯。”项目部总工程师姜军坦言:“信息化建设已经进入实质性操作阶段,不仅增强了管理的计划性,更重要的是从源头上遏制了过程造假、管理漏洞等问题。”

硬蛋牵手 WeWork

助力中国制造走向全球

本报讯 记者李治国报道:日前,硬蛋在全球的第七家智能硬件体验厅与全球领先的共享办公空间WeWork亚太旗舰店在上海落地。

据介绍,作为中国最大的IOT共享制造平台,硬蛋提供以供应链为核心的服务,帮助企业把创意变成产品,致力于打造一个全球最大的智能硬件生态。

硬蛋CMO刘宏蛟表示,硬蛋平台至今已汇集2万个项目,1.4万家供应商以及2000万粉丝。成立3年来,硬蛋在以色列、日本等地设立分支机构,服务的IOT创新项目80%来自中国,20%来自海外。

微镜头

河北沙河市:

科技引领玻璃产业迈向高端



素有“中国玻璃城”之称的河北省沙河市以科技创新为引领,加快产业转型升级,推动玻璃产业向高端化、多元化、链条化、清洁化发展。