

创新“梦工厂”里的“创”事多

——3 个小故事解码河南鹤壁创新驱动调查

■ 罗辉 林巍 甘泉

30 年前,河南省鹤壁市因煤设市、因煤而兴。近年来资源枯竭的危机感,倒逼这个城市较早地探索转型升级。记者近日深入鹤壁企业工厂调研采访,见闻 3 个小故事,诠释了这座中部城市创新驱动之路。

科技创新： 9 个博士一盏灯

在鹤壁,“9 个博士一盏灯”的故事广为流传。

在国立光电科技有限公司的展厅里,摆放着各种“魔幻”的 LED 灯。1 颗发光的蛋悬浮在空中并旋转——这是磁悬浮台灯;一款复古的“煤油灯”通过吹气,就能明灭电子灯芯——这是采用智能压力传感技术的“老时光”灯……

创造这些神奇 LED 灯的,是 9 名回乡创业的博士。鹤壁人宋明甫曾留学美国,是半导体物理学博士。在他的提议下,平均年龄只有 32 岁、带着不同专业技术的博士们,组成一个创业团队,怀抱同一个梦想,回到中原小城鹤壁。

科技创新是他们赢得市场的制胜武器。宋明甫告诉记者,他们研发的 LED 灯具通过光引擎技术,用电效率提升 90%,在全球同行业中居于领先地位。

9 名博士创造的灯,不止于“节能”,另一个特点是“智能”。每一款灯都有属于它的智能芯片。9 名博士真正的梦想在于,利用灯与灯、光与光之间形成的网络,与互联网进行连接,开启亿万家庭的智能家居生活。

在这个互联网联接一切、科技急速更迭的时代,依靠漫长的资本原始积累的企业成长规律被打破。国立光电就是这样的企业,一出生就风华正茂。

要实现创新驱动,企业始终是创新主体,起着主导作用。鹤壁通过支持企业技术创新、完善公共技术服务平台等措施,推动一大批处于成长期的科技型中小企业快速发展。根据规划,到“十三五”末,全市科技型中小企业总体规模达到 500 家,实现销售收入 200 亿元以上。



● 近年来资源枯竭的危机感,倒逼河南鹤壁这个城市较早地探索转型升级



● 中科院半导体研究所鹤壁分公司

模式创新： 村口来了个“卫星工厂”

另一故事的主人公,是 1 名再普通不过的农村妇女——黄甫燕。

对留守在家的 46 岁鹤壁市淇县妇女黄甫燕来说,希望有一份工作,就在家门口上班。这样既可以照顾到小女儿、老人,还可以顾上 3 亩多玉米地。2015 年初,她这个愿望得到实现。

国内较大的服装代加工企业——新亚

服装有限公司在村头开办了一家“卫星工厂”。所谓“卫星工厂”,就是主厂配套的一些小而精、劳动密集型的加工车间。黄甫燕所在的工厂现有员工 220 人,其中多数是周边 4 个自然村的留守妇女。

记者在淇县朝阳新农村社区“卫星工厂”看到,不大的厂房,整洁有序。黄甫燕告诉记者:“离家不到 5 分钟,既方便回家给小妮儿做饭吃,一个月还有两三千块的收入,美得很。”

类似“卫星工厂”仅在淇县就有 10 家。

新亚公司负责人金常青告诉记者,开办 3 年的“卫星工厂”,人员稳定率在 90%以上,制作衣服合格率远高于其他代工企业,保证了市场竞争力。

创新驱动,不仅在于技术新,更在于模式新。记者在鹤壁采访了解,近年来,鹤壁市鼓励发展众创、众包、众筹空间,拓展一批产业发展空间;推动生产方式向柔性、智能、精细转变,一批产业新体系、新业态形成。

机制创新： 2000 万元撬动 12 亿元

第三个故事是“雪中送炭”。

中科院半导体研究所经过 10 年潜心科研,在光电芯片技术方面取得累累硕果。2010 年 10 月,中科院半导体研究所与深圳仕佳公司共同出资在鹤壁成立公司。历经 3 年,公司投入 2 亿多元准备将这些重大技术成果市场化。然而就在市场之门打开在即,企业的资金却到了山穷水尽地步。再加上国际上光电芯片每片价格骤降,把这家科技型企业逼到了悬崖边缘。

关键时刻,鹤壁市创新对科技企业的财政扶持机制,使得仕佳光电成为首批“拨改投”试点企业。2013 年,由鹤壁市经济发展投资公司投资入股 2000 万元,仕佳光电产品很快进行大批量生产,并以 200 美元每片的价格盈利优势成功抢滩国际市场。2015 年,仕佳光电产品国际市场占有率达到 50%。

鹤壁市科技局局长秦志军说:“如果采用旧体制,财政不可能一次性对一个企业拨款支持这么多。通过投资入股则改变了这一局面。”这家企业目前成为全国唯一拥有自主知识产权的光分路器芯片生产企业,项目达产后可实现年销售收入 12 亿元。

记者在鹤壁了解到,当地以体制机制改革为引领,为创新驱动注入更多动能。如鹤壁改革财政科技经费投入结构,变传统的项目无偿资助方式为“借转补”“拨改投”等多种方式相结合的财政投入机制。

“创新需要环境。”秦志军说,只有破除体制机制障碍,才能更好地为各类卓越人才、优秀的企业成长培育丰厚土壤。



董明珠： 企业创新不能依靠政府

1 月 25 日下午,广东省各代表团分组审议政府工作报告,“改革”、“创新”成为代表发言中出现最多的词语,来自各行各业的代表都盼望着自己所在的行业能够迎来改革、加速创新。

全国人大代表、格力电器董事长董明珠列席广东省十二届人大四次会议。她表示,企业创新不能仅仅靠政府,最主要的是要实现自我的突破,要以消费者需求为导向,实现科技创新。“如果我们能打造出好产品,为什么中国人要出去买马桶盖呢?”

关于创新,董明珠谈到:“这次报告虽然没有讲自主(创新)这几个字,但我觉得内涵在发生变化,更多强调原创技术和设计。”她表示,企业和政府还是有一定的责任差异,企业创新不能依靠政府“给政策”,更应改变理念——从过去讲以赚钱为目的,转变思路为社会作贡献。中国需要以消费者的需求引导创新,让创造型企业更快地成长起来,才能用技术去服务世界。“如果我们真的打造出好产品,中国人怎么会在国外买马桶盖?”

“目前企业创新最缺的就是人才和技术。”她说,格力主张自主培养人才,现在很多企业到格力挖人,起初也感到很苦恼,后来想明白了,一个企业能成为人才输出的基地的话,企业的竞争力永远是引导市场的。

共话创业创新 第七届中国企业家 智库峰会在京召开

近日,由中国企业家思想俱乐部(以下简称中企思)主办、吉林天景食品有限公司承办的第七届中国企业家智库峰会在京召开。本届大会围绕“以项目促发展、以项目谋未来”这一主题展开讨论,通过对国家供给侧改革的深入分析与国际项目的开展,深度把脉 2016 经济走势,为企业指引发展方向,明确了创新发展道路。

会上,中国发展研究基金会理事长、国务院发展研究中心原副主任刘世锦就《供给侧结构改革与 2016 经济展望》做了主旨演讲,他指出,2016 年开始的供给侧改革,是关系到中国经济长期稳定发展的重大问题,其核心是提高经济增长效率,创造新的需求和新的经济增长点。

作为 2016 年中企思的重点工作,本次会议举行了“以项目谋发展、以项目促转型”座谈会,重点讨论如何通过供给侧改革和大项目带动企业抢抓机遇、创新模式,以项目先行、带动发展。

作为智库峰会的重要组成部分,国际形势解读对于企业的国际化布局也有着很大的启发。当天下午,中企思专家战略咨询委员会专家、国防大学战略教研部主任金一南做了关于《国际热点问题与形势》的主旨演讲。

此外,本次会议还邀请到中国人民外交学会名誉主席、前驻德国大使卢秋田,外交学院原院长、前驻法国大使吴建民,国家林业局原副局长李育才,以及英国、印度尼西亚、加拿大、秘鲁、卢旺达、苏丹、波兰等十几个国家的驻华大使和外交官参加,就“一带一路”、“京津冀一体化”等国家战略的相关国际国内项目进行合作,实现以项目带动企业发展。

会议期间,中企思将与中国铁建国际集团公司、武钢经济管理研究院、印度尼西亚驻华使馆签署战略合作协议,就建立中国企业智库,拓展国际经济合作,带领企业走出去开拓新模式。

(据新华社)

跨界竞争重新定义 CIO 敏捷 IT 推动企业创新

■ 马赛迪

1 月 30 日,以“合力践行 共建互联新生态”为主题的 2015 IBM 大中华区 CIO 领导力高峰论坛在上海召开,两岸三地企业 CIO 齐聚一堂,共商互联网+时代下企业转型的新思维。来自互联网金融、制造、汽车、零售等行业的 CIO 们,分享了在敏捷 IT 新时代下的成功实践及创新突破。

会上,IBM 与 CIO 分享了两年来一度的 IBM 首席高管调研报告,并揭示了跨界竞争、产业融合等对 CIO 的深刻影响。在新的竞争格局下,CIO 的角色已经被重新定义,从技术支持转变为引领变革的先鋒。

CIO:从支持到引领变革

IBM 首席高管调研报告显示,由于竞争的界限变得越来越模糊,新兴的技术和业务模式,正在打造一批又一批类似于 Uber、Airbnb 这样的跨界竞争者,颠覆几乎每个行业的根基。这些新的竞争者,正重新定义行业的分类与竞争模式。面对新的竞争格局,高管们越来越重视数字化变革,希望利用新兴技术实现创新,并且更加重视客户反馈以及外部伙伴合作。

IBM 全球信息科技服务部大中华区行业服务总经理袁以拓表示:“CIO 已经成为这场数字化变革的中心,必须以敏捷 IT 打造新的竞争力,才能引领企业创新转型。”

事实上,跨界竞争格局已经重新定义了 CIO 的角色。除了信息化建设之外,CIO 还要承担合作、创新、整合的角色;合作:CIO



● IBM 全球科技服务部移动服务事业部全球副总裁 Piero Chiodo



● IBM 全球信息科技服务部大中华区行业服务总经理袁以拓

需要与业务部门合作,了解内外部客户的精准需求;创新:CIO 需要创新应用第三平台技术,从而创新商业流程与用户体验;整合:CIO 需要整合新旧 IT 系统,加强业务与 IT、传统思维与创新思维的整合。

敏捷 IT 驱动企业创新

面对新的使命与责任,CIO 必须突破,重构 IT,实现企业的快速发展。如何以敏捷 IT 驱动企业创新转型? IBM 有三个建议。

一是专注核心,通过引进新的 IT 运营模式,CIO 将关注重心转向商业与创新,而不只是关注 IT 架构本身。以业务需求为导向,迅速回应市场需求。

二是灵活转型,突破已有的 IT 资源,重视与外部合作伙伴合作,创造空间进行转

型,帮助业务部门更灵活地应对跨界竞争,更快地响应内外部客户的需求。

三是引进创新,基于业务需要的服务类型和服务水平,加速引进云、移动、社交、认知分析等新技术,提升企业运营的速度、敏捷度并节省成本。

对此,与会的 CIO 们非常认可。在未来竞争中,CIO 希望利用最新科技,提升企业竞争优势,协助企业持续发展。

以移动为突破引领创新

在跨界竞争格局,CIO 转型应对外部竞争的同时,员工更期望 CIO 提供更加创新的、敏捷的方式,与客户互动,满足客户的需求。而企业移动将是 CIO 创新的突破口。

此次大会上,IBM 宣布推出全新的移动

管理服务 Mac at Work。这一服务源于 IBM 自身的成功实践。2015 年,IBM 将向员工提供 5 万台苹果设备。Mac 的部署实现了高度自动化,员工可以自助进行软件和应用配置。之前使用 PC 的员工寻求 IT 支持比例高达 40%,但是使用 Mac 员工的求助比例减少为 5%。

IBM 全球科技服务部移动服务事业部全球副总裁 Piero Chiodo 表示:“IBM 有能力为客户提供优质、个性化的苹果体验。CIO 引领企业向 Mac 的转变,将改善员工的工作方式,鼓励更多创新。”

这一服务不限于苹果设备,还可以扩展到安卓等平台,为企业员工提供更人性化、自动化、简单与安全的服务。移动管理服务将帮助 CIO 快速响应内部员工需求,提升企业员工的创新能力,创新性服务客户。

工业企业向更高层面发展 低端产业加速退出

■ 任海

随着我国转型升级不断推进,工业企业的问题与成绩开始交叉呈现。国家统计局日前公布的数据显示,2015 年,规模以上工业企业利润总额比上年下降 2.3%,这是工业企业利润多年来的首次下降。专家指出,工业企业利润的下降主要受国内外需求不振、成本高企等因素的影响,与我国目前所处的经济转型期的现实相符。但值得指出的是,转型升级已经开始显现积极效果,同时相关改革措施还在不断落实,工业企业将逐渐扭转局面,实现质的突破。

多年来首次下降

国家统计局发布的数据显示,2015 年全国规模以上工业企业实现利润总额

63554 亿元,比上年下降 2.3%;实现主营活动利润 58640.2 亿元,比上年下降 4.5%,这是工业企业利润总额多年来的首次下降。

国家统计局工业司何平博士指出,利润下降主要有 4 方面原因:一是需求不足导致生产和销售明显减速;二是工业品价格明显下降加剧效益下滑;三是采矿和原材料行业利润下降明显;四是成本居高不下、流动资金紧张制约企业生产经营。

企业和产品进入衰亡周期,也是工业利润下滑的重要原因。中国企业研究院首席研究员李锦认为,2008 年之后进行的大规模投资让一些重化工业企业迅速膨胀。这些企业从发展周期上本来已经进入衰落期,强烈刺激在短期内拉升了这些企业的发展,使其扩大了产能,也增加了对投资的依赖。随着刺激政策

的收紧、产能过剩的加剧,这些行业目前正集中进入一个加速退出的阶段。

转型阵痛在所难免

工业企业利润的下降与我国目前所处的转型期密切相关。专家指出,我国正在大力推进产业结构的转型升级,在这一过程中,工业企业利润受到影响是不可避免的。

北京工商大学经济学院教授周清杰表示,工业企业要优化产业结构,逐步淘汰一些相对低端、低附加值、低品牌化、低技术含量的企业。而在政策消化期的时候,大量过剩产能企业会处于不断被淘汰、不断被排斥到市场以外的过程,这个过程就会表现出经济效益的下滑。

传统产业的经济效益下滑最为突出。国家统计局数据显示,2015 年,采矿业实现利润

总额 2604.2 亿元,比上年下降 58.2%,石油和天然气开采业、黑色金属冶炼和压延加工业、煤炭开采和洗选业、非金属矿物制品业和黑色金属矿采选业 5 个行业合计减少利润 4991.2 亿元,而全部规模以上工业企业利润仅减少 1473.2 亿元。

转型升级初见成效

数量虽有所下降,但质量却在不断提高。何平指出,虽然 2015 年工业企业效益状况形势严峻,但工业结构调整、转型升级显现成效,符合转型升级方向的行业利润保持较快增长。

国家统计局数据显示,高技术制造业利润比上年增长 8.9%,装备制造业增长 4%,消费品制造业增长 7%。汽车制造业增长 1.5%,电气机械和器材制造业增长 12.1%,计算机、通信和其他电子设备制造业增长 5.9%。

“相关产业的优异表现对于转型升级来说是一个好的开端,这将有助于我国产业结构升级的进一步推进。”中国银行国际金融研究所研究员梁婧说。

要实现工业企业的“华丽变身”,还需更多有效措施。梁婧指出,推动工业企业的转型升级要从短期与长期两个方面采取应对措施:短期来看,目前政府已经开始采取包括降成本、去产能的周期性措施,但同时还需要财政与货币政策的配套措施;长期来看,要分产业推动发展,传统产业可以与目前快速发展的互联网、大数据相结合,加快转型升级;同时应大力扶持新兴产业发展。此外,要注重工业与服务业,尤其是与生产性服务业的联动发展。

专家指出,随着相关措施不断落实,经济下滑的周期性因素将被扭转,企业盈利的长期改善值得期待,工业企业将向更高层面发展。