

传统能源区新年愿望： 与创意创新区形成“自然嫁接”

■ 实习记者 刘季辰

新年伊始,国务院总理李克强考察了位于山西省太原市的清华科技园-太原分园。

“总理对清华科技园太原分园的考察,使我们深深感受到国家对传统能源地区转型升级的重视和期待。”清华科技园董事长董钧告诉《中国企业报》记者,大众创业,万众创新不仅成为一线城市发展的新引擎,也为传统能源地区发展的规划了新路径。

传统可以“翻新”

“十二五”规划以来,各种产业园区在中国各个省市接连出现,但很多都着眼于单一产业。

“在大家的想象中,太原是一个纯重工业城市,但经过几年的发展,太原市的宜居程度、产业布局都有很大改观。”董钧介绍,近年来在探索产业的发展方向上,园区对各类产业企业敞开大门,在太原形成了多学科、多领域综合创意产业园区。它们将目光从企业的行业属性,转移到了成长空间。

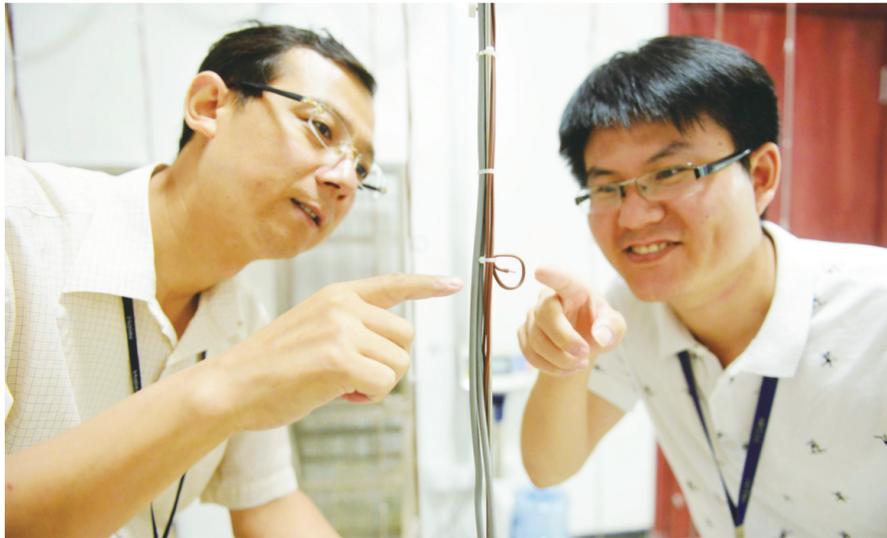
通过“园区投资+孵化”的模式,传统产业转型升级后的加工制造、生物医药等创新企业在园区中快速形成。

这些企业中,有的就成了李克强总理这次考察的对象。

李克强总理考察的三合盛公司,其产品现已成为山西发电厂的配套产品,这家企业从2011年开始,就从一家非常传统的企业,转型走节能环保之路。

在李克强总理考察时,三合盛公司的负责人向总理介绍,他们已与中科院联合研发国际领先的“分控相变热回收技术”以及“煤粉解耦燃烧技术”,并获得了发明专利。技术找到了温度和压力的平衡点,这对于一台30万的机组而言,每年可节约标煤约4000吨,烟气浓度可降低10毫克/立方米左右。

正是由于取得了成功的技术转型,三合盛公司近年来为晋能集团、国电集团等燃煤发电厂提供超低排放的关键技术,节能减排效果显著。三合



新老园区对接,最重要的是找准结合点

盛公司也因此成为转型升级的典型。

孵化中小创业者

技术创新,需要各种资源辅助,但最关键的是学术资源。

“无论什么企业,在我们这里都能找到合适的空间。”谈起清华科技园太原分园,董钧满怀信心的告诉记者,现在的园区,已建立了众创空间、孵化器、加速器……园区通过对入驻商家的梳理发现,其中不乏具有更广阔前景的企业,因此作为园区运营者,他们将通过“投资+担保”的方式开展支持。

据介绍,太原园区提供的不仅仅是场地,还有资金,以及股权梳理、价值评估服务。更重要的是在“互联网+”的浪潮中,他们依托清华的学术资源,以及科技园丰富的科技创新园区建设经验,孵化入园企业。通过与国内外孵化器的有效对接,让这些企业在更广阔的平台上聚集,为公司的各类新产品落地架起桥梁。

像其他园区一样,小微企业家、大学生创业群体,也是清华科技园-太原分园里点子最新、想法最奇的“活性因子”。

正因为小微企业家、大学生创业群体是中国创意创新产业的原始动力,在太原许多科技园的众创空间,都采用了“工位式注册”。比如在清华科技园-太原分园,如今已有60家企业注册,其中21家为大学生创业。面对200个工位,企业仅需缴纳1个工位租金3800元,这包含了1年中所有费用。通过工位公共化,使之灵活配置。公共会议、接待、网络等服务降低了创业者的成本。园区还为每家提供5万—25万元的种子基金,并结合团省委的国家级创新创业服务机构,为小微企业家、大学生这样的原始动力创造了更广阔空间。

新政疏通创业梗阻

建设一个创新创业产业园区,这对于传统矿产能源大市——山西太原来讲影响深远。其在煤炭经济逐渐下滑的同时,反而为地区经济发展方向探路。

“半年来,园区企业产值已达23亿,创造税收1.33亿。”由此,董钧断言,2016年园区企业的产值将突破100亿。与北上广的天然优势相比,传统

能源地区在人才吸引、创意创新方面,确实有自己的痛点和难点。

“创意创新园区要的就是人才!”董钧坦言,人才短缺将严重影响园区发展。

据了解,面对人才资源储备,地方政府陆续出台政策。近日出台的《山西省大力推进大众创业万众创新的实施方案》推出多项新政,激发山西创新创业活力。这些新政,就是提供人才攻略,并且与园区共同搭建资本市场,建立基金,投资企业。比如地方财政局和园区以及社会资本,共同成立担保公司。另外对低于500万的企业,银行和园区共同担保放款。完善的金融服务体系,正在吸引精英人才的加入。对此,太原高新技术产业开发区管委会主任赵伟东表示,如果这些梦想受环境和资源因素的阻碍,折断了飞翔的翅膀,那无异于是对创新活力的一种扼杀。

“环境和资源这两个要素是一种载体,更是一种服务。”赵伟东表示,为了让一切创新源泉充分涌动,高新区注重夯实科技创新基础平台,努力为实施科技创新活动以及创新成果转化应用提供空间载体和高效服务,“这便是传统经济与新兴经济碰撞出的彩虹。”

神木锦界工业园有座隐形大学城

■ 本报记者 刘剑波

2015年前11个月,神木县锦界工业园区以252.8亿元的工业总产值和23.85亿元的企业利税上缴,让这个发展中的园区再创历史新高。不仅如此,园区内的陕西通海绒业股份有限公司于11月10日在京成功挂牌上市。园区内的神木德林荣泽能源运营公司也已拿到“新三板”挂牌批复函。这两家公司不仅彻底改写了榆林市没有上市的历史,也从一个层面见证着神木县锦界工业园区的发展实力。

通海绒业公司是神木锦界工业园区发展的一个缩影。这个位于神木县城西南35公里,规划面积60平方公里的工业园,目前共有入园项目68个,引入合作高校20多家,是陕西省实施“三个转化”战略和发展循环经济的示范园区。

来者都走“循环”路

来到锦界工业园区,给人的第一印象是绿树成行,芳草遍地,所谓工业园区的污水横流、烟雾笼罩,在此根本看不到。

“循环经济发展模式是锦界工业园区经济发展的最大亮点。”县委副书记、锦界管委会党委书记温建刚告诉记者,园区现已成为全国重化工低碳循环发展的样板、国家级循环经济示范园区。

从创园初,该园区就坚持“闭路循环,高效利用”的理念,从园区规划、产业发展、资源开采等各方面都执行“生态、低碳、循环、高效”可持续发展战

略。目前初步建成了5条循环发展产业链,即煤炭向电力转化,产生粉煤灰等废弃物再向新型环保建材转化;煤炭向甲醇转化,再向烯烃及下游化工产品延伸;通过煤炭干馏产生兰炭,兰炭再转化为电石,以电石为主要原料生产聚氯乙烯;煤干馏的副产品煤焦油通过加氢制造成品油;煤干馏过程中产生的荒煤气用来发电,进而发展金属镁、还原铁等载能产业。通过循环发展,该园区达到增产不增耗、增效不增污的效果,实现了产业的提质增效。

“依托榆林地区丰富的煤炭、电石和原盐资源优势,北元集团公司坚持循环式、一体化的发展模式。”陕西北元化工集团董事长刘国强告诉记者。

北元化工集团是锦界工业园区发展循环经济的典型之一。此外,还有神华集团、延长集团、陕煤集团3家国有大型企业集团,在园区内先后建厂投产,涉及煤炭、电力、煤焦、化工、电石等多个领域,形成了以煤炭为主的煤化工深度转化的产业链。

“废变宝”看得见

记者在陕煤化集团神木天元化工有限公司采访时,感叹该公司把“低碳发展”的理念用到了生产的每一个环节。

“公司50万吨/年中温煤焦油轻质化项目采用完全自主知识产权的‘块煤干馏中低温煤焦油制取轻质化燃料工艺技术’,将兰炭生产企业的副产品煤焦油、干馏煤气生产成轻质化煤焦油。”该公司一负责人介绍,该技术弥补了传统煤焦油深加工产品单

一、质量差、污染严重等缺陷,实现了煤炭资源的梯级利用,做到了“吃干榨净,变废为宝”,开创了高碳产业的低碳发展新路子。

围绕“三废”资源有效利用,神木县锦界工业园区近年来先后投资20亿元,实现了园区“废气不外放,废水不外流、废渣不外排”的生态环保目标。

“三废利用在我们这里发挥着看得见,摸得着的效益。”园区一名项目负责人向记者逐一介绍:电力企业产生的粉煤灰,被变成水泥和新型墙体材料;化工企业的废渣、电石泥,被变成生产水泥的原料;生产兰炭的荒煤气也变成了发电和生产金属镁、还原铁等载能产业能源和生产原料。同时,该园区南部污水处理厂顺利签订了投资协议,在解决企业因废水排放而引发的环境污染问题的同时,也缓解了园区用水紧张难题。

锦界工业园区通过企业内循环、产业间循环、废物再利用和区域间循环,形成了煤炭、电力、煤焦、化工、电石等六大产业群。这也促使园区大集团企业抱团合作,实现优势互补,提升企业经济效益、社会效益、环境效益和生态效益。

另一种“大学城”

锦界工业园区虽然地处中心城之外,但是与高校结合、借助外脑发展却成为园区的另一道独特风景。

“发展循环经济,实现绿色发展,除了意识先行,还得有技术支撑。”刘国强介绍,北元化工以“技术中心”为

核心,以“榆林市聚氯乙烯工程技术研究中心”为基础,与高校、科研院所进行产、学、研、用合作。

在合作期间,公司发挥科研平台的凝聚和辐射作用,把平台延伸到每个基层岗位,使人人成为创新的主体,真正做到产、学、研、用的无缝衔接。

目前,公司已与新疆天业、新疆中泰、山东滨化、内蒙古君正、湖北宜化、北二化、天津大沽、宁夏美力特、河南昊华宇航、金泰氯碱等多家知名PVC生产企业建立了技术交流关系;与西安建筑科技大学、贵州大学、北京大学建立了产、学、研合作关系。

不仅是北元,近年来园区里还看到北京大学、西安交大、大连理工大学、贵州大学等全国各地20多所科研院校专家的身影。

“锦界工业园区管委会坚持依靠科技创新,引领企业转型增效。”温建刚说,园区积极引导企业走产学研相结合的路子,积极推进企业与高等院校、科研院所合作与对接,大大提升了企业的自主创新能力,加快了科技成果转化,有效提高了企业的产品质量和附加值。天元化工公司就是其中的成功典型。

天元化工公司自成立以来,以建设煤炭和煤焦油分质利用产业链为奋斗目标,相继开展了多项科技创新和技术改造。公司成功开发国内首套以煤焦油和荒煤气为原料的项目,被誉为榆林版的“煤制油”。天元化工公司因此荣获“中国石化联合会进步奖”、“陕西科技进步奖”等多个荣誉,成为园区煤化工企业发展典范。

中铁五局·资讯

中铁五局敦格铁路施工创佳绩

2015年是敦格铁路项目的攻坚年,敦格项目参建人员一次次创造了新纪录。全年完成1.8亿元,累计完成11.7亿元,受到青藏铁路公司的通报表扬。

2月初,该项目接青藏公司通知将马海至鱼卡先期开通段提前至7月30日开通,比原定工期缩短了5个月,并从马海车站至高泉煤矿新增一条运煤复线。同年7月28日,项目所属花海子跨线大桥连续梁浇筑完成;11月6日塞什腾隧道出口端单口掘进突破2000米;12月10日,敦格铁路(青海段)终点至马海区间段正式开通运营。(谢永彬 李艺)

中铁五局机械化公司为突击队授旗

1月7日,中铁五局机械化公司蒙华铁路项目部在梨树坡隧道出口现场隆重举行党员突击队授旗仪式,项目部共20余名共产党员参加了该仪式。

机械化公司副总经理、蒙华项目经理雷建华主持仪式,中铁五局蒙华铁路项目的全体共产党员突击队员在党旗之下举起右手庄严宣誓。此次授旗活动,坚定了大家献身蒙华铁路的决心,为又快又好的建设完成蒙华铁路打下了良好基础。(谢永彬 常效忠)

兰青线乐杏段一项目经理部挂牌

1月10日,中铁五局兰青线乐杏段局部线路改建工程项目经理部项目经理雷全兵、党委书记马洪文等30余人,在项目驻地出席项目挂牌仪式。

该项目位于青海省海东市乐都区碾伯镇境内,合同造价2.628亿元,工期8个月。为确保按期开工,目前项目部各项工作快步推进。(何增旺 马洪文 慕晓春)

蒙华铁路项目召开总结表彰大会

1月7日,中铁五局机械化公司蒙华铁路15标项目部组织全体职工和劳务工班长召开年终总结表彰大会。大会围绕2015年年终工作总结表彰、“大干60天”劳动竞赛总结暨2016年元月份生产、2016年春节安排及2016年工作总体部署五方面进行。

会上,机械化公司副总经理、蒙华铁路项目经理雷建华首先就2015年工作完成情况做出总结。蒙华项目党委书记代利军在表彰大会上对2015年度受表彰的先进单位、个人、班组等进行了通报表扬,并颁发了荣誉证书。(谢永彬 常效忠)

沪昆客专凤凰山隧道阶段性告捷

近日,由中铁五局五公司承建的沪昆客专南段凤凰山隧道二衬全部完成,至此中铁五局沪昆南管段隧道二衬施工任务圆满结束,施工转入无砟轨道和铺轨阶段。

凤凰山隧道全长3973米,是大跨度铁路双线隧道。该隧道采用“进口分修、出口合修”,合修段最大开挖断面363.5平方米,最大跨径26米,最大高度17.3米,是我国目前在建高铁隧道最大断面之一。目前凤凰山隧道剩余工程量依然很大,全体干部职工正鼓足干劲,全力冲刺,努力完成后续无砟轨道施工任务。(何增旺 唐文利 谭文峰)

六公司隆回制梁场认证工作展开

新建怀邵衡铁路是我国湘西南的一条重要铁路运输通道,其中中铁五局承建的隆回制梁场自2015年7月17日开工以来,经过半年的紧张施工,临建工程已全部完工。国家生产许可现场核查认证各项准备工作已基本就绪,制梁场现场整理和认证资料正做最后完善,各项准备工作正在有序推进。隆回制梁场占地88亩,将承担622单线孔T梁预制生产任务。怀邵衡铁路是中铁五局在湖南省的重点标志性工程。(蒋方槐 高璟玲)

六公司西成6标无砟轨道完成过半

中铁五局六公司承担着西成客专6标西成段68.422单线公里CRTSI型双块式无砟轨道施工任务,截至12月31日,已累计完成施工任务的38.456公里,实现施工任务超过50%的工期目标。为确保施工安全质量进度,项目部对项目全体员工进行培训,并通过党政工团动员宣贯到位,任务量化到位、安全风险防控到位、质量卡控到位、与站后单位工作衔接到位等宣导,掀起了大干高潮,确保了施工快速有序推进。(蒋方槐 何伟)

南百二线信用评价实现年初目标

近日,在南宁铁路局公布的2015年度铁路建设单位信用评价中,中铁五局集团在八家参评单位中得分名列第二名,顺利实现了年初制定的“保二争一”目标。

此次南百二线顺利实现信用评价目标,标志着中铁五局在南宁铁路局获得了最优铁路市场入场券,为树立五局品牌形象,打下了较好的基础。(张小俊 舒凯)

二公司医院救治职工十五年如一日

15年,5400多个日日夜夜,中铁五局二公司医院医护人员不离不弃,医治护理因公负伤成为植物人的职工温显武。

15年前发生在黎南铁路工地的一场车祸,改变了项目总工温显武的一生。成为植物人的他转回公司太阳医院后,受到公司医院医护人员的悉心照顾。15年来,医护人员无微不至的关怀和守候,使温显武的病情逐步出现了好转。(张小俊 龙永胜)