



记者 孙银峰 刘文思 张楠

18年,在人类发展的历史长河中只是沧海一粟;18年,却也是6570个日夜的积淀。刚刚过去的18年,对淄博市而言意味着产业升级和动能转换,让很多“不可能”变成“可能”。对于新材料产业来说,18年更意味着从无到有、从小到大,从新材料成果转化及产业化基地到新材料名都。

9月2日第十八届中国(淄博)新材料论坛开幕,经过18年的培育,以新材料论坛为引领,新材料产业有了长足发展。在新材料论坛暨院士专家淄博行、国际科技成果招商洽谈会等系列活动的带动下,淄博产业结构不断发生变化,高新技术企业呈现井喷之势。2002年全市高新技术产业产值达220亿元,2017年淄博实现规模以上高新技术产业产值3953亿元,大约是前者18倍。

根植产业振兴种子 培育产业转型希望

回望新材料论坛十八年 “勤劳经济”转型“科技经济”

开启新材料产业篇章

今天之所以区别于昨天,恰恰是因为昨天的感受依然存在于我们心中,也恰恰是因为昨天埋下了一颗裂变的种子,在岁月的滋润下,每一天都在变化。18年前的8月31日,第一届中国(淄博)新材料技术论坛开幕,由此开启了淄博新材料产业的历史。

新材料论坛对淄博产业转型升级到底带来多大影响?或许一组数据可以说明一切。数字是冰冷的,数字又是有温度的,数字可以留下变革的印迹,也能记录前进的轨迹。

2002年淄博市国民经济和社会发展统计公报显示,“随着工业结构调整力度的加大,新兴产业不断兴起和壮大,电子及通讯设备制造业、生物化学医药及新材料制造业为主的高新技术产业获得快速发展。2002年全市高新技术产业产值达220亿元,占规模以上工业总产值的比重21.5%,高新技术产品产值所占比重较上年提高1.3个百分点。利用高新技术嫁接改造传统产业,大大提升了企业装备水平,促进了产业结构的调整。2002年全市利用高新技术改造传统产业的资金达100多亿元,比上年增长近一倍。”

当年,国家科技部正式批准淄博市为国家新材料成果转化及产业化基地,成为全国六家基地中唯一一家综合性的国家新材料基地。由此,新材料作为一个产业登上了淄博经济和政治舞台。

或许在当时有很多人不会想到,新材料产业可以成为淄博工业转型升级的突破口,更不会想到新材料产业能够改变产业格局。

在新世纪初,淄博工业格局中,化工、钢铁、陶瓷建材既是经济支柱也是决定产业走向的行业。彼时,正是上述行业跨越式发展的黄金期,在这样一个时间窗口进行产业结构的调整是需要一些勇气的。淄博市以壮士断腕的勇气,向散乱污开刀,引导骨干企业拉长产业链,将新材料产业作为一个重要突破口进行布局。

传统化工从此开始向

化工新材料迈进,“燃料型”化工向“新材料”型化工转变。金属材料实现了刚柔并济,以陶瓷、玻璃为代表的无机非金属让建筑能“呼吸”,让材料有了更多可能;有机高分子材料产业链正在不断拉伸,衍生出一个个新的行业;复合材料正在以看不见的速度走进人们的生活。

在科技力量的引导下,一批企业开始破茧成蝶。

2003年全市新增高新技术企业52家,年末共有201家,其中重点高新技术企业达到20家。全年高新技术产业产值达339.79亿元,占规模以上工业总产值的比重24.04%,比上年提高2.77个百分点。

从江北粮仓到中国膜谷

科技创新让产业转型看到希望。

18年来,科技创新的脚步从未止步,一大批企业从当年的被动创新转变为主动创新,向科技要生产力,向科技要生存发展。回望过去的18年,关停并转的企业多数都是在时代变革中,跟不上发展速度,也不符合产业定位的企业。

腾笼换鸟中,一大批骨干龙头企业成长起来。8月18日,第二届膜产业“马踏湖”高峰论坛在桓台县举办。桓台县被授予“中国膜谷”称号,《桓台新材料产业发展规划》正式发布。桓台经过18年的培育和发展,已经拥有了一定的膜原料及高端膜材料研发能力和生产技术,多种产品处于世界领先水平。膜基础材料领域的聚四氟乙烯、聚偏氟乙烯、四氟乙烯-六氟丙烯共聚高分子产能均居国内第一,同时拥有高端氟聚合物可溶性聚四氟乙烯(PFA)等产品,为下游膜材料的发展提供了良好的基础。高端膜材料领域,东岳集团研发的氯碱离子膜、燃料电池膜两产品均属国内唯一、世界前列。除了东岳集团,桓台其他膜企业也迅速发展。另外桓台县已经建成22个专业化实验室和518人的研发团队,拥有国内外一流水平的有机合成、特种高分子材料制备等专业大型试验仪器和检

测设备210余台,为打造“中国膜谷”奠定了坚实的基础。

淄博市委副书记、市长于海田说,膜材料产业是淄博市传统转型发展、创新发展的代表,桓台县被授予“中国膜谷”称号,是对淄博膜产业发展的激励和鞭策,吹响了淄博向膜产业进军的集结号。

150万平米燃料电池膜及配套化学品产业化项目是东岳集团打造“氢能芯片,中国膜谷”的核心项目,该项目入选2019年山东省重点项目氢燃料电池技术是世界能源和动力转型的重要发展方向。高性能燃料电池质子膜被称为“燃料电池汽车发动机的芯片”,东岳集团历经十六年科研攻关,突破高性能的新型全氟磺酸树脂和高性能的燃料电池质子交换膜的制备技术,为我省燃料电池产业的发展迈出了关键一步。

从当年的“江北粮仓”到“中国膜谷”,是桓台县乃至淄博市“勤劳经济”向“科技经济”转型的见证。

桓台县委副书记、县长边江风认为,中国石化联合会化工园区工作委员会同意桓台县冠名为“中国膜谷”,开启了桓台县膜材料发展的新征程。桓台依托现有膜产业基础原料优势,吸引更多的人才、资本、技术汇集到“中国膜谷”,多元化发展膜产业,大力发展以“氯碱膜”、“燃料电池膜”为代表的选择性分离膜和功能膜等高性能膜材料,打造国内最有特色的高性能膜材料产业基地,建设“中国膜谷”,为我国军工、航天、高铁、大飞机等产业走向高端提供支撑。

打造新材料产业高地

科技的力量在不经意间改变世界。

本报记者粗略统计,在淄博22家上市公司中,有一半企业从事新材料的研发与生产,且新材料在上市公司所占比重越来越大。

来自上市公司鲁阳节能的半年报显示,公司2019年上半年实现营业收入10.3亿,同比增长35.5%;实现归母净利润1.7亿,同

比增长16.3%。从业务结构来看,“陶瓷纤维制品”是企业营业收入的主要来源。具体而言,“陶瓷纤维制品”营业收入为9亿,营收占比为87.7%,毛利率为42.2%。

7月25日晚,上市公司齐翔腾达公告称,与中国化学及其孙公司中国天辰共同设立天辰齐翔,分两期投资建设年产100万吨尼龙66新材料产业基地。项目信息显示,该产业基地规划规模为年产100万吨尼龙新材料、50万吨己二胺、50万吨己二腈并年产50万吨丙烯腈。8月19日,山东淄博齐鲁化学工业区,天辰齐翔100万吨/年尼龙新材料产业基地正式动工。未来,天辰齐翔100万吨/年尼龙新材料产业基地的建成,将一举打破国外的技术垄断,将填补国内技术和产业空白。这些项目不仅具有绿色、低碳、高精尖的特点,而且能与己二腈项目有效衔接,科学配套,和中国天辰的合作,一定会发挥1+1>2的效果。齐翔腾达正朝着建设千亿级精细化工产业基地的目标扎实迈进,力争3至4年时间建设四大项目,实现产

值、收入和利润翻番,再造一个齐翔。

上市公司山东赫达凭借技改扩建完成及植物胶囊放量,公司主要盈利指标均创历史新高。公司深耕纤维素醚行业,产品线完备,全面覆盖建材级、医药级以及食品级产品生产,并延伸拓展产业链至下游植物胶囊领域大幅提升盈利能力。

一大批高新技术企业在新材料产业发展的大势中得到快速发展,站上了新材料产业大繁荣的“风口”,让材料产业更加繁荣。

记者从淄博市科技局了解到,2002年以来全市共取得重要科技成果2864项,获得省科学技术奖296项,国家科学技术奖30项。最新发布的《山东省区域科技创新能力评价报告2018》显示,淄博市综合科技创新水平指数位居全省第3位,增幅居全省第2位。2018年全市规模以上高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重由2002年的21.5%增长到2018年的37.36%,成为拉动工业增长的重要力量。

