

淄博传统产业转型升级

没有哪个城市可以让快发展和慢生活兼得,这直观地反映在数据上。4月25日,淄博工业运行交出亮眼成绩单:2021年一季度,淄博市规模以上工业增加值同比增长33.9%,行业和产品增长面较好,新动能发展势头强劲。

数字的背后,有传统制造业艰难转身的感动,有“四强”产业阔步起飞的欣喜,也有新经济开枝散叶的期许……变,虽有迟缓,却毅然决然。其实,很多关注淄博的人已然觉察,近年来,与淄博有关的好消息变得越来越多,淄博正在用事实和数据试图打破曾经给外界留下的传统“刻板”印象。

有人会说,在推动传统产业转型升级、加快新旧动能转换的背景下,在众多城市争相用科技赋能产业的大潮中,淄博的特点究竟在哪儿?日前,大众日报淄博融媒体中心记者就此进行了走访调查。

从齐国,到淄博 一座城市击碎“传统”的魄力

决然更新

城市,由“城”和“市”两个字组合而成。它们道出了城市的精髓以及两种传统功能——“城墙”的防御和“市场”的贸易。

贸易的根基是产业,经过几年的积累,如今的淄博涌入了一大批科技企业。落户之前,它们不仅是看上了淄博的资本、劳动力要素,更看重“鲁中腹地”的交通效率和已然消失不见的“官本位”陋习。

必须承认的是,自新旧动能转换大幕拉开,落后产能的公之于众一石激起千层浪,在山东素有老工业城市之称的淄博成了“资源枯竭型城市”的代名词,身为千年古城、齐国故都的它,在错过了消费互联网红利后,亦对新兴业态表现出了积极的渴望。

变,虽有迟缓,却毅然决然。“2020年10月份,在上海的一次活动中,我们第一次了解了淄博,也感受到了淄博决策者对于打造氢能产业高地的决心和魄力,最终与这座城市结缘。”

用爱德曼(淄博)氢能科技有限公司副总经理杨焕军的话说,爱德曼在完成了北京、上海一线城市的发展布局后,之所以会选择落户淄博,主要是看重淄博已经具备了相对完整的产业链体系,而这正是淄博打造“氢能生产利用先行城市”的关键。

从2020年11月17日项目签约,到2021年1月1日国内落地,再到2021年4月30日国内最大功率的金属板燃料电池——152kW燃料电池通过国家强检并实现投产,爱德曼的经历佐证了正处于全力提速状态的淄博内心的焦急。

不可否认,作为工业强市,淄博的新兴产业其实并不弱,尤其是经过过去数年的新旧动能转换,新经济规模也已崭露头角,一大批专注于“硬核”源头科技的企业,正领跑行业。

东岳集团历经16年科研攻关,投入10余亿元,攻克氢能汽车的核心技术——“氢能芯片”质子膜,取得了为全球量产氢能汽车配套氢燃料电池膜的通行证。

而上述企业,其实只是淄博传统产业转型升级、发展新产业的冰山一角,根据4月8日淄博市工信局发布的“四强”产业重点领域企业名单(动态),1015家企业榜上有名,该数字不仅彰显了淄博市“四强”发展之势,也诠释了

淄博市立足自身产业优势,将新材料、智能装备、新医药、电子信息“四强”产业作为工业新旧动能转换的主攻方向。

传统复活

所谓的新动能并非淘汰全部传统产业,使传统产业实现华丽转身是淄博新旧动能转换的目标和方向。

位于博山区白塔镇汽车智造产业园的山东安博机械科技股份有限公司成立于2003年,建厂初期,年营业收入仅200余万元。现如今,该公司已成长为一家专业从事重型汽车用推力杆、稳定杆、断开式平衡轴等悬架铸件及总成的研发、生产和销售的高新技术企业。

2020年,虽受疫情影响,但在国家新基建、行业、环保政策的助力下,重型汽车市场实现逆势增长。2020年,山东安博机械科技股份有限公司的营业收入达到了3.4亿元,较2019年增长了120%。2021年第一季度,营业收入又较2020年同期增长了200%。

“因为立志打造新动能,才使我们在新一轮发展和竞争中杀出重围,走在了行业前列。”谈到成绩的取得,山东安博机械科技股份有限公司董事长张廷泽并不讳言,他说:“近年来,公司申请专利近30余项,其中发明专利7项,已经形成了从产品研发到模具设计、零部件制造直至总成的汽车零部件供应链条。事实上,也正是因为有了较强的科技研发实力和稳定的客户资源,才形成了公司的核心竞争力。”

淄博的传统产业因何得以复活?走访调查中记者发现,除了有关政策支持,更与淄博这座城市的要素禀赋结构有关。

“延续老祖宗留下的手艺,坐拥陶琉古镇这片沃土,还有跟着我干了半辈子的这帮老员工,组成了企业发展的‘要素’,而40年间所积攒的经验与自信,则形成了企业从容不迫的‘禀赋’,这便是我们黑山玻璃得以实现新旧动能转换的根源所在。”

山东黑山玻璃集团有限公司董事长韩祥军回忆说,早在1981年建厂时,企业只有一台小圆炉,产品比较单一。1998年,在企业完成改制后,改造了车间,提升了设备,也成为了淄博最早引进机械手的企业。

2017年,山东黑山玻璃集团

有限公司启动新旧动能转换,始终保持每年改造一个车间,每个车间必须完成自动化设备更新换代的提档节奏,总投入预计将达到1.6亿元。同时,通过购买服务,巧用“外脑”,还补齐了目前全行业专业人才不足的短板,使企业坐落了淄博日用玻璃行业的“头把交椅”。

科技赋能

有人会说,在众多城市争相拥抱科技赋能产业的大潮中,淄博的特点究竟在科技?淄博给出的答案是“现代科技赋能传统产业焕新”。

日前,走进山东东华水泥有限公司的厂区,海洋主题的厂区装饰使企业的建筑、装置与工艺美术实现了完美融合。而打破传统产业思维的束缚,成为山东乃至全国水泥生产转型升级的标杆,一直是过去多年间东华水泥在转型升级中努力的方向。

水泥行业是传统产业的典型代表,虽是国家重要的基础原材料之一,却因顶着“高耗能、高排放、低附加值、产能过剩”的帽子,时常面临被限产关停的尴尬处境。在环保形势步步紧逼、减排目标持续上调、行业竞争愈演愈烈的大背景下,如何求生存,求发展,是行业一直苦苦思索的问题。

2018年7月,东华水泥与阿里云联合成立“山东东华水泥智能制造研究院”,共同开发“水泥工业大脑”项目。2019年11月,“水泥工业大脑”一期研发成功并实现正式上线运行。项目实施后,东华水泥熟料线综合能耗下降6.73%,质量稳定性提高28.48%,设备台时产量得到提高,算法模型实现自主学习,自动迭代升级。

截至目前,“水泥工业大脑”项目共获得发明专利3项、软件著作权7项。同时,“水泥工业大脑”还获得煤炭行业两化深度融合优秀项目、工信部2019年制造业与互联网融合发展试点示范项目、2019年度工业互联网转型政策扶持项目等诸多殊荣。

东华水泥“现代优势产业集群+人工智能”的“两化融合”带来了经济增效的可喜局面,同样是在淄川区,山东重山光电材料股份有限公司的表现也让人看到了传统产业“脱胎换骨”后的全新面貌。

“5年前,我通过‘百名专家淄川行’活动与重山集团展开新材

料产业的合作,进行特种功能氟碳材料、新型高能量密度电池等六大板块的研发生产工作。目前,功能氟碳材料科研成果正在转化落地,其延伸产品锂离子电池也将实现产业化。”

山东重山光电材料股份有限公司总经理、技术总监方治文介绍说,他们公司是由山东重山集团投资建设的一家集研发、中试、产业化为一体的光电信息与新能源材料的国家高新技术企业,近年来,重山集团积极调整产业结构,加速转变经济增长方式,走上了“产业融合与创新”之路。

在过去的近三年间,山东重山光电材料股份有限公司累计申请专利超过50余项,获得授权发明专利7项,授权实用新型专利17项,软件著作权8项。除此之外,其建设的氟化石墨烯规模化示范生产线,也已成功实现了大批量生产供应高品质氟化石墨烯的目标。

赛道新貌

传统产业唯有更新思维观念,摆脱路径依赖,拥抱工业互联网,才能推动数字经济的快速发展,从而在新赛道上展现新的面貌。

作为淄川区唯一的山东省瞪羚企业,功力机器的发展历程证明了其发展思路的清晰。成立于1996年的功力机器有限公司,是一家从事固废资源综合利用的绿色建材装备制造企业,2021年一季度完成销售收入5814万元,利税合计485万元,较2020年同期增长159%。

董事长高玲坦言,企业25年的发展历程让她明白了一个道理,那便是没有落后的产业,只有落后的产品、技术和理念,传统产业只要主动拥抱新经济、链接新平台,就能在新经济时代闯出一片属于自己的天地。目前,功力机器正在建设绿色中国砖瓦工业互联网以及智能砖瓦示范工厂、建材装备大数据平台等项目,努力推动企业由制造业向制造加服务业融合发展转型,积极探索高端装备制造领域的新业态和新模式。

“早在2008年,我便萌生了将企业建成‘最美机器工厂’的想法,如今我的梦想实现了。对于功力机器而言,传统产业转型不仅仅是提升设备、衔接工业互联网,更应该关注如何去塑人,去增

强企业与人才之间的黏性,因为只有有温度的企业才能不断跨越一个个新高度。”高玲说。

其实,对于所有身处传统产业转型期的淄博企业而言,曾经隐而不的习惯重新袭来,陌生又亲切的感觉让所有为这座城市拼搏劳碌的人们觉得时间与经历似乎有了新的意义。而事实上,没有哪个城市可以让快发展和慢生活兼得,这直观地反映在数据上。

4月25日,淄博工业运行交出亮眼成绩单:2021年一季度,淄博市规模以上工业增加值同比增长33.9%。行业和产品增长面较好。38个行业大类有35个行业增加值实现增长,增长面达到92.1%;248种工业产品中有193种产品产量同比增长,增长面达到77.8%。新动能发展势头强劲。一季度淄博市规模以上“四强”产业增加值增长34.5%,上拉工业增加值增速16.5个百分点;“四强”产业增加值占规模以上工业比重达到49.4%,比2020年提高2.1个百分点。规模以上装备制造业、高技术制造业增加值同比分别增长60.2%、39.6%,合计上拉工业增加值增速10.3个百分点。

记者所走访的上述企业,虽仅“惊鸿一瞥”,瞥见的却是身处转型期的淄博最本质、最喧嚣、最激动人心的片段。而纵观企业几十年产业发展的演进,作为老工业城市的淄博,其涅槃之路逻辑已然清晰。通过重大企业升级重塑及重大项目落地,形成外来驱动力,吸引更多同产业链的企业落户,快速形成产业集群。加之对标深圳等“学霸”思维所起到的“巧劲”作用,借力超车之下,头顶“氢城”光环的崭新淄博似乎正在与历史和现实。

如《诗经》中的千古名篇《衡门》所写,“岂其食鱼,必河之鲂?岂其取妻,必齐之姜。”从齐国,到淄博,自古这里便出美女,不仅美貌动人,而且性情大度。如果你没有去过淄博,你一定要去,因为淄博是那么古老;如果你曾经去过淄博,你一定要再去,因为淄博在不断更新。

大众日报淄博融媒体中心记者 姜涛 李振兴



扫描“鲁中晨报”APP二维码查看更多视频



山东重山光电材料股份有限公司工作人员在进行研发。



功力机器整洁的车间诠释“最美机器工厂”。



功力机器展厅色彩搭配协调,诠释“最美机器工厂”。



山东安博机械科技股份有限公司生产的重型汽车配件。



山东重山光电材料股份有限公司工作人员在进行化验。



山东重山光电材料股份有限公司厂区干净整洁。



山东安博机械科技股份有限公司员工在工作中。



山东重山光电材料股份有限公司工作人员在进行研发。