

新旧动能转换 莱芜实践

核心提示

莱芜是全国重要的钢铁生产和深加工基地,当前正以新旧动能转换为统领,加快转型升级步伐,在高效集约的供给体系中形成新的动力系统,以延长产业链、增加价值链为目标,推动产业升级,赋予传统产业“新生命”。

同样,在莱芜有着传统产业优势的节水灌溉行业,虽然体量小,但在全国依然占有举足轻重的地位,今年以来更是厚积薄发,形成了新的比较优势。

本期的3篇稿件,正是围绕这两个产业,以生动的事例,向读者介绍在新旧动能转换过程中,莱芜传统产业形成的新思路、新亮点。

□ 本报记者 于向阳 报道

9月18日,在淄博文昌湖旅游度假区文昌嘉苑住宅小区二期工程,眼下正在安装第二节支撑梁。9月12日,现场300来号工人,大部分在紧钢结构支撑梁上的螺丝钉。文昌嘉苑分两期建设,1期工程的20栋住宅今年底可以交房。

人工减少一半,工期缩短三分之一

螺丝钉拧起一片居民楼

□ 本报记者 于向阳
本报通讯员 陈晓东 冯建华

淄博市文昌湖旅游度假区文昌嘉苑住宅



这个项目需要安置文昌湖周边14个自然村的3174户村民。由于采用的是钢结构装配式建筑施工方法,按钢筋混凝土方法需要600名工人20个月才能完成的工期,莱钢集团淄博分公司文昌湖项目的306名工人,14个月内就能完成。

在去年5月份该项目招投标中,莱钢集团在标书里以“保证村民提前半年入住”的承诺,击退了20多家竞争对手。

但是,当地村民不接受这样的房子:“结构的房子就像是活动的板房,哪能长期住?”为此,村民选出了27名代表去青岛,考察了莱钢集团用钢结构建筑方式建好的青岛市北区华阳慧谷住宅小区。

考察过后,村民改变了看法:钢结构住宅不但坚固,而且同样的建筑面积,使用面积更大——传统建筑墙体一般为30厘米厚,钢结构的房子可以做到15厘米,100平方米的房子可以省出一个婴儿房的面积。

去年11月,文昌嘉苑一期工程开工。

2001年在莱芜市钢城区开发的樱花园小区,是全国第一个全部采用国产热轧H型钢建设的钢结构节能住宅项目,当年被评为全省钢结构节能住宅示范项目。文昌嘉苑是莱钢集团采用这种方式承建的第6个住宅项目。

作为国内最大的H型钢生产基地,莱钢具备年产260万吨优质型钢生产能力,拥有目前国内最高端材质的型钢产品,发展装配式建筑得天独厚。从1999年起,莱钢集团下大力气研发钢结构装配式建筑,是国内最早研究、最早开发、最早建设钢结构住宅的单位。到目前,莱钢集团的钢结构住宅总建筑面积已达到1000万平方米。

着眼于将企业优势转化成市场优势,去年,莱芜市在国内首家以地方法规的形式出台了《钢结构建筑应用促进条例》,同时还配套出台了有关供地、规划、财税、信贷、交通等方面的扶持政策和措施,为钢结构建筑的推广提供了政策支持。

今年6月份,莱芜市政府和莱钢集团共同规划建设总投资60亿元的绿色钢结构装配式建筑示范基地,在钢城经济开发区依托区域内重点企业、重点企业和重点项目,整合资源和功能,打造集研发设计、生产制造、仓储物流、维护保养于一体的绿色钢结构装配式建筑产业基地。莱钢集团计划用3年的时间,达到钢结构年加工能力过100万吨,实现销售收入过100亿元的规模。

时速90公里,连续刹车6000次以上,不变形、不磨损

亮晶晶的刹车盘装备哈雷摩托

□ 本报记者 于向阳
本报通讯员 朱虹

8月31日一早,200吨不锈钢热轧卷板从莱芜经济开发区的山东泰山钢铁集团有限公司装车,运往浙江凌宇车业有限公司。在凌宇公司,这批白皮钢将被加工成刹车盘,安装到美国知名品牌哈雷摩托车上。

去年5月份,泰钢集团受凌宇公司委托研发用于刹车盘的不锈钢新钢种,凌宇公司用新钢种加工成的刹车盘,在时速90公里、连续刹车6000次以上的情况下,不变形、不磨损。现在,哈雷摩托的打车型已经在使用这种刹车盘。

到目前,泰钢生产的400系不锈钢卷板向全国20多家规模较大的刹车盘生产加工企业供货,占据了国内市场的半壁江山。

“我们不仅要原材的生产供应者,更要做产品创新和产业升级的引领者。”泰钢不锈钢轧钢厂厂长、不锈钢销售经理张立军说,泰钢瞄准产业前沿技术,不断开发

新品种,从最初的200系低端不锈钢逐步升级为300系,再到现在的400系高端不锈钢。

去年以来,泰钢针对高端客户自主开发了16个钢种,主要用于制造餐厨用品、洗衣机内滚筒、锅炉导热管、矿机车耐磨内壁等产品。

凭借技术研发能力强,产品品质过硬,泰钢引起了全国最大的民营400系冷轧深加工企业——广东宝嘉公司的注意。经过1年多的洽谈,今年4月9日,双方共同出资30亿元建设的泰嘉80万吨不锈钢冷轧深加工项目在泰钢不锈钢产业园开工,计划年底投产。这

不仅可为泰钢新增15亿元的主营业务收入,更大的意义在于:泰钢不锈钢将形成一个从炼铁、炼钢到热轧、酸洗这样一条完整、完整的产业链。

钢铁生产及深加工,是莱芜市振兴提升的十大产业之一。泰嘉不锈钢冷轧项目被列入莱芜市重点推进的产业项目,重点在国内推介。此外,今年6月,莱芜市与广州揭阳金属企业联合会、中德金属集团达成协议,合作建设中德高端制造产业园。这个“建链、补链、强链”过程,对莱芜钢铁产业来说,是个完美的升级。

从过滤器到灌水器,每个环节都不简单

38家企业琢磨“一滴水”

□ 本报记者 于向阳
本报通讯员 亢莹莹

一滴水,在常人眼里不算什么,但是在莱芜丰田节水器材股份有限公司董事长白雪峰看来,这滴水一点都不简单。

在莱芜,从事节水灌溉技术及设备研发的企业有38家。从过滤器到灌水器,每个环节都有全国顶尖的技术人员在“琢磨”。

今年8月份,白雪峰拿到了“全自动水肥一体机”的外观专利。在8月底的泰山国际农业机械博览会上,一家尼泊尔客商跟他就这个专利建立了合作。

这项专利浓缩了白雪峰22年的心血。尽管公司已经有成熟的节水灌溉器材,但如何实现全自动化,白雪峰一直在琢磨。直到去年7月份,白雪峰找到深圳一家研发公司后,才着手开始研制全自动水肥一体机。新研制出的这套设备,将自动化设备、水肥一体机与过滤器合三为一,能同时带动300个电磁阀、自动检测土壤PH值、自动配比、自动调节滴灌速度,实现了对多块土地不同农作物的全自动灌溉。

到2012年底,莱芜市节水灌溉产业已具备了相当的规模。着眼于行业提升,2013年,山东

节水灌溉产业技术创新战略联盟在莱芜市组建成立,白雪峰担任会长。依托莱芜职业技术学院,莱芜市建立微滴灌工程技术研究中心,研发的“微滴灌自动控制技术及操作系统”、“水肥一体化智能控制系统”等技术全国领先。

与丰田节水不同,山东奥森水利科技有限公司一直在做智能控制和智慧农业方面的研究。其研发的物联网远程控制水肥一体机,可通过手机或者电脑操作,今年7月份安装在邹城林果研究所的梨园里,节水50%,节肥40%。

此外,莱芜市春雨滴灌技术有限公司研发灌水器模具取得发明专利3项、实用新型专利17项;莱芜金雨达塑胶有限公司与以色列阿米亚德过滤器系统合作,掌握了全自动反冲洗叠片过滤器、补偿式压力滴灌带、自动施肥器等方面的核心技术;山东金田水利科技有限公司与山东大学合作,突破基于物联网水肥一体化智能灌溉控制系统的技术瓶颈,将于近期实现产业化……

众多企业主动开展研发,带动了相关产业发展,全市节水灌溉装备制造和自动化控制企业达到122家,形成了从装备制造、器材生产到销售、施工、安装完成的产业链条,产品占全国市场1/4份额。



□ 记者 于向阳 报道
8月底举办的泰山国际农业机械博览会上,尼泊尔客商在观看白雪峰的新设备。

为企业发展拆迁4个村庄 替村民着想留下百年大树

乡愁难却 “三棵树”

□ 本报记者 于向阳
本报通讯员 亢莹莹

9月11日傍晚,在莱芜市钢城区里辛街道办事处张家岭村拆迁废墟上,有两棵老柿子树挺立在夕阳的余晖中,树叶被晚风吹得“哗啦啦”直响。

村支书吴召国介绍说:留下这两棵柿子树,不易。按照当初的拆迁规定,是不留一间房,不留一棵树的。

这两棵柿子树,是张家岭建村时,一户刘姓人家栽下的,迄今已经有上百年的树龄,一东一西,相距百多米。拆迁前,这两棵树的主人是村文书刘加峰。

刘加峰的老母亲今年快90岁了,当年嫁过来的时候,柿子树就已经长到现在这么高了。每年秋天,柿子熟透,又甜又糯的味道,成了

刘加峰最留恋的儿时记忆。多年来,老柿子树下,孩子玩耍,老人乘凉。岁月更迭,它见证了张家岭村一辈又一辈人的成长。

今年8月份,为适应莱钢集团发展的需要,钢城区启动4个“厂中村”的拆迁工作,张家岭村是其中之一。按规定,村里所有的树都要移走,可是村民们舍不得。“村子没了,以后回来常看看,这两棵老柿子树是我们的念想!”听到村民们的呼声,工作组修改了拆迁方案,留下了这两棵最老的柿子树。

被保留下来的,还有银山子村一棵上百年的老白杨树。该村党支部书记陶会泉说,拆迁前,村民代表提议,将这棵一人抱不交的老树留下来,以后在树下立块石碑,记录银山子村的建村、发展、迁移的变迁史,让子孙后代知晓。

拆迁前,工作组对4个村的情况作了充分调查。情况了解得越充分,越感受到,正如对

这3棵树的感情,村民们对这片祖祖辈辈生活的地方有着深深的眷恋。

银山子村70多岁的村民刘成菊一个人在老房子里住了几十年。“这房子是上世纪70年代,俺俩口子用石头一块块垒起来的。当时去山里采石,回来打磨磨正垒起了墙,屋顶也是用秸秆一层层铺上去的。”刘成菊一边说,一边抹眼泪。

刘成菊的老伴去世多年,但她一直住在这老房子里,吃饭时多加一副碗筷,睡觉时多放一个枕头。老人认为,老房子在,老伴就在。

“群众利益无小事,尊重村民们的感情,最大程度地保护村民们的利益,这是我们拆迁工作的基本出发点。”拆迁工作组组长葛敬玉说。

在拆迁过程中,他们反复与当地政府和莱钢集团协商,努力降低拆迁成本。莱钢无偿出让土地,集中建设新的居住区,让拆迁村民花

最少的钱,住上最大的房子。同时实行一户一策,认真听取每户村民的诉求,在不违背政策的前提下,尽可能地予以满足。

张家岭村的闫振英的爱人因病已经坐了7年多轮椅,还有已92岁高龄卧床不起的瘫痪婆婆需要照顾,实在不方便爬楼。工作人员多次到她家沟通,帮着想办法,最后找到了一处闫振英满意的房子。

在拆迁工作组的办公室里,有一叠航拍的照片。这是在艾山街道陈家庄社区拆迁之前,村委和工作组租来一架无人机,拍下来的全村的村容村貌。“我们要把这些照片制作成相册,当成全村人永久的记忆。”村支书王俊刚说。

正是因为心里有群众,群众利益至上,4个村的拆迁工作进行得非常顺利。到8月底,仅用了20天时间,4个村1381户老房子全部拆了,没有一户村民不满意。

两企业入选 国家级“绿色工厂”

□ 记者 于向阳
通讯员 朱虹 冯建华 报道

本报莱芜讯 8月23日,工业和信息化部办公厅印发《关于发布2017年第一批绿色制造示范名单的通知》,确定了2017年第一批绿色制造示范名单,其中绿色工厂201家,莱芜泰山钢铁集团有限公司、山东钢铁股份有限公司莱芜分公司两企业入选。

此次全国绿色工厂的评选,优先鼓励在钢铁、有色金属、化工、建材、机械、汽车、电子信息等行业选择一批基础好、代表性强的企业开展创建工作,使之成为全国制造业绿色转型升级的示范标杆、市场竞争的领军力量。

工信部将对获得绿色工厂的企业给予一定的政策和资金支持。

13家企业 用上便宜电

□ 记者 于向阳
通讯员 李玉亮 报道

本报莱芜讯 9月7日,省经信委对2017年第二批电力直接交易用户名单进行公示,莱芜市在2017年第一批入围6家企业的基础上,又有温岭精微、汇峰传动、海阔实业、泰丰纺织等7家企业入围。今年莱芜市新增电力直接交易用户企业13家,预计新增直接交易电量4.52亿kwh,可节约电费支出约900万元。

经预测,今年莱芜市电力直接交易用户企业直接交易电量约60.7亿kwh,占去年全市工业用电量(95.6亿kwh)的63.4%,直接交易电量比去年多13.2亿kwh,可节约电费支出约3.1亿元。

确保秸秆综合利用率 年内达到89%

□ 记者 于向阳
通讯员 朱虹 吕娜 报道

本报莱芜讯 9月10日,莱芜市下发了《关于做好秋季农作物秸秆综合利用工作的通知》,要求进一步提高秸秆饲料化、肥料化、能源化、基料化、原料化利用水平,确保完成2017年年底秸秆综合利用率达到89%的任务目标。

据了解,莱芜全市农作物秸秆年产生总量约48万吨,其中小麦秸秆6万吨,玉米秸秆36万吨,地瓜、杂粮等作物秸秆4万吨,花生秸秆2万吨。目前主要的转化方向是全株青贮作为牛羊饲料和粉碎压制成秸秆煤。

《通知》要求:在推进秸秆饲料化利用工作中,要把推进秸秆饲料化与调整畜禽养殖结构结合起来,推广秸秆青贮、秸秆微生物发酵、秸秆直接粉碎饲喂技术。同时,推进玉米机械收割、秸秆直接还田利用技术、秸秆快速腐熟还田技术的推广应用。在蔬菜、瓜果等高效作物上,示范推广秸秆生物反应堆技术、利用生化处理技术,生产育苗基质、栽培基质和生物有机肥,满足集约化育苗、无土栽培和土壤改良的需要。

姜苗绿色防控 用上植保无人机

□ 记者 于向阳
通讯员 朱虹 吕娜 报道



□ 记者 于向阳
通讯员 朱虹 吕娜 报道

本报莱芜讯 9月8日,在莱芜市雪野旅游度假区大王庄镇瓜屋子村的千亩生姜基地上空,3架植保无人机来回穿梭,为姜苗喷洒农药。

这次飞喷是莱芜市农业局组织的,是莱芜市首次利用无人机对生姜进行绿色防控飞防作业。

今年5月份,该局曾组织了一次利用植保无人机对3万亩小麦实施飞防。

近年来,莱芜市大力推行生物防治、生态调控、物理诱杀等绿色防控新技术,建立完成绿色防控技术示范区6万亩,推广应用面积达到20万亩以上;建立农药安全使用示范区8万亩,推广规范化防治面积50万亩。



扫描二维码,在网页中打开并下载,轻松安装新锐大众客户端,看莱芜新闻。

□ 责任编辑 李敏
电话:(0531) 85193135