

滕州年内实现天然气城乡全覆盖

目前6000余农户已用上安全清洁能源

□记者 张环泽
通讯员 鲁大鵬 张军 报道

本报滕州讯 “以前俺都是用煤球和柴禾做饭，灰脏气呛人。现在好了，开关一拧，蓝盈盈的火苗窜出来了，十来分钟就能吃上热乎乎的饭菜。多亏了政府办了件大好事，俺们也能像城里人一样用上天然气了！”5月16日，在滕州市滨湖镇荷塘月色社区，刚搬进新家的村民吴涛，指着崭新的燃气炉灶兴奋地对记者说。

今年1月份，荷塘月色社区通上了天然气，1900多户村民告别了煤炭、柴禾、罐装液化气，用上了安全清洁能源，烟熏火燎成为历史。

荷塘月色社区村民实现燃气梦，得益于该市城乡燃气一体化发展战略的全面实施。去年以来，滕州华润燃气公司按照政府规划，加快实施天然气“镇镇通”工程建设。截至目前，全市6000余户农民做饭用上了天然气，走在了全省县市区前列。

新一届滕州市委、市政府提出了全域城镇化、城乡一体化发展战略，自来水、公共交通、供气等基础设施城乡统筹建设。去

年，滕州将天然气“镇镇通”作为全市十大民生工程列入政府工作报告，委托省规划院编制了《滕州市燃气专项规划（2015—2030）》。在实现16万城区用户通天然气后，滕州华润公司以提供安全清洁的燃气为己任，积极向农村供气延伸，自筹资金2亿多元实施天然气“镇镇通”工程。

据滕州华润公司总经理武子君介绍，滕州天然气“镇镇通”工程涉及全市17个镇，供气主线分为南、北两条专线建设，完成全市各镇燃气管网全覆盖后，根据各镇燃气专项规划，完善各镇镇域天然气管网发展布局，沿镇驻地主要街道铺设天然气供气管线，以镇驻地农村社区居民和工商业用气需求为发展主线，逐步拓展至广大农村居民。目前，全市已完成投资1.2亿元，铺设管道65.39公里，木石、西岗等镇的15个社区已实现供气，鲍沟、龙阳等镇已具备供气条件。

今年以来，滕州华润继续实施天然气“镇镇通”工程。记者在羊庄、官桥等镇建设工地看到，工人们正在加紧施工，年底将完成投资8679万元，铺设管道十几公里，确保实现17个镇全部通上天然气。



东郭镇镇域天然气施工现场。

□记者 张环泽 报道

滨城20万亩耕地 签约“田保姆”

□李荣新 曲琳 报道

本报滨州讯 5月4日，在滨州市滨城区梁才街道北石村的麦田里，一辆辆自走式大型喷药机往返穿梭，正在给麦苗喷洒农药，与往年不同的是，看不到一位麦农忙碌的身影。

“这次村里13户群众与滨城区供销社为农服务中心签订了协议，有300亩麦田实现了托管。签约‘田保姆’，除喷药外，小麦的施肥、收割也都托管，群众不但种地省心，还能外出打工挣钱。”谈起为农服务中心开展托管服务给群众带来的变化，村民窦玉滨打趣地说。

为满足土地流转步伐加快带来的规模化种植和机械化作业需求，滨城区供销社建立了5处为农服务中心，累计投资1000多万元购置了73台套设备，除为农户提供种子、农药、化肥等生产资料外，还开展播种、施肥、喷药、收割等生产性托管服务项目及新型农民培训，建立与农业适度规模经营相适应的为农服务平台，为农民提供土地“菜单式”“订单式”托管服务。

滨城区供销社为农服务中心负责人赵培国给算了一笔账。原先种一亩地纯收入约1000元。而经为农服务中心提供托管服务后，可从厂家直接买进种子、化肥、农药等农资，价格低；再加上机械化连片作业比个体户机械作业收费也低，每亩能节省成本300元左右。在托管过程中，为农服务中心运用先进的生产技术进行科学种植、精细管理，亩产粮食提高400斤。一减一加，一年下来一亩地增收600元左右。

目前，滨城区有20万亩农田与供销社为农服务中心签约享受托管服务，有3万农户受益“田保姆”。

国际保税物流园 落户平邑

□杜爱峰 报道

本报平邑讯 近日，投资2.2亿元、落户平邑县的国际保税物流园正式投入运营。

该物流园是2014年经国家海关批准开始建设的，坐落在全国最大罐头生产出口基地之一的平邑县地方镇，由山东朝霞物流公司出资，占地面积246亩，建筑面积32000平方米，属国家指定公用性国际保税物流园建设项目。具有“境内关外”的政策功能，从境外运入保税区的货物，除国家另有规定以外，免征关税和进口环节税。同时，货物可以在该保税区和其他国家之间自由进出，区外企业可将多种商品入区获得退税后，根据客户指令集运出口，从区外进入综合保税区的货物视同出口，可办理出口退税。

新泰举办首个 无人机航拍节



□姜言明 刘培俊 赵文存 肖根法 报道

本报新泰讯 “青春社区杯”国内首个无人机航拍节5月16日在新泰开幕（上图），活动时间持续一个月，至6月16日结束。

本次无人机航拍节由中国摄影出版社、中国摄影家协会理论委员会及新泰市联合主办，是一次集展览展示、学术交流、商业洽谈于一体的高层次的综合性活动。将为中国无人机航拍事业的发展夯实基础。

其间，主办方将举办中国航拍影像行业峰会，开展航拍摄影交流会、产业发展暨技术交流会，中国无人机航拍摄影器材协会发起仪式、无人机航拍系列器材展、无人机飞行技巧表演等活动，邀请和组织一批高等院校专家学者、摄影家、航拍摄影行家及无人机企业研发人员，对无人机航拍的产、学、研、商、用等方面进行前瞻性的探讨。

沂源残疾人低保户 优先选保障房

□高现军 张焱 报道

本报沂源讯 近日，在沂源县2016年保障性住房公开分售摇号仪式上，238户符合认购条件的家庭获得了选房资格。保障性住房公开摇号，在沂源已是第8次，而今年的公开摇号更加人性化：238户家庭中，有2户家庭成员有一二重度肢体残疾，5户低保家庭，他们不参与电脑摇号，而是通过抓阄方式直接确定顺序，优先选房。

沂源县房管局住房保障科负责人介绍，此次分售的保障性住房共283套，小区均位于县城黄金地段。目前，全县已累计投资13.5亿元，先后建设保障性住房小区5个，共计6100套住房45万平方米，累计发放住房租赁补贴2000户1015万元，住房保障受益群众2.9万人。

10万亩福山大樱桃 有了新品牌标识

□隋翔宇 曲旭光 赵逢晶 报道

本报烟台讯 国内著名大樱桃产地烟台福山区，5月13日举行“福山大樱桃”品牌战略发布会。会上，“福山大樱桃good”品牌标识正式亮相，福山大樱桃网上博览会也同时启动。

目前，福山区大樱桃栽培面积达10万亩，年产量超5万吨，产值突破8亿元。“福山大樱桃”已成功注册地理标志证明商标，在中国农产品区域公用品牌价值评估中，其品牌价值高达16.28亿元。2015年，福山区又实施了大樱桃品牌战略，对“福山大樱桃”品牌进行全方位的发掘整理、包装设计和营销策划，创塑了别具特色的“福山大樱桃good”品牌标识，宣传口号最终被定为“福山大樱桃，个个不用挑”。

像搭积木一样盖房子 城阳区探索装配式建筑

□本报记者 肖芳 本报通讯员 矫超

这几天，青岛城阳区棘洪滩街道韩洼社区居民孙绪润发现，社区经济适用房建筑工地与众不同：没有飞扬的尘土和刺耳的噪音，不见零散的钢筋、混凝土、保温板，而是一块块成型的墙板、楼梯等“零部件”，工人们像搭积木一样，在塔吊等机械配合下把这些“零部件”组装成一栋栋新的楼房……

“这样搭起来的房子，靠谱吗？结实吗？”干了一辈子泥瓦匠的老孙很是困惑。

实际上，老孙看到的拼装盖房，是城阳区正在探索的“装配式建筑”。这种新型建筑方式，因其安全、高效和绿色，正在逐渐受到重视和推崇。

与以往建筑方式不同，装配式住宅其实就是建筑工业化。按照一定的标准，在专业的工厂批量生产楼梯、墙体、外墙面板、窗框等构件，而不必在施工现场浇筑，然后将生产好的部件运输到项目现场，通过可靠的方式进行拼装组建，就像“搭积木”一样，构成整体住宅。韩洼社区经济适用房项目，是城阳区首个装配式建筑示范项目，该项目

预计今年12月30日竣工，将为韩洼社区130多户居民提供住房。

该工程项目经理上官玉明介绍，整个工程有叠合板、楼梯、空调板、阳台板、内外墙等约3000块预制构件，装配率达到50%。相比以前仅楼板和楼梯的预制不同，韩洼社区经济适用房引入了墙体预制，将对住宅品质有所提升：首先，传统浇筑式建造主要靠施工现场浇筑抹灰，黏合度低且精确性差，而工业化生产使用的建筑构件精度更高；其次，机械压制的外墙、保温、基层组合的三层墙体的精度、密实度和保温性能远超人现场加工；第三，墙板在生产时两端都留有钢筋，拼接时将墙板间的钢筋按照插口紧密咬合在一起，然后再灌浆，做到双保险，提高建筑安全性能。

“如果说现场浇筑住宅的误差以厘米计算，那么产业化住宅的误差仅以毫米计算，这让产业化房屋的质量绝不逊于目前的现浇住宅。”上官玉明表示。

对此，城阳区质监站副站长孙明基表示，装配式建筑采取了统一标准生产出来的零部件，比现场施工更加平整光洁，出厂之前都要通过质量验收，结构精度和建筑质量

更加有所保证，可以避免很多楼盘尤其是小楼盘常见的墙体脱落、渗漏、开裂等质量通病。

除了建筑质量有所保证，装配式建筑也因其高效和环保特性受到推崇。上官玉明表示，开发企业选择“工厂化造房”的一个重要原因是可以节省经济成本和时间成本。施工方面，装配式建筑摆脱了以往“看天施工”的局限，现场不再有脚手架，工人的工作简化为吊梁和铺设模板两个步骤，不仅可节省三到四成的工期，还可大大节约用人成本。“按照目前的效率计算，预计可以减少近一半的劳务用量，如果将来实现100%产业化，预计劳动力用量可降低近九成。”

此外，这种新型建筑方式还可以让施工现场建筑垃圾的产生率几乎为零，由于减少了现场浇筑和材料运输等环节，扬尘、污水、噪音的产生量也明显降低。

装配式建筑“拼装”两字的背后，实际是一场建筑业的技术革新和产业升级。据孙明基介绍，房地产业本来产业链就长，能带动50多个产业、2600多种产品。未来，住宅如果可装卸、可更新，将作为工业品的摆放平台，对工业发展发挥更大的作用。

股份制“校中厂”引来法国资本

□本报记者 宋学宝 都镇强 本报通讯员 孙金泉

5月9日，位于安丘市邵山镇的欧力菲德（山东）饲料科技有限公司正式开业。这家年生产牛、羊饲料7万吨的企业，是由山东畜牧兽医职业学院合资企业山东合力牧业有限公司与法国格隆集团共同出资6000万元建设的一家高科技饲料生产企业，配备有最新的布勒全自动生产线。“合资企业的正式运营，是我们畜牧职教集团股份制‘校中厂’发展的最新探索，也搭建起了企业与学校、外资合作交流的平

台。”山东省畜牧职教集团理事长、山东畜牧兽医职业学院院长郑立森说。

欧力菲德（山东）饲料科技有限公司的股东合力牧业是山东畜牧兽医职业学院的股份制“校中厂”。5月12日4:30许，在位于安丘市邵山镇五龙湖畔的合力牧业饲料加工车间内，53岁的山东畜牧兽医职业学院高级畜牧师李艳慧正在指导工人们加工饲料。“为了保证牛奶质量，我们对饲料、喂养、防疫、挤奶等各项程序的要求都十分严格。目前，牧场一共有1000头奶牛，每头奶牛一天的‘生活费’就是54元。”2013年开始常驻企业的李艳慧告诉记者，她从事奶牛养殖行业20多年，被学校派派到合力牧业担任技术经理，负责公司的生产技术，每到春秋两季，学校学生还会轮流来企业顶岗实训。

2010年6月，山东畜牧兽医职业学院牵头成立了山东省畜牧职业教育集团。但国内一些职业教育集团面临“集而不团”的现状，合作多为浅层、松散型，并未真正发挥职教集团的效用。“如何让真正让职业教育集团实现良性运转，最大限度地帮助学校发展？我们找准利益结合点、合作切入点，发挥各自优势，以股份制为纽带，大力发展校办产业

和校内实训基地，建立配套的管理制度体系，形成校企利益共同体，共同参与办学，共同培养人才。”郑立森说。

为此，山东畜牧兽医职业学院吸引国内外大型畜牧企业，先后与北京大北农集团、山东亚太中慧集团、潍坊鑫盛食品有限公司、法国格隆集团等企业合作，成立合资公司，学院占20%—40%的股份。这些合资公司集教学科研、生产经营、科技服务于一体，对内是山东省畜牧职业教育集团的公共实训平台，为教学科研和人才培养服务；对外是各自独立的法人企业，企业共建共管、责任风险共担、资源利益共享。

记者注意到，真正吸引企业参与办学的，还是互利共享的利益驱动机制本身。“我们擅长管理企业，学校的优势在于人才与技术。学校与我们共同投资创办企业，而且还派驻高级畜牧师来担任我们的技术经

理，帮助企业提升关键技术环节。目前，在学校帮助下，企业的鲜奶和酸奶制品凭借高质量已经占据了潍坊市场。”山东合力牧业有限公司总经理张维涛说，企业盈利后在公司专门安装远程视频示教系统，以便让山东畜牧兽医职业学院的学生在教室实时看到奶牛饲养管理的全程视频。

目前，山东畜牧兽医职业学院的“校中厂”实训基地已经成为以资本为纽带的利益共同体，校企双方你中有我，我中有你，成为“多元共建、校企融通”办学体制和“扁平管理、对接直通”运行机制的良好载体，创建了校企融合办学的长效机制，真正实现了校企“人才共育、过程共管、成果共享、风险共担”。

“我们将坚持股份合作、强强联合、融合共建的路子，继续深化办学体制机制改革，创新合作模式。目前，位于山东合力牧业有限公司园区内的、投资千余万元的集团培训中心正在设计当中，投资近两千万元的宠物实训中心也在紧锣密鼓地筹建当中。”山东畜牧兽医职业学院副院长张绍秋说。缘于摸索出的这条行之有效的路子，2014年，山东省畜牧职业教育集团成为教育部确定的17个对口支援西藏和4省藏区的职教集团之一。

临淄：3年专项升级化工企业 崂山区：打造国际创新走廊

全区665家化工企业力争优化整合到200家左右

□马景阳 曹元良 褚肇峰 报道

本报淄博讯 从今年4月25日开始，淄博市临淄区集中开展化工企业“打非治违”专项整治，利用3年左右的时间，通过安全环保、节能减排等措施倒逼不达标企业关停并转，力争将665家化工企业优化整合到200家左右，加快产业转型升级。

这次化工企业“大洗牌”，是从2007年以来，继环境综合整治、化工行业综合整治等活动之后的又一次“大手术”。经过数次整治，目前存量企业只有当初的20%。

按照分类整治的原则，整治活动重点从立项、土地、规划、环评、安全、消防、建设、工商、税务等方面进行，“主动关闭退出一批、部门执法取缔一批、规范改造提升一批”，从速消除一批安全环保隐患，有效解决产业布局散乱现象。

对非法设立、不符合城乡规划和土地利用总体规划、达不到安全环保节能条件、不能依法足额缴纳纳税款、非法经营的企业，依法予以关闭取缔，拆除非法生产储存装置，注销相关证照，并向社会公告。

升级海尔工业园、澳柯玛智能产业园等20个大项目

□记者 白晓 通讯员 梁太宏 报道

本报青岛讯 4月27日，青岛市崂山区启动株洲路片区产业升级和城市更新，首批涵盖20个大项目，总投资约300亿元，分别涉及金融商务、信息服务、文化创意等生产性服务业，以及智能硬件、海洋生物医药等“蓝高新”产业。

崂山区株洲路片区，作为青岛高科技工业园的重要组成部分，经过20余年的发展，聚集了海尔集团、海克斯康、华仁药业、双瑞压载水等一批蓝高新企业。2015年，区域高新技术企业达到168家，高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达到65.5%，海洋经济增加值完成120.9亿元。

此次集中启动的20个项目中，商业休闲、服务业比重增加。其中，总投资150亿元的海尔云谷项目，将对占地面积约600亩的海尔工业园东院区进行全面改造升级，建设成为以金融服务、电子商务、创新创业创客平台、商业休闲于一体的大型城市综合体，全部建成投产后，将引入800余家

科技型企业，入住2万余名高端人才，实现年产值约400亿元，实现税收约20亿元。总投资约40亿元的澳柯玛智能产业园项目，将对占地约122亩的原有厂房进行搬迁改造，建设以科研研发、企业孵化为主的智能型产业园，设立澳柯玛集团的智能管控技术、智能家居、超低温制冷技术、商用冷链、自动售卖等五大全球性研发中心，吸引200余家上下游中小企业落户，吸纳创新创业人才约1万人，实现年销售收入约30亿元，实现年税收约3亿元。

目前，株洲路片区产业升级已上升为青岛市战略，列入青岛市十三五规划。株洲路片区打造成为青岛产业转型升级、腾笼换鸟的示范区，打造区域知名的科技创新中心。

“首批转型升级大约需要3年时间，转型升级后，株洲路工业园将增加商业休闲区、人才公寓等，打造产城融合，新增从业人员数十万人。”崂山区区委常委、副区长赵镭称，整个工业园从业人数城市化氛围将增加，打造知名的国际创新长廊。