

### 东营海上风电产业发展提质加速

# 年产值百亿项目签约投产仅用110天

□记者 贾瑞君 李广寅 通讯员 朱枫珍 报道

**本报东营讯** 3月31日,由三一重能股份有限公司研制的9MW海上风电机组在东营经济技术开发区成功下线。据了解,该机组是目前国内首批采用箱变上置高速双馈技术的海上风电机组,也是长江北海域度电成本最优的风电机组。

在东营经济技术开发区三一(东营)风电装备产业基地,记者见到了这台长13.6米、高4.1米的“巨无霸”。“仅110天,我们就完成了从项目签约、开工到首台海上机组下线。”在这台风电机组一侧,三一重能副总经理、首席数字官彭旭介绍,在继承三

一重能陆上风电机组高可靠性优秀基因的基础上,该产品采用高标准防腐防腐技术,选用更高质量零部件,可轻松应对海上“高盐度、高湿度、高风速”的复杂环境条件。

一个年产值可达百亿元的项目,能在短时间内实现从签约到开工、产品成功下线,“快”的背后,既源于公司的充分准备,也源于东营经济技术开发区优良的营商环境。

“我们通过与相关部门协调配合,做到一站式服务,为三一重能量身提供项目公司注册、项目立项等代办服务,实现当天提交、当天审批、当天拿证。”东营市广利临港产业园有限公司招商部副部长林萍说,他

们积极协助企业对接开发区现有厂房,结合项目特点和需求,租赁三一重能供应商兆源机电厂房,紧挨原材料生产车间,实现原材料一步到位,缩短原材料运输时间,有力支持和保供项目投产、生产。

一次真诚服务背后,折射出的是开发区营商环境不断优化。今年以来,开发区出台《东营经济技术开发区招商引资优惠政策》,涉及企业落地、发展等各个环节并全方位给予扶持,还建立全市首家实体化的企业服务中心,为企业提供全链条、全天候、全生命周期的“一站式”服务,最大限度压缩审批时间,让企业无忧发展。

优质的营商环境换来了产业的茁壮成长

长,一条千亿级海上风电产业集群也在开发区顺势崛起。海上风电核心部件数字化制造项目已投产,自主设计研发的20MW大型风电主轴将全球最先进的大型风电主机配套;全球单机功率最大、风轮直径最大的H260-18MW海上风电机组在开发区东营海上风电装备产业园成功研制并下线……启动不到一年的时间,开发区东营海上风电装备产业园已成功落地中国海装、上海电气、金雷股份等25个优质项目,计划总投资247亿元,头部企业集聚成势,带动了一批产业链上下游项目落地,年内将建成全国规模最大、链条最长、配套最全的海上风电装备产业基地。

### 东营2023餐饮促消费系列活动启动

□记者 李广寅 报道

**本报东营讯** 近日,东营市2023“惠享消费年”在黄河口“餐饮促消费系列活动启动。东营将把餐饮消费纳入2023“惠享消费年”的重要内容,围绕“食在黄河口”餐饮消费品牌推广,全年策划举办大型餐饮促消费活动56场;研究制定餐饮服务、菜品质量等高标准规范,办好第十届黄河口职业(餐饮)技能竞赛暨首届黄河口地标美食评选活动,推动餐饮行业服务能力和服务水平提升。

### 监督硬措施 护航营商软环境

□记者 李广寅 通讯员 刘璐璐 报道

**本报东营讯** “终于收到了期盼多年的不动产证,非常感谢咱们的贴心服务。”日前,东营经济技术开发区某公司借助“清风会客厅”纪企沟通平台,顺利拿到了不动产证,企业相关负责人刘一川激动不已。

为帮助企业纾困解难,激励保护党员干部干事创业和服务企业高质量发展,东营经济技术开发区及时出台关于整治提升工作作风护航企业高质量发展的十项措施,护航“亲清”政商关系,建立“办不成事”倒查机制,充分利用“清风会客厅”纪企沟通平台开展监督关口前移的谈心谈话,运用大数据手段加强涉企执法监督,为担当者“站台”等一系列切实可行的监督保障措施,为营商环境护航。

### 强化干部培训 为县域发展提供智力支持

□记者 李明 通讯员 鹿占宇 韩晓莉 报道

**本报广饶讯** “如何实现生活垃圾减量化、资源化,变废为宝,真正做到社会效益、生态效益和经济效益三者融合……”近日,广饶县第32期科级干部进修班课题小组,走进该县垃圾焚烧发电厂,开展调研式教学。学员们边听边看边问,同企业负责人探讨相关问题的可行性,并形成专门调研报告。

近年来,广饶县持续探索干部培训教学改革,“课堂+课外”多种授课形式为干部培训增添活力。通过“理论讲解——共商提纲——实地调研——指导提升”四个环节,在干部培训中倡导调查研究之风,提高领导干部调查研究水平,增强为民服务能力。组织科级干部进修班、中青年干部素质能力提升培训班、年轻干部培训班开展课题联建活动,学员撰写调研报告276篇,教师撰写调研报告43篇,为县域经济社会高质量发展提供了强大智力支持。

### “四新”经济 为高质量发展增活力

□记者 李广寅 通讯员 侯丽雅 郭胜男 报道

**本报东营讯** 4月1日,东营市河口区山东汇海医药有限公司乙腈生产车间里,在寥寥几人的操作下,数十台大型机械有条不紊运作。得益于该公司实施的年产3000吨乙腈提质增效升级改造项目,让“智能化”“自动化”成为这里最亮眼的标签。

近年来,为着力推动“四新”经济集聚发展,河口区加快新技术推广,推动传统产业转型升级,鼓励企业与科研院所开展合作,围绕产品质量、工艺优化、环境保护等各个方面进行数字化、智能化、信息化改造,提升企业核心竞争力,扩大有效投资,实现企业跨越式发展。该区先后推进实施技术改造项目16个,涉及企业13家,计划总投资6.2亿元,汇海医药、天正化工等企业先后创建为“优势产业+人工智能”先进集体、东营市化工产业智能化改造标杆企业。

### 阵地建设助力 立德树人新格局

□记者 李明 通讯员 李静 报道

**本报广饶讯** “你看到春天了吗?哪个小朋友可以分享一下?”“天气变暖了。”“柳树都发芽了。”近日,广饶县李鹤镇安里村新时代文明实践站,志愿者老师与孩子们正在进行“寻找春天”的对话。近年来,为全面落实立德树人根本任务,帮助青少年学生打好“人生第一粒扣子”,李鹤镇大力构建学校、家庭、社会、网络协同育人机制,注重部门联动、阵地打造、活动开展,为青少年儿童快乐健康成长创造良好社会环境。

融合校园“主阵地”,李鹤镇将全镇10所中小学、幼儿园作为开展全环境立德树人的主阵地,强化校园文化建设,充分利用教室走廊、墙壁、校园文化墙等载体,营造浓厚的全环境立德树人氛围。同时,用好乡村“复兴少年宫”活阵地,打造6处“复兴少年宫”,常态化面向周边少年儿童,开展特色活动。此外,该镇还充分融合网络平台“云阵地”,通过新媒体手段以视频或图文形式开展全环境立德树人宣传、开展线上家庭教育宣讲,鼓励学生家长运用平台学习家庭教育知识,并通过家长微信群等分享家庭教育专题系列讲座,取得良好效果。

### 跨村联建 提升人居环境

□记者 李广寅 通讯员 房传坤 报道

**本报东营讯** 走进东营市垦利区黄河口镇新林村,笔直的水泥路一尘不染,房屋错落有致分布两旁,墙面统一手绘文化墙,家家户户门前绿树,村里一派整洁悠然的景象。

近年来,黄河口镇以“改善人居环境、增进幸福指数”为目标,不断出实招、创新招,通过村党组织“跨村联建”,凝聚“抱团”的力量,攻坚克难,起底式排查整治人居环境问题,全力实施人居环境整治提升突破行动,努力推动辖区人居环境持续向好,不断刷新乡村颜值。

# 高质量工人队伍建设助推产业发展

□记者 李明 通讯员 谭芳 刘娟 报道

**本报广饶讯** 从一名普通电工一步步成长为高级工匠,先后承担17个大型项目自动化设备的安装和调试工作,创造了多项自动化开机调试的世界纪录,被称为是“国际一流造纸生产线的电气自动化控制守护者”的华泰集团有限公司电仪总工程师魏国华从业30年来,先后独闯进精密设备电路板维修方法;运用物联网技术打造无人值守配电室系统,对全集团80多个配电室的温度和湿度

以及运行状况进行远程监控;解决重大技术难题100多项,独立完成80多个技术革新、项目改造,主导完成技术成果5项,国家发明专利4项,实用新型专利19项。

魏国华的从业经历是广饶县推进产业工人队伍建设改革、锻造高质量产业工人队伍的缩影。作为山东首批深化产业工人队伍建设改革全面试点县,广饶持续加大职业技能培训和技能素质提升创新力度,构建了校企“大融合”机制和高质量创新型技术技能人才培养平台,引导广大产业工人在助推高

质量发展中发挥了主力军作用。广饶县依托东营科技职业学院,积极搭建校企合作平台,推进职业院校紧贴企业需求开设产业学院、商学院、“订单班”和“厂中校”。目前,华泰产业学院、齐成产业学院、渤海商学院、华盛订单班等人才合作平台,已开设培训班次60余期,培训技术人员7000余人次,实现了专业与产业对接、课程与岗位对接、科研与生产对接、实习与就业对接。广饶县总工会党组书记、常务副主席王乐彪介绍,通过将职业院校、企业阵地、企业资源共用共享,让职工通过专业培

训提升学习能力,通过技能竞赛比武提高工作能力,更好地服务区域产业转型升级和新旧动能转换。

为构建更为优化的工匠人才培育和培训体系,广饶打造了新型高技能人才培养平台——乐安工匠学院。目前,已培育省级全员创新企业2家、市级4家,培养全国劳模2名、全国五一劳动奖章获得者2名、齐鲁大工匠1名、齐鲁工匠1名、省五一劳动奖章获得者5名、省新时代岗位建功劳动竞赛标兵9名。

# 农业废弃物资源化利用变废为宝

□记者 李广寅 通讯员 王娜 报道

**本报东营讯** “喂,是李站长吗?我们村回收点的废弃物堆积得挺多了,您看安排车来收一下吧……”正值春耕春播的农忙时节,东营市垦利区永安镇农林站站长李翠翠时常接到废弃物处理请求的电话,回收车在她和同事刘波的操作下,一天往返村级和镇级回收站的次数早已记不清。

垦利区耕地面积81.09万亩,每年产生农业投入品废弃物约90.2吨,庞大数量的农业废弃物如不经过专业处理,对生态环境的影响不可小觑。

当地坚持绿色发展、生态优先,先后总投资500万元实施了农业投入品废弃物回收处置项目,按照“谁生产、经营,谁回收;谁使用,谁回收”的要求,构建了“村级零散收集、镇街集中收储、专业机构处置、区级统一统筹”的农业投入品废弃物回收处置村、镇、区三级体系,实现政、企、民三方联动,协同推进农业面源污染综合治理工作。

目前,垦利区共建立325个村级回收点,119个农资经营门店回收点,352个农业企业回收点和7个70余平方米的镇街级回收站,设置了农业投入品废弃物收集箱,配备8辆农业投入品废弃物回收专用车辆。

三级体系闭环回收,能有效确保农业投入品废弃物及时清理、按时回收,但这并不是最终目的。“我们与东营市农联再生资源有限公司合作,共同建立了区级回收处置中心,建设了农业投入品废弃物处置生产线,对全区农业投入品废弃物进行资源化利用。”东营市垦利区农业综合执法大队大队长陈龙才说。

在垦利区农业废弃物回收处置中心,工人正忙着把回收的农药瓶分拣到生产线上。回收处置中心配备仓库1000平方米,日处理能力12吨,可以满足该地区当下需求。东营市垦利区农业农村局党组书记、局长黄振表示,垦利将全力探索废弃物回收处置长效机制,保证农业投入品废弃物回收处置工作长治久效,同时探索更多推进农业绿色发展的新路子,全面推进乡村生态振兴。



4月1日,游客在东营市东营区黄河路街道耿井公园游玩、健身。东营区着力构建“城市公园—社区公园—口袋公园”三级公园体系,提升公共绿地景观共享度,已建设改造道路绿化72条、各类公园游园81个,基本实现“推窗见绿 出门入园”,提升了市民的获得感和幸福感。

### 东营区红白理事会实现城乡全覆盖

□记者 李广寅 通讯员 张淑月 报道

**本报东营讯** “墓地选址、绿化、道路都很合理,这规划很称心。”4月3日,在东营市东营区庐山路以西、潍坊路以北的标准公益性墓地新址规划地现场,看着即将竣工的新公墓,黄河路街道南李社区居民盖承华满意地说。这个清明节过后,南李社区辖区341座坟墓将迁至此。

由于历史遗留问题,分布于西二路以东、南一路南北两侧的341座坟地占地面积达2.5亿-3.9亿亩。而现有重质油加氢裂化反应工艺和设备,均采用国外的专利技术,都需要高温、高压反应,而且超大型反应器存在反应不均匀、投资和运行成本高等瓶颈制约。与之相较,此次中试成功的CCIB反应器是一种全新反应设备,在常压条件下即可实现重质油加氢裂化,而且故障率低、安

全性更高,能够保持较长时间的稳定运行。该技术已申请中国专利13项,其中发明专利8项、实用新型专利5项,其中“微分式加氢反应装置”同时申请美国专利,且已获准通过。

技术创新是一个产业发展的支撑,也决定着产业的未来。自2020年成立以来,山东省高端石化创新创业共同体以打造处于全国领先地位的化工产业千亿集群为目标,集聚国内外高端创新要素,深化产学研协同创新,围绕产业链需求打通创新链,布局建设创新创业服务平台,高效链接人才链、资金链、政策链,致力于将东营市由“油城”打

成成为国内外知名的“高端化工城”。

“我们先后建成化工安全技术研究中心(评估)中心、应急救援技术研究中心、化工中试基地等创新平台7个,备案省级新型研发机构1个,新申请省级新型研发机构1个。”东营港经济开发区经济发展局副局长隋林林介绍。去年以来,他们先后开展中央引导地方科技发展专项1项,引导成员单位申报省级技术创新示范企业、省级科技成果转化中试示范基地各1项,东营市重大科技创新专项3项,引导共同体6家成员单位累计投资1.2亿元开展技术改造,已开展科技成果转化8项。

### 围绕产业链需求打通创新链

# 重质油常压加氢轻质化技术东营中试成功

□记者 李明 通讯员 林建涛 郭峰 报道

**本报东营讯** 将渣油或煤焦油从装置的原料进口投入,经过反应器、精馏塔等设备后,汽油和柴油便顺着不同的管道汇入成品油罐中,整个过程不需要加压。近日,捷创(东营)能源科技有限责任公司自主开发并具有专利保护的“卫星型空化强制循环床(CCIB)重质油常压加氢轻质化技术”在山东省高端石化创新创业共同体化工中试基地取得成功。

公司负责人高群介绍,该技术集成多项创新成果,实现了在常压条件下对“中低温煤

焦油、减压渣油等重质油的轻质化,具有能耗低、投资低、安全性高等优点,在石油基/煤基重质油的轻质化应用领域具有重大意义。

据了解,随着常规石油资源的减少,我国重质油用量逐渐增多,每年产生的减压渣油达2.5亿-3.9亿吨。而现有重质油加氢裂化反应工艺和设备,均采用国外的专利技术,都需要高温、高压反应,而且超大型反应器存在反应不均匀、投资和运行成本高等瓶颈制约。与之相较,此次中试成功的CCIB反应器是一种全新反应设备,在常压条件下即可实现重质油加氢裂化,而且故障率低、安

全性更高,能够保持较长时间的稳定运行。该技术已申请中国专利13项,其中发明专利8项、实用新型专利5项,其中“微分式加氢反应装置”同时申请美国专利,且已获准通过。

技术创新是一个产业发展的支撑,也决定着产业的未来。自2020年成立以来,山东省高端石化创新创业共同体以打造处于全国领先地位的化工产业千亿集群为目标,集聚国内外高端创新要素,深化产学研协同创新,围绕产业链需求打通创新链,布局建设创新创业服务平台,高效链接人才链、资金链、政策链,致力于将东营市由“油城”打

造成成为国内外知名的“高端化工城”。

“我们先后建成化工安全技术研究中心(评估)中心、应急救援技术研究中心、化工中试基地等创新平台7个,备案省级新型研发机构1个,新申请省级新型研发机构1个。”东营港经济开发区经济发展局副局长隋林林介绍。去年以来,他们先后开展中央引导地方科技发展专项1项,引导成员单位申报省级技术创新示范企业、省级科技成果转化中试示范基地各1项,东营市重大科技创新专项3项,引导共同体6家成员单位累计投资1.2亿元开展技术改造,已开展科技成果转化8项。