



“郑三里,上班挣钱不出三里!”

本报讯 (记者 李世秀 通讯员 王文深) “名气最大的新希望六和,对我们乡村振兴的贡献也最大。”11月18日,说起辖区的郑三里村,台前县吴坝镇柿子园服务区党委书记陆纪亮首先提起了台前县新希望六和鲁信食品有限公司。这是一家集饲料生产、食品加工、兽药生产、畜禽养殖、良种繁育等产业和进出口商贸于一体的大型畜牧企业集团公司,公司日屠宰12万只肉鸭的生产线就座落在郑三里村西面不远。

“我们村有200余人在这儿工作,人均月工资5000余元,村集体每年还有6万元的分红。”说起乡村振兴,郑三里村党支部书记郑光杰很有自信。

“现在确实好了,以前我们村的日子可是差远了。”该村党支部委员郑大臣接过头话。他曾经担任过村党支部书记多年。郑三里村距镇政府驻地1.5公里,全村土地2227亩,总人口2196人。“人均一亩地,仅能顾个温饱,村民还得外出寻找致富路。”郑大臣介

绍,“村里的青壮劳动力有的外出务工挣钱、有的去寻找商机赚钱补贴家用……虽然收入有所增加,但背井离乡、抛家舍业,老人面前无法尽孝,年幼的孩子无法照顾。没有产业,乡村振兴无从谈起。”

台前县新希望六和鲁信食品有限公司南面一路之隔,就是柳桥集团台前羽绒公司。一袋袋鸭毛从路北运往路南的柳桥集团台前羽绒公司生产车间,经过一道道全自动化分拣、水洗生产线,旋即幻化成轻飘飘的羽毛……该公司负责人曾表示:“公司从设备安装到试生产运营,前后不到一个月,比预期时间提前了两个月。这也反映出台前县上下及郑三里村村民对项目建设的支持。”

今年58岁的村民杜桂林,就在这里工作,一个月工资4500元。他介绍,孩子都已经成家,自己和老伴、老母亲一起生活。3人住的是连排“别墅”,一排9户的二层小楼。杜桂林的母亲说:“活不累,钱挣得也不算少,感觉很知足。”

这排现代感十足的“别墅”后面,却有一

处陈旧的院落。“这里是抢救修复保护的中共张秋县工作委员会办公旧址。”郑光杰介绍,2021年7月,吴坝镇开始了旧址修复保护工作。现在这里已成为周边各村开展红色教育的一处主阵地。88岁高龄的老党员郑永成,主动请缨为参观群众和学生讲述抗战时期中共张秋县委带领八路军和人民群众同心抗日的英勇事迹。“乡村振兴,精神文化生活同样少不了。”郑光杰这样说。

台前县新希望六和鲁信食品有限公司、河南柳桥羽绒有限公司等企业,不仅为村民带来了收入,同样也带动周边村庄商业经济发展。正值中午,郑三里村西农学院门口人来人往,车辆停放很远,生意很是红火。“郑三里,上班挣钱不出三里,消费花钱也不出三里。”同行的村民都笑了。

在村民的笑声中,郑光杰对记者说:“我想建设一个智慧养老中心,让村里老人生活更便利,不管年轻人在外面多远都能通过网络了解家里老人的生活状况。”



范县颜村铺乡

苹果丰收挂满枝 鼓了果农“钱袋子”

本报讯 (记者 张西恒) 时值初冬,范县晚熟优质苹果喜获丰收。11月18日,记者走进颜村铺乡姬楼村华豫庄园,浓郁的果香扑鼻而来,只见红彤彤的苹果挂满枝头,在暖阳下泛着诱人的光泽。果园内,果农正穿梭于果树间,忙着采摘、装筐、搬运;果园外,有或开车或骑车的人,或抬或提着一筐筐一兜兜苹果,好一派产业兴旺的丰收图景。

范县素有种植苹果的传统, 优质苹果以甜、香、脆的特点远近闻名。据华豫庄园负责

人高继华介绍, 他自2011年开始栽植小苗, 通过自学苹果栽培技术, 同时向有经验的老果农请教, 经过多年的摸索, 总结出了一套科学的种植管理模式。“为了保证果大、汁多、肉实, 我采用绿色有机种植方法, 优选官崎短富和烟富3号两个品种, 并严格控制结果量、延迟出果期。”高继华自豪地说。

据介绍, 华豫庄园占地200余亩, 平均亩产6000斤优质苹果, 以果实硕大、遍体通红、汁多味甜、清脆爽口著称, 产品远销国内10

余个省市。为带动周边果蔬基地共同发展, 在县、乡政府部门的支持下, 高继华发起成立了范县华豫果蔬农民专业合作社, 从种植技术、销售渠道等方面共享新成果、共创新机遇。下一步, 高继华计划拓宽线上订单和线下采摘渠道, 在让更多客户便捷选购新鲜香甜的范县苹果的同时, 将苹果产业与休闲农业、乡村旅游等进行深度融合, 进一步擦亮范县苹果品牌, 以农旅融合发展助力乡村振兴。

担当奉献诠释使命 不负韶华践初心

——记市安阳地区医院护理部副主任王波



11月11日7时30分, 一个普通的周六早晨, 市安阳地区医院护理部副主任王波来医院正常上班。

周六上午不休息, 是市安阳地区医院多年来一条不成文的规定。参加科室晨会、疑难危重患者护理会诊、紧急人力资源调配……打开办公桌上的记事簿, 王波一天的任务清单已准备就绪。

日复一日, 年复一年, 作为全院近千名护理人员工作运转枢纽的护理部, 总是这般紧张而有序, 而在此工作的王波早已驾轻就熟。

王波2007年从河南科技大学护理专业毕业后一直在市安阳地区医院工作, 先后获得濮阳市五一巾帼标兵、濮阳市技术能手、濮阳市优秀护士、濮阳市优秀共产党员、安阳市疫情防控工作先进个人、安阳市护理工作先进个人等荣誉称号。

作为一名基层党务工作者, 王波认真落实医院党委、党支部的工作部署, 围绕医院工作重点, 提高政治素养, 增强使命感和责任感, 服从组织纪律及医院的工作安排, 顺利完成医院、支部及科室分配的各项工作任务。充



王波(右二)查看病房。

三级带教管理, 对于学生, 除了指导他们做好临床护理工作, 还引导他们树立正确的人生观和世界观, 提升他们的职业道德和业务素养, 努力做到“知行合一”; 每年负责实习护生300余名, 被评为漯河医学高等专科学校优秀教师; 每年指导护士参加省市级技能竞赛, 指导的参赛选手荣获省市级奖励。

“王波指导竞赛选手经验丰富, 要求严格。当年我参加比赛时, 她经常陪着我练习操作到深夜, 手把手指导, 那种敬业精神一直激励着我, 并且我把这种精神也带到了工作中。”护士长付瑞平回忆说。

“在今后的工作中, 我将秉承初心, 勠力前行, 以优质的护理和满腔的热忱为患者服务, 为我市卫生健康事业发展贡献力量。”面对荣誉, 王波表示。

本报记者 王莹 文/图

10 月份

我市外贸进出口总值增速居全省第四

本报讯 (记者 白国华 通讯员 王志刚) 11月18日, 记者自濮阳海关获悉, 今年前10个月, 我市外贸进出口总值为155.9亿元。其中, 10月份我市进出口总值17.3亿元, 增长45.8%, 进出口总值居全省第五位, 增速居全省第四位。

据海关统计数据显示, 今年我市前10个月外贸进出口特点如下:

从进出口总值方面看, 前10个月我市进出口总值仍居全省第8位, 其中进口额居第4位; 出口额居第9位。10月单月, 我市进出口总值居全省第5位, 增速居全省第4位; 其中进口额、增速均居全省第4位; 出口额居第10位, 增速居全省第

11位。

进出口以一般贸易为主, 加工贸易增长最快。今年前10个月, 以一般贸易方式进出口85.2亿元, 增长8.2%, 占我市外贸进出口值的54.7%, 占比增加4.8个百分点; 以加工贸易方式进出口20.7亿元, 增长58.4%, 增速最快; 对外承包工程进出口5.1亿元, 增长50.5%。

贸易伙伴相对集中。前10个月, 东盟、俄罗斯联邦、欧盟(27国, 不含英国)、韩国、印度为我市前五大贸易伙伴, 韩国、荷兰、俄罗斯、印度、比利时是我市主要的出口目标市场。此外, 我市对RCEP其他14个成员国进出口总值62.3亿元, 占进出口总值的40%, 增长59.3%。

市总工会

职工创新工作室助力制造业倍增行动

本报讯 (记者 管淑颖 通讯员 陈海涛) 11月13日, 锐驰高科股份有限公司总经理徐兴斌组织召开技术创新研讨会, 和“徐兴斌创新工作室”的成员共同研究下一步要推出哪些新技术新产品。像这样的研讨会, 他们每周都要进行。

徐兴斌不仅是公司的负责人, 还是“徐兴斌创新工作室”的牵头人。该工作室自成立以来, 聚焦技术创新, 驱动核心技术引擎, 从卡脖子难题找突破, 先后获得发明专利9项、实用新型专利32项、软件著作权27项、全国机械冶金建材行业职工技术创新成果奖3项、濮阳市十大职工技术创新成果1项、濮阳市五小成果奖11项。近3年来, 在该工作室的引领带动下, 锐驰高科股份有限公司先后完成生产技术难题攻关22项, 创效1.6亿元; 实现“小改小革”45项, 创效8900万元。

“徐兴斌创新工作室”助力企业发展的生动案例, 只是我市充分发挥劳模、大工匠等先进示范引领作用, 助力制造业倍增行动的一个缩影。

今年以来, 市总工会在全市制造业企业中积极开展“创建职工创新工作室 助力制造业倍增行动”专项活动, 动员广大职工积极投身创新实践, 加速提高职工创新能力, 加快建设知识型、技术型、创新型技术工人队伍, 提升我市自主创新能力和核心竞争力, 加快构建能级更高、结构更优、创新更强、动能更足、效益更好的现代先进制造业体系。

“我市现有120余家省市级创新工作室, 明年

还将再新建一批创新工作室。我们评选职工创新工作室有7个标准。”市总工会相关负责人表示。一要有领衔人物。原则上有一名在技术、业务或管理方面有专长, 创新能力强的各级工匠、金牌技师、首席员工或有精湛技艺的技能人才当领衔人。二要有创新团队。应吸纳具有一定专业技术水平、创新能力和发展潜力的技能人才和专业技术人才组成创新团队。三要有场地设施。有相对固定、满足工作需要的办公场所和必要的设施设备。四要有管理制度。有日常管理、学习交流、考核激励、成果转化等工作制度。五要有细化目标。有明确的年度创新目标计划, 包含创新攻关目标、创新工作计划、人才培养计划等。六要有经费保障。所在单位要有用于支持创新工作室开展工作的专项经费保障。七要有创新成果。每年至少完成1项市级创新课题成果或2项单位创新课题成果(技术攻关项目), 产生较好的经济效益或社会效益, 得到所在单位或有关部门的认定。

“创建职工创新工作室 助力制造业倍增行动”专项活动, 将定期征集创新攻关项目或开展课题研究, 帮助企业提出合理化建议, 协助攻克企业技术难题; 定期开展职工创新交流活动, 总结推广创新经验和技术技能绝活、特色操作法; 引导更多职工参与创新创效, 让工作室更有活力、有动力、有可持续发展的动力; 着力培养优秀技能人才、创新型人才和青年后备人才, 为企业发展提供强有力的人才保障。

“三次采油”为中原油田增添新活力

本报记者 贺德敬 通讯员 张松才 宋明

没有抽油机转动, 胡96-3井默默奉献。

初冬, 濮阳县许屯村南, 中原油田油气储运中心注碱工王征每天向胡109注碱井注入20吨二氧化碳, 300余米外的胡96-3井自喷3吨原油。

中原油田立足东濮老区和内蒙古探区油藏开发实际, 固本兴新, 大打原油上产技术进攻仗, 持续实施二氧化碳驱油、降黏冷采、聚合物驱油等“三次采油”新技术, 增产原油18.33万吨, 有力支撑油气核心业务做大做强。

“碳”索不辍, 剩余油竞相出井

注进的是水, 采出的还是水!

由于长期注水, 中原油田东濮老区一些高渗油藏形成大孔道, 注入水难以将剩余油携带出井, 继续注水难以奏效, 难免沦为水驱废弃油藏。

早在2013年, 中原油田乘势而进, 在濮东采油厂的低渗油藏尝试二氧化碳驱油。这类油藏注水压力近40兆帕, 注水异常困难。然而, 二氧化碳可从细小孔隙中一路突进。它们与藏匿在孔隙中的剩余油撞个满怀, 再充分溶解、膨胀, 然后相携出井。

濮东采油厂胡96-3井是二氧化碳驱油“样板井”。截至今年11月12日, 胡109注碱井累计注入二氧化碳4.5万吨, 对应的胡96-3井共增油1.41万吨, 换油率高达0.31, 远高于国内平均值0.24。

13年来, 中原油田累计注入二氧化碳87万吨, 累计增油18万吨。

中原油田石油工程技术研究院提高采收率工程技术研究所副所长薛永新说: “为避免二氧化碳出井后腐蚀集输管线, 我们在井场先对产出的气液进行分离, 再把高含二氧化碳的混合气回注到地层。这样, 既能补充地层能量、继续驱油, 又能实现二氧化碳的循环利用。”

降黏冷采, 查干稠油不再“愁”

在中原油田内蒙古探区, 有些原油稠得可以用麻袋装, 甚至用脚踢着走。

内蒙古探区查干凹陷, 储藏着1920万吨稠油。由于原油中胶质、沥青质含量超高, 加上地层低压、低温、低渗, 开采难度极大, 稠油变成了“愁油”。

此前, 中原油田曾在查干凹陷稠油分布集中的毛1块、毛8块选取部分井, 采用蒸汽复合吞吐热采。由于热采成本高, 未能在整个区块有效推广。

2021年起, 为实现查干凹陷稠油储量规模开发, 在中国石化高级专家指导下, 石油工程技术研究院联合勘探开发研究院等单位, 经过多方调研学习, 确定以“降黏+补能”为主的非热力开采思路, 并在毛1块、毛8块开展降黏冷采试验。

对于单井, 科技人员采取“降黏剂+二氧化碳”或“降黏剂+热水”措施, 进行复合吞吐采油; 对于井组, 他们利用“降黏剂+聚合物”, 进行复合驱油。

目前, 降黏冷采已在吉2-平7井和毛8-3井组初见成效, 累计增油310余吨, 吉2-平16井注剂作业正顺利进行。

“不久的将来, 油田将在查干凹陷实施规模化降黏冷采, 把稠油储量变为效益产量。”中原油田石油工程技术研究院稠油开采技术研究所所长周迅说, “下一步, 我们将与内蒙古采油厂等单位协同攻关, 加强锡14块、达9块特超稠油开采研究, 为内蒙古探区整体效益开发提供技术支撑。”

量身定制, 复杂地层有“神捕”?

11月12日夜8时, 文卫采油厂明16块注聚站内, 油气储运中心员工郑克亮和赵云安密切配合, 精心配制耐温抗盐低剪切聚合物溶液。

“用药如用兵。”59岁的赵云安忙里偷闲说, “加药量误差必须控制在0.1千克以内, 否则就会影响驱油效果。”

明16块油藏孔隙度、渗透率中等, 但井下温度高、矿化度高、原油黏度高、钙镁离子高、地层剪切力大, 一度被视为开发险地。

聚合物驱油, 是中原油田“十四五”后3年科技攻关重要项目。石油工程技术研究院“最强大脑”迎难而上, 集智攻关。2020年6月, 攻关团队自主研发出耐温低剪切抗盐聚合物, 在明16块开展聚合物驱先导试验。

这种聚合物由超高分子聚合物和稳定剂复配而成, 前者像细盐一样洁白, 后者如味精般亮晶晶。

用这种聚合物配成的溶液, 可有效提高液体黏度, 降低水层渗透率, 向地层立体推进, 扩大波及体积, 最大限度捕获剩余油, 从而提升原油采收率。

“更重要的是, 这款溶液可在井下180天内保持81%的黏度, 而且对井中管柱无腐蚀, 对地层无污染。”石油工程技术研究院“三次采油”技术专家王斌介绍道。

3年来, 明16块聚合物驱油从最初的3注4采扩展为7注10采。油田在明16块注入66吨耐温抗盐低剪切性聚合物, 增产原油3044吨, 相当于注1吨聚合物增产46吨原油。

在东濮老区, 与明16块同类型的油藏覆盖着原油储量3170万吨, 耐温抗盐低剪切聚合物驱油大有作为。

