

# 智能化生产与核心技术驱动高质量发展

## —看河南克能新能源如何实现产量产值双提升

□本报记者 梁亚杰 文/图

12月14日,走进坐落于河南省安阳市城乡一体化示范区的河南克能新能源科技有限公司,无论是办公区还是生产区,都给来访者留下深刻印象。整洁的厂区、明亮的办公环境和忙碌的生产氛围让人感受到这家企业在追求高质量发展过程中迸发的活力。

在办公区,宽敞的大厅里每位员工都在忙碌着,电脑键盘不时响起敲击声。“已经是12月份了,在这里就能感受到我们的员工士气正旺,无论是办公人员还是一线工人,都各司其职忙碌着,整个企业在马不停蹄地生产,一组组电池模组正由厂区发出,被送往下游各大厂商。”在办公大厅的格子间,公司运营总经理许林兵介绍。

作为一家专门从事锂离子电池材料、电池单体及系统的研发、生产与销售的企业,河南克能新能源科技有限公司广泛应用于电动汽车、便携式户外移动电源、家庭储能等领域。要制造出一款高质量的电池产品并不容易,它需要经过电极段、装配段、化成检测和pack段(组装)等多道工艺程序。其中,单电极段的工序就包括了搅拌、涂布、分切、辊压和模切等多项复杂的作业。

在明亮的智能车间,一台台机器发出低沉的轰鸣声,身着统一工装的工人在一旁查看着机器设备的运行状况。墙体上的“负极分切/辊分”标识牌表明,这里的生产属于电极段的工艺程序之一。“这台机器是轧机,它可以把原材料迅速分条。电池的正负极的作业程序都是在这里完成的,它可



工人正在车间内忙碌

以看成电池成型前的基础作业。”车间工人一边注视着机器设备一边介绍。

积极布局全国,立志成为新能源行业的领军品牌,这是河南克能新能源科技有限公司的雄心壮志。该公司依托技术优势,在锂离子电池材料、电芯、电池模组全产业链的研发、生产与销售上拥有强大实力,这是企业能够不断前行、实现高质量发展的底气所在。许林兵介绍:“企业生产线采用世界领先的设备,高度自动化和智能化的生产设

备,配上先进的全流程制造管理系统,确保了产品从物料准备到生产组装的各道工艺程序均能实现实时监控。”

在电池的使用过程中,消费者对产品的安全性尤其关心,河南克能新能源科技有限公司以产品“安全第一”为核心理念,掌握了高安全、长寿命、超耐寒、动力强的新型锰酸锂、高性能磷酸铁锂及钠离子电池等多项核心技术。许林兵介绍:“比如,我们开发出的一款新型产品,可

以在零下40摄氏度的严寒环境中保持正常工作。这就是我们掌握的核心技术的有力体现。”

进入12月份以来,河南克能新能源科技有限公司按照季度生产计划开足马力抓生产。“从目前我们掌握的数据来看,无论是企业产值还是产品产量,都将比去年有一个大的提升,预计企业生产目标将会超额完成,经济效益会再上一个新台阶。”许林兵说。

## 污水变清润乡野

### —安阳县污水处理厂投用显成效走访

□本报记者 梁亚杰 文/图

清澈的中水经管道排入沟渠,将用于周边农田灌溉;一体化反应器高效运转,对污水进行深度净化……12月12日,记者走进安阳县永和镇污水处理厂,实地探访这一改善农村人居环境的民生工程。

永和镇污水处理厂位于该镇伍庄村南侧,紧邻S515快速通道,项目用地面积4.06亩,设计日处理生活污水1000吨,远期可扩容至3000吨。厂区内,综合池、污泥池、一体化设备反应器等构筑物有序排布,各处理区域均设置醒目标识牌,清晰标注功能定位。“这是一体化反应器,核心作用是对废水进行生化脱氮除磷处理,是污水净化的关键环节。”安阳市城乡一体化示范区建设投资有限公司有关负责人王帅指着一处巨大的罐体介绍,经过多道工艺处理后,污水最终会变成达标的中水。

在清水池旁,粗大的管道正持续涌出清澈水流,顺着沟渠流向周边农



达标后的中水由清水池排入灌渠渠

田。“这些中水已达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准,主要用于农业灌溉,实现了水资源循环利用。”王帅说。记者了解到,该厂的污水处理流程环环相扣:生活污水经管网收集后,先进入格栅渠去除

大块悬浮物,再流入综合池进行沉淀和生化反应,去除COD、BOD5、氨氮等污染物;随后进入斜管沉淀区进一步去除悬浮物,再经混凝池加药搅拌、过滤等环节深度净化,最后通过管式紫外消毒器消毒后,转化为中水

排入沟渠。作为安阳县农村污水治理的重要节点,永和镇污水处理厂配套建设污水主管网约15.96km,服务范围覆盖镇区安楚路商贸街及东街村、西街村、北街村、伍庄村等区域。“通过完善的管网系统,实现了生活污水集中收集、统一处理,彻底改变了以往污水随意排放的状况。”王帅介绍,除永和镇外,安阳县还在其他乡镇建成4座污水处理厂,总处理能力稳步提升,全部投用后,将有效破解农村生活污水治理难题,为乡村振兴注入绿色动力。

据悉,安阳县始终将农村生活污水治理作为改善人居环境、提升村民生活品质的重要抓手,通过加大环保基础设施建设投入,构建起“集中收集、科学处理、循环利用”的污水治理体系。这些污水处理厂均采用先进的处理工艺,确保出水水质达标,不仅完善了镇区生态环保体系,更有效改善了区域水环境质量,为农村人居环境提质升级奠定了坚实基础。

## 高庄镇:冬季村晚文艺节目预选赛火热上演

□本报记者 梁亚杰  
通讯员 乔光 朱朝霞 文/图

锣鼓铿锵抒壮志,歌舞飞扬颂新风。12月10日,安阳县新时代文明共享职工之家内人声鼎沸,掌声雷动,“乐在村晚 情暖高庄”冬季村晚文艺节目预选赛火热上演。来自高庄镇各行政村的近130名文艺爱好者齐聚一堂,带着43个自编自演的节目同台竞技,用飞扬的歌声、灵动的舞步,勾勒出乡村振兴背景下高庄镇群众的幸福生活图景。

“今天,我们在这里以歌会友、以舞传情,把对家乡的爱、对新时代的赞美都融进这场文艺盛宴!”主持人热情洋溢的开场白,瞬间点燃了现场的气氛。参赛选手们身着统一靓丽的服装,精神抖擞,依次登台表演。节目形式丰富多彩、亮点纷呈,博得现场阵阵掌声和喝彩声。

歌曲《祝福祖国》旋律激昂,演唱者饱含深情的歌声,唱出了对祖国繁荣昌盛的美好祝愿,引得台下观众纷纷跟着哼唱;戏歌《戏比天大》将戏曲韵味与歌曲旋律巧妙融合,一招一式尽显专业范儿;诗歌朗诵《黄河颂》气



演出人员表演戏曲节目

势磅礴,朗读者铿锵有力的语调,把黄河的雄浑壮阔与中华民族的不屈精神展现得淋漓尽致;原创歌曲《高庄奋进曲》更是将现场气氛推向高潮,歌曲反映了高庄镇的新变化和群众的新风尚、新面貌,唱出了全体高庄人干事创业的精气神。

这边歌声余音绕梁,那边好戏

轮番登场。东北二人转《幸福小窗口》诙谐幽默,演员们的俏皮表演逗得观众哈哈大笑;快板《移风易俗新风尚》节奏明快,把婚事简办、孝老爱亲等文明理念唱进了大家心坎里;三句半《反诈宣传》接地气、贴民心,用通俗易懂的语言为观众敲响了反诈警钟。苗族舞蹈

身姿曼妙,模特走秀酷炫吸睛,战鼓表演气势如虹,广场舞、扇子舞、队形舞各展风采,豫剧、现代戏选段韵味悠长……一个个精彩节目接连上演,选手们的表演惟妙惟肖、激情满满,台下掌声、欢呼声此起彼伏,汇成一片欢乐的海洋。

值得一提的是,此次参赛的43个节目全部由各村群众自编、自导、自演,从动作表演到服装道具,都凝聚着村民们的心血与智慧。节目既有传统文化的厚重底蕴,又有现代生活的鲜活气息,更生动展现了高庄镇在乡村振兴路上的喜人变化。

“没想到咱们农村的文艺表演水平这么高!”看着舞台上活力四射的表演,前来观看比赛的相关领导和群众连声称赞,大家纷纷表示,农村群众腰包鼓了,精神文化生活也越来越丰富,正用自己喜欢的方式抒发着对新时代的热爱与感恩。

据了解,经过现场评选,20个优秀节目脱颖而出,将参加于12月26日举行的决赛,届时,一场更精彩的文艺大餐将会如期上演,高庄镇的群众将用歌声与舞步,继续书写新时代乡村振兴的幸福新篇章。

## 初心如磐担使命 誓言铿锵赴新程

安阳县(示范区)直机关工委组织新党员举行入党宣誓仪式

本报讯 (记者 梁亚杰 通讯员 袁开)“能够成为一名预备党员,我感到无比自豪,心中万分激动。在今后的日常工作和生活中,我将坚定理想信念,强化理论学习,充分发挥共产党员的先锋模范作用,始终践行党的宗旨,全心全意为人民服务。”12月11日,安阳县人民检察院新党员杨小娜说。

为进一步加强党员队伍建设,强化新发展党员的党性教育和责任意识,12月9日至11日,安阳县(示范区)直机关工委统一安排部署,组织县(区)直各单位新发展党员分别举行庄重的入党宣誓仪式。鲜红的党旗前,铮铮誓言回荡,标志着一批优秀工作人员正式踏上为党和人民事业奋斗的新征程。

入党宣誓不仅是党组织对预备党员进行党的教育的有效形式,更是新发展党员庄严表达自己的信仰和为共产主义理想奋斗终身的仪式。宣誓现场,每一位预备党员都身着正装,神情肃穆,他们以坚定的声音面对党旗进行庄严宣誓。

“宣誓仪式是机关工委加强党员教育管理、严把党员‘入口关’的重要举措,通过规范仪式、强化思想引领,进一步增强了新发展预备党员的身份认同,凝聚起奋进力量。下一步,机关工委将持续创新教育形式,强化预备党员培养考察,确保新发展党员政治合格、素质过硬,为党组织注入新鲜血液和强劲动力。”县委组织部副部长、县(区)直机关工委书记邵红燕说。

## 安阳县2025年第二期党员发展对象培训班举办

本报讯 (记者 梁亚杰)12月10日,安阳县2025年第二期党员发展对象培训班在双塔学堂正式开班。来自县直单位、乡镇、农村及企业的120余名党员发展对象齐聚一堂,接受系统集中培训。

本期培训为期3天,紧扣发展对象思想实际和成长需求,精心设置课程体系。培训以专题授课为主要形式,重点围绕党的基本知识、新形势党纪的思想自觉和行动自觉。大家纷纷表示,此次培训是一次深刻的思想淬炼和党性洗礼,将以此次培训为新起点,立足本职岗位履职尽责,把学习成果转化到干事创业的实际行动,以更加严格的标准要求自己,力争早日实现思想上、行动上的双重入党,为安阳县高质量发展贡献应有力量。

为确保培训取得实效,培训班实行严格管理机制,采用“签到考勤+撰写心得+结业考试”的闭环管理模式,全程从严把控学习纪律和培训质量,引导学员沉下心来学、联系实际悟。

经过三天的系统学习,学员们进一步深化了对党的创新理论和基本知识的理解把握,增强了遵守党章党规党纪的思想自觉和行动自觉。大家纷纷表示,此次培训是一次深刻的思想淬炼和党性洗礼,将以此次培训为新起点,立足本职岗位履职尽责,把学习成果转化到干事创业的实际行动,以更加严格的标准要求自己,力争早日实现思想上、行动上的双重入党,为安阳县高质量发展贡献应有力量。

## 安阳县为二等功臣李红军家庭送喜报

本报讯 (记者 梁亚杰 通讯员 邵萌萌)12月12日,安阳县委、县政府和县人武部、县退役军人事务局相关负责同志组成送喜报慰问组,来到荣立二等功现役军人李红军家中,为二等功臣李红军及其家属送上喜报,让军人荣誉在亲情与乡邻的见证中熠熠生辉。

李红军,男,中共党员,韩陵镇李家山村人。在部队服役期间,他始终坚守岗位、刻苦训练,凭借过硬的专业技能、顽强的战斗作风,冲锋在前,战胜重重挑战,以高度的责任感和使命感出色完成各项任务,用实际行动践行了军人的铮铮誓言。2025年,李红军因成绩显著,荣立个人二等功。

送喜报当日,锣鼓喧天、掌声阵阵。送喜报队伍高举横幅,慰问组一行将“二等功臣之家”牌匾、奖励金送到李红军家属手中,向他们致以诚挚的祝贺和崇高的敬意。得知喜讯的邻里乡亲早早汇聚一堂,共同分享这

份荣耀,现场洋溢着喜庆热烈的氛围。“家里为你感到无比自豪,希望你在部队继续戒骄戒躁、刻苦训练,争取再立新功!”李红军的家属接过喜报,激动之情溢于言表。

“喜报送到家,既是荣誉更是沉甸甸的责任。”李红军表示,这份荣誉不仅仅属于自己一个人,更属于培养他的部队、并肩作战的战友和始终默默支持他的家人。未来,他将以此次立功为新的起点,以更高标准锤炼打赢本领,以归零心态投入后续训练和工作,用实际行动回报部队、家庭和社会的期望,为国防和军队建设贡献更大力量。

送喜报不仅让立功官兵和家属感受到尊崇与光荣,更弘扬了拥军优属的优良传统。下一步,安阳县将持续深化拥军优属各项举措,大力营造尊崇功臣、关爱军属的浓厚氛围,激励更多优秀青年投身军营、报效国家,让广大官兵扎根军营、为国防和军队建设再立新功。

## 吕村集小学:“金点子”赋能乡村育人

□本报记者 梁亚杰 通讯员 付强

12月11日下午,吕村集小学会议室内暖意融融、氛围热烈。全校班主任齐聚一堂,围绕“乡村娃咋教、班级咋带”主题开展工作经验交流会,通过“掏心窝”式分享、实打实交流,凝聚育人共识,共探乡村教育提质路径。

“今天咱们不藏私、不空谈,把管理班级的真招、实招都亮出来,一起琢磨怎么让乡村娃更出彩!”校长刘洪吉的开场白简洁有力,瞬间点燃了现场交流氛围。

“手工小课堂既能培养兴趣,还能带动纪律提升!”韩雪伟老师展示着学生用玉米皮、秸秆制作的手工艺品,分享道,班级开设的手工实践课让孩子们在动手创作中激发潜能,课堂专注力和纪律性也显著改善;“爱要大声说出来,育人需严慈相济!”孔雪老师结合日常工作说,放学时一句“今天你表现真棒”,家长接娃时一句“孩子进步很大”,既能让学生感受到认可,也能拉近与家长的距离;但在

原则问题上必须严格要求,才能帮助学生养成良好习惯;王海玲老师分享了“因材施教、合力管班”的经验:“针对数学成绩薄弱的学生,我和数学老师联动,让他在课堂上担任‘小老师’读题,通过角色转换帮他树立自信,点燃学习兴趣。”交流中,班主任们结合自身教学实践,纷纷亮出班级管理、学生引导、家校沟通等方面的实际妙招。

交流会尾声,刘洪吉对本次交流会进行了总结。他表示,各位班主任的分享立足乡村学生特点,全是接地气、管用的“真经验”,充分体现了育人初心。针对下一步班主任工作,他提出要求,希望各位班主任细心观察学生、及时开展心理疏导,深化家校沟通实效,对学生强化正向激励。此次交流会既分享了可复制、可推广的育人“金点子”,又凝聚了班主任队伍的工作合力。参会班主任纷纷表示,将把学到的经验转化为教学实践,深耕乡村教育沃土,用心呵护每一位学生,让乡村娃在优质教育滋养下向阳生长,奔赴美好未来。



演出人员表演戏曲节目

势磅礴,朗读者铿锵有力的语调,把黄河的雄浑壮阔与中华民族的不屈精神展现得淋漓尽致;原创歌曲《高庄奋进曲》更是将现场气氛推向高潮,歌曲反映了高庄镇的新变化和群众的新风尚、新面貌,唱出了全体高庄人干事创业的精气神。

这边歌声余音绕梁,那边好戏

轮番登场。东北二人转《幸福小窗口》诙谐幽默,演员们的俏皮表演逗得观众哈哈大笑;快板《移风易俗新风尚》节奏明快,把婚事简办、孝老爱亲等文明理念唱进了大家心坎里;三句半《反诈宣传》接地气、贴民心,用通俗易懂的语言为观众敲响了反诈警钟。苗族舞蹈

身姿曼妙,模特走秀酷炫吸睛,战鼓表演气势如虹,广场舞、扇子舞、队形舞各展风采,豫剧、现代戏选段韵味悠长……一个个精彩节目接连上演,选手们的表演惟妙惟肖、激情满满,台下掌声、欢呼声此起彼伏,汇成一片欢乐的海洋。

值得一提的是,此次参赛的43个节目全部由各村群众自编、自导、自演,从动作表演到服装道具,都凝聚着村民们的心血与智慧。节目既有传统文化的厚重底蕴,又有现代生活的鲜活气息,更生动展现了高庄镇在乡村振兴路上的喜人变化。

“没想到咱们农村的文艺表演水平这么高!”看着舞台上活力四射的表演,前来观看比赛的相关领导和群众连声称赞,大家纷纷表示,农村群众腰包鼓了,精神文化生活也越来越丰富,正用自己喜欢的方式抒发着对新时代的热爱与感恩。

据了解,经过现场评选,20个优秀节目脱颖而出,将参加于12月26日举行的决赛,届时,一场更精彩的文艺大餐将会如期上演,高庄镇的群众将用歌声与舞步,继续书写新时代乡村振兴的幸福新篇章。