

点亮美好生活

——山西国金电力有限公司高质量发展扫描

□ 本报记者 梁瑜

乘着党的二十大的东风,在文水经济开发区内茁壮成长的山西国金电力有限公司,就像那上古神鸟火凤凰,凭借着能源产业高质量发展的牵引,它所发出的光和热,正如点点温暖星光,飞入寻常百姓家。

集约:183米的高塔

还没有走进国金电力有限公司的厂区,那座高高的大塔首先映入眼帘。

高塔底座粗圆,上部收细,高踞在整个电力厂区之上,它雄赳赳地傲视四方,想要形容它,真不是简单事。记者第一次走到这里,感到非常震撼。仅仅一座高塔,比它后面的三个大厂房还要高。

这座高塔,就是山西国金电力有限公司的冷却塔。

冷却,是指塔内的蒸汽冷却,而冷却后的蒸汽,才真正能转化为有用的动能。

山西国金电力有限公司成立于2009年7月,是晋能电力集团有限公司与山西金地煤焦有限公司按照51%:49%股比组建的资源综合利用型企业。企业建设运营2×350MW低热值煤发电项目和2×200万吨/年固废综合利用项目。

公司基建部门经理马君禄介绍:“简单地说,燃料化学能——蒸汽热能——机械能——电能,火力发电就是利用燃料发热,加热水,形成高温高压过热蒸汽,推动汽轮机

旋转,带动发电机转子旋转,定子线圈切割磁力线,发出电能,再利用升压变压器,升到系统电压,与系统并网,向外输送电能。”

加快推动能源结构的调整优化。实施全面节约战略,简约的解释消解了记者的疑惑,对眼前的高塔有了初步的了解。这座冷却塔高达183米,仅基座部分就有28.3米高,就是为贮存和流通蒸汽所用的,可以说,一座高高的大塔,汇集了大部分的动力源。能量越大,容量也就越大,难怪它要修得这么高大。

马经理又介绍说,这家企业的发电项

后传来。

闻声看去,是一位年轻的女工作人员急匆匆赶来,手里捏着一个本子,分别将我们的安全帽编号一一记录。

“安全、严格、细心,这就是我们一切工作的原则。”马经理笑着向我们解释。

穿过几条曲折的通道,记者走进了主控机房。这里像一所庄严的机器宫殿,灯光照耀下,一座座的电子屏象威武的卫兵一样挺立着,一排排的计算机稳固整齐地排列成行。

值班人员向记者介绍,企业的发电项目



目,正是以煤矸石、洗中煤、煤泥为燃料,采用城市中水作为生产水源,采用超临界循环流化床锅炉、高效布袋除尘、烟气脱硫(炉内+炉外)、烟气脱硝、全封闭煤场等节能环保措施,并配套建设固废综合利用水泥项目,属于典型的综合利用循环经济项目。

安全:一声“留步”和安全帽

在进入发电主控区采访前,在安检人员的提示下,记者戴上了厚厚的塑制安全帽。而就在转身欲行之时,一声“请留步!”从身

选用东方锅炉生产的世界首台350MW超临界循环流化床锅炉,采用炉内加石灰石脱硫+炉外半干法脱硫方式,同步建有SNCR脱硝装置,经处理后的烟气各项污染物浓度满足超低排放的要求,是省内在建项目中首批实现超低排放的机组。

推动产业发展绿色化、低碳化、智能化,一切生产数据都为自动化处理,均由计算机进行监控。由于房间的密封很好,这儿一切都是那么整齐洁净,机器的每一个零件都透着温暖,地板像涂了蜡似的微微发光,窗户

玻璃纤尘不染。记者不由再次想起了那两个词——安全、严格。

环保:百姓用上了暖心热源

“文水县城居民早已实现集中供暖,这两年,周边农村也陆续实现集中供暖。”机房值班经理岳保龙对记者说,“传统的小锅炉全拆掉了,居民再不用受环境污染之苦了。”

37岁的岳保龙是文水本地人,对国金电力给当地带来的好处,他最有发言权。岳保龙说,除了环保,企业还带动了当地的居民就业,拉动了当地的产业发展。就拿电力专业毕业大学生来说,“光是进入企业工作的当地大学生,就有二十七八个!”

当然,当地老百姓感受最深的,还是集中供暖带来的大好处。

国金电力公司坚持“节能降耗、高效低碳、综合利用、循环发展”理念,在发电、水泥生产的基础上,大力延伸供热、供汽(气)、骨料产业的综合能源,同时消纳工业固废、城市垃圾,形成循环经济,为当地居民及产业提供更多的增值服务,提高能源和资源利用率,为积极稳妥推进“碳达峰”“碳中和”作出贡献。

伫立厂区,放眼向远处看去,蓝天秋阳之下,林立的吊塔争新斗奇;纵横的机房闪光发亮,汽车轰鸣飞奔,放射着多彩的光芒,交织成动人的乐章。这就是开发区和文水县县的美丽景象。



学院路已经完成路面铺油,后面是高楼林立的住宅区。



铺油作业



人工辅助铺油

11月20日,市区学院路开始铺油作业,全力冲刺扫尾工程。

吕梁市区学院路建设项目北起纬三十一路,南止于凤山路,是吕梁新区路网建设的重要组成部分。建成后,将使新区路网更趋密集,发展框架更加完善,道路联通性和可达性不断提高,形成纵横交错、层次分明的道路网络框架。

记者 郭炳中 摄

民生银行吕梁分行

创新金融服务助力乡村振兴

本报讯(记者 刘少伟)今年以来,民生银行吕梁分行认真贯彻落实中央全面推进乡村振兴的战略部署,积极创新金融服务,通过资费减免、减费让利、因地制宜、一户一策等多种手段,多措并举,大力发展普惠金融,为我市乡村振兴提供了有力的金融支撑。

该行积极进行金融服务创新,在做好风险防范和管理的基础上,按照“先试先行”的指导思想,稳步探索农村金融服务的新模式、新产品、新渠道,逐步丰富农村金融服务内容,由单纯提供融资服务逐步转向提供集融资、结算、理财、咨询等为一体的基础性、综合性金融服务;并提倡差异化服务,积极开展延时服务,主动开展扫街式服务,坚持俯下身子上基层,主动上门搞营销,有效扩大农村金融服务的覆盖面。

同时,针对我市不少农村生产型企业利润较低,企业资金实力薄弱的实际情况,向总行申请了农村企业专项优惠政策,开发了包括商户卡、乐收银等多种量身定制农村企业专属银行产品,全面实现从开户到结算到收款等各个环节的费用优惠,有效降低了农村企业的财务成本,让金融的源头活水成为乡村振兴的强大助力。



全面推进乡村振兴

中阳县:推进市场主体倍增 厚植高质量发展根基

□ 王富贵 高云平 苏凤凤

中阳县坚持以创新营商环境为牵引,多措并举打出支持服务市场主体倍增政策“组合拳”,持续激发市场主体活力,推动全县各类市场主体上规模、增实力、提效益。截至2022年10月31日,全县实有各类市场主体累计净增2189户,增幅22.09%。在提前完成年增长20%目标任务的同时,涉税市场主体占比达到45.12%,高质量市场主体对经济贡献作用明显。

一、创新组织制度体系抓倍增。一是加强组织保障。县委、县政府高度重视,在工作专班基础上,升级组建“五个政策措施落实工作组”和“八个产业倍增工作组”,政府全体副县长挂帅13个工作组组长,以强有力的组织领导保障市场主体倍增各项措施落实落细,各项工作见行见效,目标任务高质量完成。二是完善制度措施。按照省、市市场主体倍增工程安排部署,结合中阳县“锚定四县目标、打造五彩中阳”发展蓝图及全县经济社会发展实际,融合省48条意见、78条措施和《行动方案》41条,制定了中阳县市场主体倍增工程行动方案,围绕全面开展“八大产业行业市场主体倍增、八大产业主体培育壮大行动”,积极搭建“八大集聚发展平台载体”,加快落实“八项要素服务保障”,建立完善“八项政策落实

推进机制”,共提出40条贯彻落实意见。同时,出台助企纾困30条政策措施,中阳县乡村e镇《培育方案》和《发展规划》。三是广泛宣传发动。编制《惠企便民政策汇编》2册、《优化营商环境政策汇编》2册并进行广泛宣传,全县上下形成协同联动的强大合力,确保市场主体倍增政策宣传解读到位,政策措施执行落实到位。

二、聚焦一二三次产业保倍增。一是优化产业结构。全面推开投资项目“一项目+一方案+一专班+全代办+全流程”审批服务,帮助企业快速办理注册登记和相关项目审批手续,确保重点项

导全县木耳种植加工户和生猪、柏籽羊养殖户注册登记个人独资企业、公司或农业专业合作社。目前,心言农业生物科技有限公司累计完成投资2.57亿元,今年菌棒生产车间实现量产5200万棒,直接带动近120户农业产业市场主体、农民专业合作社、电商企业注册登记,投入生产发展。

三、优化服务提高效率稳倍增。为提升服务企业群众水平,助企纾困激发活力,中阳县行政审批局成立“入企服务小分队”和“进村服务小分队”,分批入企入户开展全方位、多角度的政策宣传,推动更多市场主体熟悉掌握政策、用足用活政策。截至目前,累计入企42户,深入15个村委、105户农家,用实际行动将惠企利民政策送到基层。针对一季度农民专业合作社新增严重倒退的问题,县农业农村局、各乡镇在深入摸排指导,充分发动的基础上,县行政审批局组建“注册登记上门办”小分队,巡回各乡镇现场手把手、点对点帮助企业及个体工商户进行网上注册登记资料申报填写。所有办证结果,免费刻制印章及惠企便民大礼包通过免费邮寄的方式,2天内送达市场主体手中,用上门“帮办代办”的方式解决了群众办证难问题,打通了办证服务“最后一公里”,让群众真正实现了“零费用”“零跑腿”办证,推动中阳县农业产业市场主体实现数量快速增长。

助企纾困吕梁在行动

目尽快落地,顺利推进,美锦氢能建设项、固废综合利用项目等一批新业态、环保型企业顺利落户。二是加快产业转型升级。依托上顶山农旅、军山生态康养旅游开发等项目,积极布局建设神圪塔、弓阳、阳坡塔、阳坡等一批文旅康养产业示范区,在现有产业发展基础上,注重集聚培育发展一批精品民宿、农家乐、文创康养等方面市场主体。三是聚焦乡村振兴。依托黑木耳种植和生猪养殖两大优势产业,瞄准农产品生产和产业链延伸,推行“龙头企业+农民专业合作社+基地+农户”产业合作模式,引



近年来,兴县聚焦城市品质提升,让城市框架更加清晰,城市特色更加彰显,城市治理更加有效,“偏安一隅”的小县城成为本地人自豪、外地人向往的宜居新城、活力新城、魅力新城。图为万家灯火的新楼盘新城首府。 记者 郭炳中 摄

跑步为什么会岔气?

近些年,随着全民健康意识不断提高,钟爱跑步的人也越来越多,但是很多“新手”或者“初跑者”总会遇到一个令人头疼的问题——“岔气”。

困扰众多跑步爱好者的“岔气”问题,到底是如何发生的?跑步爱好者们又该如何科学调整以减少运动中岔气发生,并应该怎样缓解岔气带来的不适感呢?

想要了解“岔气”发生的原因,我们首先要明白人体是怎样进行呼吸的。

人体的呼吸运动是由肺和人体的膈肌和肋间肌共同协作完成的。其中最重要的是膈肌位于腹腔的顶部、胸腔的底部,即胸腔和腹腔的分界线位置附近,主要由肌肉组织构成。

吸气时,膈肌、肋间肌收缩,向下拉,使胸腔的体积增大,胸腔内部的气压降低,便于外界空气入肺,同时扩大的腔体也给肺的膨胀留出足够的空间;而呼气时则正好与之相反,膈肌、肋间肌舒张向上回缩,胸腔的上下径减小,胸腔内气压增大,帮助排出肺内代谢废气,肺的体积也同时减小。由此可见,膈肌在呼吸作用中发挥着十分重要的作用。

“岔气”发生最主要的原因之一,就是呼吸肌(膈肌)痉挛引起的,常发生在右下肋部。

刚刚我们有介绍过,膈肌是处在胸腔腹中间的一块人身上最主要的呼吸肌。跑步的时候呼吸加速,膈肌将开始变得越来越疲惫,不能正常地上下移动,膈肌所依靠的韧带就会发生痉挛,最后致使岔气。此时,跑步的人常常会觉得右侧肋非常疼痛。

了解岔气的成因,我们就可以以此为依据,合理科学地预防岔气发生。例如,跑步前做好充分的准备活动和热身运动;跑步过程中注意采用正确的呼吸方法,在寒冷天气尽量使用鼻子呼吸。如果必须用嘴巴呼吸,也不要张大口、猛呼吸,而要半张口,让空气从牙缝中进入口腔,防止冷空气直接接触,产生过强的刺激,出现岔气。

如果在跑步过程中发生了岔气,也不要担心。如果不想立刻停下跑步,可以先观察一下自己目前跑步的节奏,注意一下自己呼吸和吸气的时候分别对应的是哪只脚落地,分辨清楚后,故意打乱一下节奏,换成另一只脚。

具体操作就是,如果你是迈出左脚时吸气,那么就变成迈出右脚的时候吸气。但是,如果上述的方法不能缓解岔气的痛感,就要马上停止跑步,双臂伸直,向上举过头顶站好,把身体弯向岔气位置的对面,比如左侧岔气就往右侧弯腰,右侧岔气就往左侧弯腰,直到痛感缓解为止。

此外还可以在停止跑步后,把手放在岔气疼痛的部位,尽量在能够接受的范围内做深呼吸,同时手部配合呼吸的频率简单缓慢的按摩,直到疼痛减弱。

因此在跑步等体育运动过程中,希望大家都能做好热身、做好防护,科学运动,适度运动,切莫让本该强身健体的运动反过来伤了身。



科普吕梁



本栏目由吕梁市科协主办

高铁座位号有ABCDF,为什么偏偏少了“E”?

高铁的座位分布
二等座:采取“3+2”坐椅排列,分别用A、B、C、D、F表示。

一等座:采取“2+2”坐椅排列,分别用A、C、D、F表示。

商务座:采取“2+1”坐椅排列,分别用A、C、F表示。

“E”座去哪儿了?从以上描述中我们发现,高铁和动车座位中,无论是一等座、二等座还是商务座,都没有座位“E”。

问起其中原因,要从飞机的座位布局说起。

早期的飞机多是单通道的,每排一般有6个座椅,分别是A、B、C、D、E、F。时间长了,A~F这六个字母不再单纯表示顺序,而是特定代表靠窗、过道与中间座位,这也成为了国际惯例。A、F表示靠窗的位置,C、D表示靠过道的位置,B、E表示中间位置。

为了和国际接轨,高铁和动车在座位命名上延续了这种航空座位表示法。高铁一排只有5个座位,采用“3+2”的座椅排列方式,那么要去掉不影响靠窗或靠走廊的特定字母,便从排序靠后的字母开始缩减,所以就取消了代表中间位置的“E”这个座位。



科普吕梁



本栏目由吕梁市科协主办