

零的突破

——探秘中国平煤神马集团首家“零碳”工厂

近日，平煤神马机械装备集团河南矿机公司被中国节能协会认证为“零碳工厂（I型）四星”。这意味着中国平煤神马集团“零碳”工厂实现零的突破。

“零碳”工厂指的是在生产制造过程中通过技术性节能减排措施，使工厂拥有综合为零的碳排放表现。绿色低碳转型战略是省委“十大战略”之一。去年3月，省工业和信息化厅联合省发展改革委、省生态环境厅印发《河南省工业领域碳达峰实施方案》，明确未来几年要创建一批“超级能效”工厂和“零碳”工厂。目前，包括我省在内已有16个省（市）将建设“零碳”工厂写入碳达峰实施方案。

河南矿机公司坐落在平煤神马机电装备工业园内，是一家仅有400余名员工、年产值超7亿元的液压支架生产企业。

9月11日，记者走进河南矿机公司，看看中国平煤神马集团首个“零碳”工厂到底“长”什么样，探寻它从中国众多企业中脱颖而出的背后故事。

花园工厂，传统制造业彰显绿色魅力

走进工业园，如同置身于花园，过道和空地都种上了花草树木。国槐树、油桐树、桂花树、银杏树随处可见。“我们建厂初期栽种下的小树苗，经过十几年的生长都变成了参天大树。这些都是咱本地的乡土植物，抗污性好，净化力强，更加美观也更容易存活。”河南矿机公司质量设备管理部负责人孙小可说。

在该公司的停车场和室外活动场地，记者注意到，地面铺设了红色渗水砖。地表水可以渗透渗水砖，补充地下水。厂区内总透水面积超38万平方米，占总面积的38.04%，远高于“零碳”工厂指标要求。

该公司在能源低碳化方面还有很多“惊喜”——

厂房屋顶安装了125兆瓦的分布式太阳能光伏发电系统，采用用户侧并网模式，自发自用，供给厂区内所有动力、照明、空调等设备。去年，该公司使用光伏发电电量5367万千瓦时，占生产总用电量的12%以上。

安装太阳能热水器，为职工洗浴提供热水；将厂区内所有灯具全部改造为太阳能节能灯具，累计更换253盏，每年节约用电8万千瓦时。

卫生间内水龙头、便池全部改成感应式，比传统设备节水20%以上；室外绿地采用全自动节水型浇灌器具，节水50%。

成立绿化队，购置大型洒水车，每天定时洒水降尘；厂区内来回穿行的各种转运车辆全部为电动车，满足企业车辆绿色出行的标准。

在这里，没有噪声轰鸣，没有烟尘缭绕，满眼蓝天透绿，随手一拍都是风景。

河南矿机公司液压件制造部职工韩健告诉记者，每天在空气清新、绿意盎然的环境中工作，感觉很幸福。



智能焊接机器人

绿色车间，生态与经济和谐共生

“零碳”工厂不仅看外表“颜值”，还得看内在“含绿量”。

降低能耗、废水二次利用、废弃物零排放等条件，都是“零碳”工厂应该具备的，而这些硬性条件在该公司均得到了集中体现。

喷涂车间主要负责对该公司液压支架产品外表进行喷涂，也是该公司最容易产生废气的地方。“主要污染物包括颗粒物、苯、甲苯、二甲苯等。”孙小可说。

但记者注意到，喷涂车间里空气清新，干净整洁，并没有刺鼻气味。

“针对喷涂车间产生的废气，我们采用‘干式过滤器+吸附浓缩装置+催化燃烧’工艺，实现了生产净化目标，所以整个车间和普通生产车间一样，没有异味。”孙小可说。

不只是在喷涂车间，该公司还投入800多万元，在切割焊接全区域投入使用智能焊接机器人，并安装了烟尘收集处理设施，实现了废气浓度超低排放。

另外，该公司先后投资40多万元，改造废水管网，增添净化水回收系统装置，建设了一座日处理能力12吨的污水处理站，实现了废水循环利用，每年可节约水费5万元。

液压支架制造过程中除了会产生一般固体废物外，还会产生危险废物，比如废过滤棉、废油泥、废漆渣、废油、废橡胶圈等。为了让危险废物真正得到无公害处理，该公司煞费苦心。

在危废暂存间，记者看到在角落里整齐码放着黄色垃圾袋。据工作人员介绍，里面装的是该公司准备转移的危废废物。一名工作人员手持一台巴掌大的机器，对黄色垃圾袋上的二维

智慧管理，能源使用尽在掌控

工厂实现真正“零碳”，能耗是关键指标。

早在2020年，该公司就建成了能源管理中心，所有数据上传到能源管理平台后进行实时分析，然后对生产全链条的能耗进行改善。

李宁向记者介绍，液压件车间有11台数控机床，通过设备运转率高低可以看出设备运行情况，如果某台设备运转率较低，可以根据职工的工作量减少设备开启时间，以降低整体能耗。

自从建立了能源管理中心，该公司能源消耗指标大幅下降，节能减排效果显著。

除此之外，去年5月，该公司还建立了中国平煤神马集团首个数字化碳管理中心。

碳数字化智能管理平台也可以对企业能源消耗进行统计和分析。区别于能源管理中心，数字化碳管理中心主要通过数字化手段，监测、管理

企业产品或服务在生产、运输、使用和废弃的整个生命周期中所释放的二氧化碳和其他温室气体的总量，形成可追溯的碳足迹。

在数字化碳管理中心平台上，记者可以直观看到该公司所有的水、电、气等能耗情况，以及车间里的每一台设备的运行情况。该平台还能对该公司碳排放情况进行统计和分析。

李宁说：“实际上，数字化碳管理中心相当于能源管理中心的升级版，可以对能源消耗、碳排放进行一体化管控，实时进行能耗运行监测，及时发现能源浪费现象；也能通过设备能效预警，及时进行设备节能维护保养；还能通过能耗平衡分析，发现能效薄弱环节，支持节能改造决策等，功能更强大，实用性更强。”

去年，该公司综合能源消耗1602.35吨标准煤，企业单位产值综合能耗处于行业领先水平，温室气体排放绝对量和2022年相比下降6.1%，相当于种植了867棵树。

走在这座“零碳”工厂里，处处能感受到“绿色投入”带来的“绿色成效”，令人赞叹不已。

“减碳既是全球趋势，又是国家战略，更是企业塑造竞争力的关键所在。目前，中国平煤神马集团正积极进行战略调整和低碳价值创造的重构，全链条推进源头降碳、过程减碳、末端固碳先进适用技术示范应用，着力探索二氧化碳捕集封存、二氧化碳制绿色甲醇等减碳降碳技术，坚定走好绿色低碳发展之路。”中国平煤神马集团环保部部长曹德成说。

（本报记者 赵志国 文/图）



统筹 贾志琼
执行 华谦 楚让蕊
张红晓 朱丙强

刘颖在卫东区调研基层统战工作时强调 夯实基层基础 汇聚发展力量

本报讯（记者朱江森）9月11日，市委常委、统战部长刘颖带队到卫东区调研基层统战工作。

刘颖一行先后到卫东区矿工路小学、优越路街道地质社区、卫东区新联会，通过实地察看、听取汇报等方式，详细了解民族团结进步、城市社区统战工作、新的社会阶层人士统战工作等情况，对形成的好经验、好做法给予充分肯定，并对进一步做好基层统战工作提出了要求。

刘颖强调，新时代统战工作对象大量在基层，政策落实主要靠基层，必须把抓基层打基础作为长远之计和固本之策，绵绵用力、久久

为功。要加强党对统战工作的全面领导，将统战工作纳入基层党建和社会治理体系，结合各地区各部门统战工作对象、任务和资源特点，把统战工作主体责任落到实处。要加强统战工作平台载体建设，充分发挥工商联、知联会、新联会等组织团结引导、服务发展的重要作用，推动统战工作嵌入街区、园区、楼宇等。要全面夯实统战工作基层基础，健全基层统战工作网络，选优配强统战工作人员，加大教育培养力度，释放基层统战工作活力，更好发挥统一战线强大法宝作用，为中国式现代化建设鹰城实践贡献统战智慧和力量。

全市“质量月”活动启动仪式暨首席质量官培训举行

本报讯（记者王孟鹤）9月10日上午，2024年全市“质量月”活动启动仪式暨首席质量官培训举行。

今年我市“质量月”活动主题为“加强质量支撑 共建质量强国”和“质量兴企 质量强市 建设高质量发展新鹰城”。

“质量月”活动期间，我市将扎实推进强国建设纲要落实，大力推行首席质量官制度；全面推进质量基础设施“一站式”服务，促进企业做大做强；深入开展质量基础设施夯基行动、卓越质量管理助力产业提升活动，支撑产业链强链；展示区域质量新成果，分享质量创新经典经验，打造区域发展新势能；发挥行业协会作用，推动质量进企业、进高校、进机关、进农村、进社区，推动质量社会共治。

随后，市市场监督管理局组织召开首席质量官培训，以质量管理、品牌建设、质量提升为重点，增强企业的质量意识，引导企业创新质量管理理念、加强质量品牌建设、建立质量管理体系、提高从业人员质量技能素质。

新华区：严查违规吃喝 保障清风廉“节”

本报讯（记者毛玺玺 通讯员刘媛媛）“你好，请把咱们食堂的供货清单提供一下。”9月10日，新华区纪委监委党风政风监督室工作人员来到某酒店，排查藏在机关企事业单位食堂里的违规吃喝问题。

为防范“四风”问题和违规吃喝问题反弹回潮，新华区纪委监委对“双节”期间违规吃喝开展专项整治，严查“吃公函”“吃食堂”“吃老板”“吃下级”等问题。该区纪委监察制作《2024年中秋、国庆双节廉洁过节提醒》、印发《关于两起违反中央八项规定精神典型案例的通报》，督促各单位扛稳主体责任，以典型案例敲响“廉洁警钟”，教育引导党员干部时刻绷紧纪律规矩之弦，严守“底线”、不触

“红线”、筑牢“防线”，清清爽爽廉洁过节。

该区纪委监委联合区机关事务管理局、区市场监督管理局等部门成立违规吃喝专项检查组，开展明察暗访，重点检查“三公经费”执行情况、机关食堂运行情况，以及辖区内酒店、商场、农家乐、特产商行等餐饮娱乐场所公款消费等情况。

“下一步，全区纪检监察组织要把纠治‘四风’问题与开展群众身边不正之风和腐败问题集中整治紧密结合起来，对顶风违纪行为露头就打、从早查处，持续推进作风建设常态化长效化，让清风正气在新征程上不断充盈。”新华区纪委副书记、区监委副主任吕洪武说。

社会工作者职业资格证书可预约邮寄

本报讯（记者王民峰）9月9日，从市委社会工作部传来消息，2024年度社会工作者职业资格证书预约邮寄申领已启动，预约时间为即日起至9月26日。

在我省报名参加2024年度社会工作者职业资格考试、成绩符合国家标准、考后资格核查合格、依规可以取得资格证书的人员均可在微信搜索河南省人事考试中心公众号，在“网上服务”栏目申请预约邮寄，或通过电话搜索豫事办，在“服务随行—人社服务—证书邮寄”栏目申请证书邮寄。

需要提醒的是，自愿选择证书邮寄或现场领取，同一本证书只能选择其中一种方式，一经选择不得更改。为防止冒领、冒领他人证书，只能预约邮寄本人证书。

市委社会工作部有关负责人说，纸质证书和电子证书均由国家制发，目前证书尚未完成印制和送达我省，订单申请成功后状态会显示为“处理中”。待证书运达我省且预约期满后，将在五个工作日内完成订单证书寄出工作。在预约期内不选择证书邮寄的，证书将在制作后统一送至我省再进行发放，现场领取时间将晚于预约邮寄方式，可关注各审核机构发布的证书领取通知，按要求到现场领取。

买房买车别着急 来这儿看看性价比

秋季房产汽车家居建材博览会为您提供“一站式”贴心服务

本报讯（记者刘蓓）买房子，大家最看重的就是价格和质量，如何买一套价格实惠的好房，是每个人最关心的话题。您还在为找不到心仪的房子发愁吗？不想浪费时间、精力在楼盘间穿梭，那就快来参加秋季房产汽车家居建材博览会吧！

为期3天的平顶山“品质鹰城 焕新生活”秋季房产汽车家居建材博览会将于10月18日至20日在市区鹰城广场绚丽登场。近日，博览会招商信息公布后，不少商家来电咨询。也有市民咨询参与博览会商家的优惠政策，为自己买房买车“货比三家”。

“您好，我想问一下咱们这次参展的房地产企业有没有常绿集团？他们有啥特别的优惠政策吗？”“中建建设集团参展吗？买房子能优惠几个点？”“我

想买一辆新能源汽车，咱们参展的品牌都有哪些？能不能给我介绍介绍相关优惠？”……9月10日早上7点40分，还没到上班时间，平顶山日报社汽车房展工作室负责人杨娟的电话就响个不停。据杨娟介绍，目前博览会正在筹备阶段，市区不少汽车、房产品牌相继打来电话确定参展，中房建设集团、九龙广场和世纪丰田汽车销售服务有限公司等企业正在挑选展位，还有一些家装、家居品牌正在洽谈中。关于具体的优惠措施，工作人员整理后将会向市民公布。

市民赵先生今年56岁，家住市城乡一体化示范区，其儿子今年30岁，与女友相恋两年，正在筹备明年的婚礼。近期，赵先生和妻子刘女士在示范区看了几个楼盘，准备给儿子和准儿媳买一

套现房。“听说咱们下个月要办秋季房产汽车家居建材博览会，我们想到时候去看看。”赵先生说，他们全家人都看上了林溪天悦的房子，期待博览会上房产企业的优惠政策。

“我想买一辆理想L9增程式新能源汽车，上周刚去试驾了一下，感觉很不错。”市民李先生说，自从有了二胎后，现有的轿车已经无法满足全家6口人的出行需求，因此，他打算在春节前给家里换一辆六座汽车，方便春节期间走亲访友。“现在新能源汽车都在降价，如果这次博览会会有减现金、送保养等政策，我就准备提前买车。”李先生说。市民小陈则想购买一台价格十几万元的燃油汽车，他比较喜欢丰田卡罗拉，听说世纪丰田汽车也将参加本次博览会，他很期待。

本次博览会由市住房和城乡建设局、市商务局、新华区人民政府、市房产事务中心、平顶山日报社共同主办，将为市民和房企、车企之间搭建起无缝对接的交流平台，并通过最直接的方式，把握买卖双方“心电图”，试探车市、楼市“脉搏”，满足消费者的多样化需求。

此外，本次博览会现场还会有新品发布会、优惠促销、互动体验、精彩节目演出等丰富多彩的活动。汽车房展工作室工作人员将以认真、负责的态度把博览会办好，并与商家积极沟通，争取购房、购车、家装等更多优惠政策，最大限度让利市民。“优惠+回馈，一定会让市民有赚翻了的感觉！”杨娟信心满满地说。

目前，博览会招商持续进行中，欢迎房地产企业、汽车企业、家居建材企业等有意商家来电咨询。



普及电动车安全使用知识

9月9日，新华区湛北路街道八北社区工作人员在向群众宣传电动车安全使用知识。

为预防电动车引发火灾，该街道组织工作人员和志愿者深入辖区各个院落，广泛开展电动车安全使用知识宣传。

本报记者 姜涛 摄



屋顶分布式太阳能光伏发电系统