

百名记者看项目

平高智慧能源 科创基地

助力节能减排 共享生态文明

“大家现在途经的是压力发电步道，脚下的地砖可以把人行走时产生的动能转化为电能并存储……”

每踩一步，可发电15焦耳，如果在市区的商业步行街铺满压电地砖，按平常的人流量计算，每天可发电8334千瓦时，完全可以满足步行街所有路灯的用电，实现“用自己的脚步照亮行进的街道”。

1月26日，聆听着平高集团研究所工作人员王靖的介绍，记者走进平高集团智慧能源科技创新基地展厅，这里充满了光与电的碰撞，科技感爆棚。

习近平总书记在党的二十大报告中强调，要“深入推进能源革命”“确保能源安全”。

“如何开展电力设备原始创新，支撑我国构建清洁低碳、安全高效的能源体系，已成为当代电力人肩负的历史使命。”平高集团科技部副主任张亚辉说，小到充电桩，大到储能电站，近年来，平高人在新能源、储能、综合能源等新兴领域开辟新赛道，塑造发展新优势。

根据规划，2030年我国新能源汽车销量占比40%。为让充电桩遍地开花，平高人一直在不断努力。“这是我们集团研发的一体式双枪直流充电桩，具有超宽范围的恒功率输出能力，且占地面积小，安装维护方便。”王靖说，这种智能充电桩已在市区多地投入使用，目前集团还研发有更高功率的智能充电设备，可大大节约充电时间。此外，平高集团最新研制的智慧充电桩VtoG技术可将新能源汽车变成移动的“充电宝”，促进新能源消费，为新能源汽车的普及奠定了坚实基础。

全面推进节能减排和低碳发展，迈向生态文明新时代，是我国的重要发展战略，储能技术正是落实这一战



在平高集团智慧能源科技创新基地，本报记者杨元琪(左)了解相关设备科技部件。 本报记者 张鹏 摄

略的关键环节之一。

张亚辉说，按照国家现有规划，到2030年，我国新能源发电装机规模将超过煤电成为第一大电源。然而，由于新能源发电是“看天吃饭”，具有波动性和间歇性的特点，从而存在弃风弃光、新能源接入困难等问题。为此，平高集团重点开展智能逆变器、能量路由器等核心设备和虚拟同步机控制方法研究，提升新能源场站接入效率。

储能技术可将发电与用电在时间和空间上分离，使原本刚性连接的电力系统变得柔性，相当于“蓄水池和减震簧”。目前，平高集团在锂离子电池储能、电氢转换、兆瓦级先进飞轮储能等三方面开展技术研究，其

中，能量管理系统、储能调频等核心技术已达到国际一流水平。

在智慧用能体验展示区，室外屋顶安装了光伏全直流量用生态系统，使用直流电不仅能够延长家电寿命，且更加节能。当光伏发电量不足时，由储能装置供电，24小时不停电。

现如今，在国家“安全降碳”战略大背景下，平高集团开始着力增强“风、光、储、氢”四大装备产业能级，积极践行“传统能源与新能源”优化组合的使命担当，有力支撑国家能源领域“双碳”目标实现。

“这是高压开关上的耐腐蚀触头，它采用铜钨合金铸造，能承受上万摄氏度的高温。”王靖介绍道。科技创新是平高集团前行的重要

引擎，而高压开关是集团的立身之本，平高人守正创新，在全球首创研发出高速开断变电站，将断路器全开断时间的纪录由50ms缩短至25ms，大幅提升系统稳定性。

“我们将始终牢记‘国之大事’，围绕服务‘双碳’目标、新型电力系统建设等国家重大战略，深度融入地方改革发展大局，改革创新、奋勇争先，朝着建设世界一流智慧电气装备集团的目标奋进。”平高集团相关负责人表示。

(本报记者 杨元琪)



扫码看视频

许红兵调研督导安全生产工作时强调 强化安全生产意识 筑牢安全生产防线

本报讯(记者张永军)1月28日，副市长许红兵带领有关部门负责同志深入市城乡一体化示范区、高新区和石龙区调研督导安全生产工作。

许红兵一行先后来到平顶山伟大纺织制品有限公司、河南盛鸿翔化工有限公司、河南省嘉北科技有限公司年产3万吨高端特种石墨碳材项目、神马实业股份有限公司4000Nm³/h焦炉气综合利用项目现场，进车间、看项目、问生产、听诉求，重点察看消防逃生通道、防火重点部位管理、安全责任制度落实、消防设施配置等情况，并现场抽查相关人员消防设

施设备使用以及突发情况应急处置能力。

许红兵强调，要认真贯彻落实全省、全市安全生产工作会议精神，扎实开展“六查一打”专项行动，深入排查整治，建立台账，真正形成闭环，坚决堵塞安全漏洞，守牢安全生产底线红线。要深刻吸取事故教训，引以为戒，全面加强企业、商超、高层建筑、“九小”场所和沿街门店等人员密集场所的安全管理和隐患排查。要严格落实安全生产措施，做好应急设备设施的检查维护，强化特种作业人员持证上岗管理。要加强安全教育培训，增强全员安全防范意识，提高应急处置能力。

绷紧安全弦 筑牢生命线

市建设工程安全生产技术站 突击夜查在建项目消防安全

本报讯(记者张永军)为提升我市在建工程临时设施消防安全管理水平，坚决遏制火灾事故发生，近日市建设工程安全生产技术站开展施工工地消防安全隐患排查整治行动，对在建项目集中进行夜间消防安全突击检查。

市建设工程安全生产技术站成立4个突击检查组，严格按照“发现隐患即查即改”的原则，重点针对施工工地动火作业、电气焊作业、建筑工地周边燃气管线、工地易燃易爆和危化品管理、工地临时用房防火、工地用火用电、消防水源和消防器材配置、安全出口疏散通道等重点风险隐患开展全面排查整治，严厉打击无证上岗、违章动火行为，严禁私拉乱接、违规使用大功率取暖设备

等行为。

1月20日晚，检查组集中对我市10个在建项目进行夜间消防安全突击检查，对工人宿舍内违规使用大功率电器、电线私拉乱扯、电动车室内充电、宿舍区灭火器配备不足、食堂液化气罐未使用防爆管、燃气报警器未插电使用等情况，要求现场整改。同时，要求施工单位负责人牢固树立安全第一理念，严格落实消防安全责任制，完善应急处置预案，配置消防器材，加强施工人员安全管理和宣传教育，切实把火灾防范措施及防火巡查制度落到实处，确保施工现场安全有序。

目前，检查组已排查在建项目90项次，发现并督促整改完成建筑施工消防一般安全隐患32条。

我市开展交通安全大检查

本报讯(记者杨元琪)1月25日，市公安局交管支队传来消息，为全力做好2024年春运期间辖区“两客一危一货”企业源头安全管理，连日来市公安局交管支队联合企业开展“四个一”交通安全大检查，确保道路交通安全。

检查中，交警严把车辆安全性能，对客运车辆的轮胎、安全带、信号指示，对危化品运输车辆的方向、制动、紧急切断阀等装置

及随车安全装备进行了重点检查，对检查中发现的问题，要求各企业和公司及时整改到位。交警还以案说法，重点讲解分析了超员、超速、疲劳驾驶和酒后驾驶等交通违法行为的危害性，要求驾驶员在行车过程中自觉遵守交通法规。对危化品运输车辆驾驶员，强调严格按照限行时间和路线行车，不开疲劳车、超载车、超速车，不酒后开车等。

除隐患 防风险

郟县开展安全生产大排查大整治行动

本报讯(记者张禹雨)刚刚过去的周末，郟县姚庄回族乡、王集乡、黄道镇、堂街镇等乡镇全面开展安全生产隐患排查大整治行动，坚持打击整治与隐患排查并举，强化危化品、道路交通、消防、烟花爆竹等的监管，深化源头治理，加强隐患排查、注重宣传引导，维护人民群众生命财产安全和全县社会治安大局稳定。

1月28日上午，黄道镇镇长王宁博带领镇综合行政执法大队、派出所、消防救援站工作人员开展整治小作坊专项行动，发现后谢湾村

一小作坊存在堆放易燃物、无证无照、无安全管理措施、电气线路裸露等隐患问题，当即贴封条，责令停工停产尽快整改。

针对刚刚启动的春运，郟县交通运输局联合乡镇、消防救援等部门对“两客一危一货”运输企业开展集中检查，深入排查车流集中路段、事故多发路段、恶劣天气多发路段隐患。同时，县公安局交警大队采取定点检查、流动检查等方式，严肃查处酒驾醉驾、无证驾驶、超员载客、骑乘摩托车电动车不佩戴安全头盔等行为。

应滨街道：

排查安全隐患 普及安全知识

本报讯(记者张亚升 通讯员马晓会)1月26日上午，市城乡一体化示范区应滨街道德馨苑社区工作人员深入辖区幼儿园、高层建筑、沿街门店等重点场所，开展隐患排查整治，宣传普及安全知识，严防安全事故发生。

该街道聚焦劳动密集型、仓储、建筑施工、危险化学品、燃气等关键领域，联合区直部门、派出所、网格员对辖区学校、餐饮、企业、“九小”场所、养老机构等人员密集场所开展专项行动。截

至目前，已开展专项检查24次，检查企业门店395家，排查整改隐患67处。

该街道采取入户宣传、悬挂横幅、张贴标语、设立宣传栏、发放宣传单等方式，持续对学校、企业、沿街商铺等重点场所开展安全教育活动，广泛普及安全用火、用电、用气等常识，重点宣传典型案例和防范措施，进一步增强群众安全意识，提高避险减灾技能，营造“关爱生命、关注安全”的浓厚氛围。

新春走基层

悉心投喂，她们实力宠鸥

1月26日上午9时许，王蓓蓓穿上红马甲走到楼下，开始往集纳盒中装鸥粮，她小学三年级的表妹张子晗则帮忙提着一袋馒头。

“我们一般上午9点至10点，下午4点至5点投喂鸥粮。”王蓓蓓说。

王蓓蓓是市森林资源监测保护中心巾帼护鸥队队长，加上她，这支队伍一共有6人，每天轮流值班，到点投喂，风雨无阻。

随着白龟湖管理的加强，水质越来越好，鱼类资源也愈加丰富。2016年，我市首次观测到红嘴鸥。“当时红嘴鸥还不是太多，水库中的鱼类资源能够满足它们的需求。”市森林资源监测保护中心主任张立峰说，2020年前后，随着红嘴鸥越来越多，该中心开始筹措资金购买鸥粮。

“鸥粮都是从上市公司购买的，富含蛋白质、粗纤维等，最近已经购买500多公斤。”王蓓蓓说，每次投喂鸥粮时还会搭配上20个左右的馒头，让红嘴鸥的营养更加均衡。

9时30分，王蓓蓓来到白龟湖边，“来来来……”她还喊几声，成群的红嘴鸥便飞了过来，场面蔚为壮观。

王蓓蓓把鸥粮撒向空中，红嘴鸥更兴奋了，盘旋着在空中觅食，有些还直接从她手里叼走小块馒头，调皮可爱。

看到王蓓蓓投喂红嘴鸥，附近游玩的大人、孩子都围了过来，纷纷加入投喂队伍。

“大家不要发出太大的声音，以免



王蓓蓓投喂红嘴鸥

惊扰它们。小孩子最好别拿馒头，以免红嘴鸥抢食时伤到孩子。”王蓓蓓一边给大家发放鸥粮和馒头，一边不忘提醒家长照顾好孩子。

随着投喂队伍的壮大，越来越多的红嘴鸥飞了过来，并发出欢快的叫声，不少游客赶紧拿出手机拍照，留下精彩瞬间。

“第一个投喂点在亲水栈道，但观鸥人数越来越多，为了减少安全隐患，打造更好的观鸥场景，我们就像哄小孩

儿一样，一边喊着号子一边抛撒鸥粮，慢慢地把它们引导到了风铃广场，形成了第二个固定投喂点。”王蓓蓓说。

“今年飞来多少只红嘴鸥？”一市民问道。“目前有2000多只，其他国家保护鸟类也不少。”王蓓蓓说，“有你们的保护，再加上市民自发的爱护，今后肯定会越来越多。”一市民高兴地说。

上月中旬，我市连降雨雪，气温骤降，路面结冰，白龟湖的游客急剧减少。“越是这个时候，鱼类越不活跃，红嘴鸥

觅食也就越困难。”王蓓蓓说，“为了保证红嘴鸥得到充足的能量，我们几个队员每天坚持投喂。”

护鸥队员张乐的儿子上小学六年级，期末考试刚一结束，他就让妈妈买了20元的馒头，用小刀切成指甲盖大小的方块，和妈妈一块投喂红嘴鸥。

“一直切一直切，你烦不烦呀？”王蓓蓓问。

“一点都不烦，一想到马上就能喂红嘴鸥了，就特别高兴。”孩子答道。

“尽管红嘴鸥得到了全市人民的喜爱，但也有些不和谐画面出现。”王蓓蓓说，一些垂钓者离红嘴鸥活动区域过近，鱼钩还曾钩到过红嘴鸥。此后，该中心的工作人员、志愿者和热心群众便开始自发劝离这些垂钓者，为红嘴鸥提供更加安全舒适的环境。

“为让更多人加入保护白龟湖、爱护红嘴鸥的队伍，我们除了成立护鸥队、联合志愿者队伍外，还将与移动、铁塔等通信公司合作发起募捐，并向社会各界发出倡议书。”张立峰说，号召人人争做白龟湖湿地、鸟类和生态环境的保护与监督者、生态文明的传播者、美丽自然的守护者，让我们的湖更美、鸟更多、社会更和谐。

(本报记者 朱江森 文/图)



省十四届人大二次会议隆重开幕

(上接第一版)九是守牢安全底线，促进高质量发展和高水平安全良性互动。

王凯在报告中指出，我们将更加自觉坚定学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，更加自觉坚定维护党中央权威和集中统一领导，更加自觉坚定践行宗旨、服务人民，更加自觉坚定依法行政、依法用权，更加自觉坚定求真务实、狠抓落实，更加自觉坚定廉洁从政、干净干事，努力建设让人民满意的法治政府、创新政府、廉洁政府。

王凯在报告中指出，让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，在省委领导下，坚定信心、真抓实干，推动中国式现代化建设河南实践不断取得新突破，为强国建设、民族复兴作出新的更大贡献！

大会审查了关于河南省2023年国民经济和社会发展计划执行情况与2024年国民经济和社会发展计划草案的报告、2024年国民经济和社会发展计划草案；审查了关于河南省2023年预

算执行情况和2024年预算草案的报告、2024年预算草案。

大会听取省人大常委会副主任李亚一并作关于《河南省人民代表大会议事规则(修订草案)》的说明、关于《河南省人民代表大会关于修改〈河南省地方立法条例〉的决定(草案)》的说明。

刘玉江、宋争辉、孙运锋、张敏、郑海洋、刘尚进、李酌、谢玉安、戴柏华、霍金花、张震宇、刘炯天、朱焕然、胡道才、段文龙、祖雷鸣在主席台就座。

穆为民、徐济超、乔新江、王京武、黄雪平、冯智文、黄锦明在主席台就座。

李英杰、高体健、周春艳、张世军、李志斌、张以祥、贾连朝、王明义、张程锋、铁代生、张大卫、刘春良、赵素萍、张维宁在主席台就座。

在主席台就座的还有大会主席团其他成员。

驻豫全国人大代表，出席省政协十三届二次会议的政协委员及有关部门负责同志列席会议。