

# 技术驱动发展 创新引领未来

——濮阳豫能积极走好绿色低碳转型之路侧记

2022 年以来，濮阳豫能发电有限公司(以下简称“濮阳豫能”)以深入学习贯彻党的二十大精神为首要政治任务，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，书写新发展篇章。积极实施“四个解耦”“三改联动”等内部创新创效与“风光火储”多能互补等新能源建设外部创新转型双轮驱动，企业绿色低碳可持续发展取得显著成效。

### 立足内部创新 积极走绿色低碳之路

濮阳豫能自觉服务“双碳”目标，在火电机组技术改造、“四个解耦”“三改联动”等方面寻求新突破，争做节能降碳的执行者和践行者，经济效益、社会效益、环境效益显著。

“源网解耦”，宽温催化剂项目填补国内空白。在构建以新能源为主体的新型电力系统背景下，为满足日益增加的机组调峰需要，濮阳豫能基于入炉煤硫份 2%(空干基)、250-420 摄氏度的宽温催化剂长期连续运行的特殊工况，对宽温催化剂路线、国内知名催化剂厂家及应用情况进行深入调研，克服受新冠疫情影响，催化剂模块箱发运受阻、厂家人员隔离、施工队伍无法到厂等诸多困难，完成了国内首台机组宽负荷脱硝灵活性改造。该项目的成功实施，开创了国内硫份最高、适应连续运行温度最低先河，在提升机组调峰能力、满足电网要求的同时，保证了氮氧化物排放满足国家超低排放标准，为改善地区环境质量作出了积极贡献。

变废为宝，循环余热再利用。作为濮阳市最大的清洁低碳采暖供热机组，濮阳豫能创新合同能源管理模式，在热源供给结构和输配模式上进行根本改革。建成投运的循环余热利用项目年回收余热热量可达 50 万吉焦，增加采暖供热面积约 200 万平方米，每年可节约标准煤 2.8 万吨、节约用水 18.9 万立方米，减排二氧化碳 7.28 万吨、二氧化硫 204 吨，以“清洁、高效、灵活、低碳、智慧”的热电解耦为濮阳市经济社会发展和民生

需求提供绿色低碳保障。

河南唯一，全国前十。濮阳豫能勇于承担“双碳”使命，在第一个履约周期内积极组织参与交易和履约工作。自中央“双碳”战略提出以来，濮阳豫能前瞻布局，积极探索实践，率先完成国家核证自愿减排量(CCER)账户注册，筹资 3750 万元，完成了百万吨级的 CCER 指标交易，荣获“中国核证自愿减排量交易单项奖”。同时，助力多家兄弟单位完成全国碳市场首年履约工作，切实为河南添光，为濮阳增彩。

绿色环保，彰显社会责任。濮阳豫能积极助力濮阳市“资源节约型、环境友好型”社会建设，年焚烧城市污泥 10 万吨，每小时可利用城市中水 2800 立方米，解决了市污水处理厂中水排放困难和固废难以处理的重大环保难题。自主设计、自主安装、自主调试的炉渣制灰项目，将锅炉炉渣制成成品灰，减少炉渣废物处置成本，增加炉灰收入，并有效解决了固废处置带来的环保问题，起到了较好的创新示范引领作用。

### 寻求外部创新 加快走绿色转型之路

濮阳豫能坚决贯彻落实绿色发展理念，加快能源结构调整优化，已开发建设的新能源项目在市域内形成多点布局、重点发力的良好局面。

光伏项目引领跑出加速度。濮阳豫能科学优化屋顶光伏布局，已先后取得濮阳市、经开区、工业园区、清丰县、濮阳县、范县等屋顶光伏开发权，目前已决策容量 43.34MW，开工建设 23MW，其中已并网 20.87MW，实现用户、公司、社会多赢目标，为光大合作用户带来实实在在的收益，获得诸多工商业用户点赞。其中，濮阳高铁

东站在前广场光储直柔智能微网项目得到市委、市政府高度评价，被评为“国家第三批智能光伏示范项目”。该项目将光伏、储能、用户消纳与数字化管控平台进行有机结合，通过公交车站、长途车站等屋顶光伏集成分布式发电，配套储能及直流低压配电，实现建筑用电柔性调节。通过 5G 数字化管理中心，形成光储直柔智能微电网管控系统，实现新能源综合应用，年发电量可达 194 万千瓦时，每年可节约标准煤 634 吨，减少二氧化碳排放 1926 吨。

濮阳市濮阳豫能多能互补一体化项目成功入选河南省 7 个多能互补示范性项目。在范县建设濮阳 400MW 风电、50MW 光伏、113MW 储能项目，项目总投资 30 余亿元。400MW 风电项目一期 200MW 已进入建设库，将于今年下半年开工建设。该项目在确保 2×660MW 火电机组灵活性改造后长期稳定运行的同时，将为助力地方经济社会发展发挥积极作用。

开辟地热能新赛道。濮阳豫能积极参与开发建设地热项目，开展地热能城镇集中供暖，助力城镇化建设，服务濮阳市乡村振兴战略。在清丰县投资建设 2 座换热站和 8 口地热井，供暖面积达 180 万余平方米，可解决 1.8 万户居民的冬季取暖问题，惠及人口 5.4 万余人，每年节约标准煤 8000 余吨，减少排放二氧化碳 2 万余吨。

深度融合郑汴洛濮氢能源规划。围绕濮阳市“四新两能”战略，深入研究氢能开发利用，加快实现氢能产业化落地，将企业发展放在濮阳市发展大局中考量，为建设富裕文明和谐美丽新濮阳贡献国企力量，展现国企担当。

技术驱动发展，创新引领未来。面对新形势、新挑战，濮阳豫能将持续以党的二十大精神为指引，围绕高质量发展主线，筑牢能源保供防线，坚持提质增效、创新驱动，全面开启转型发展新征程。

孟存斋

## 我市开展应急安全知识公益宣讲活动

**本报讯** 为进一步增强群众安全意识，提升安全防护和自救互救能力，近日，我市组织开展应急安全知识“进企业、进学校、进机关、进社区、进农村、进家庭”公益宣讲活动。

此次活动以线上专题讲座的形式进行，5 月 23 日至 30 日在网络平台连续播出 8 天，每天 1 讲，每日 7 时 30 分首播，循

环播放至当天 23 时 30 分。讲座重点围绕地震如何逃生、火场如何自救、户外生存技能必修知识等 9 个方面内容，详细讲解突发事件发生后的黄金时段急救常识和自救互救知识。

此次活动，旨在增强全民防灾减灾意识，提升公众应急避险能力和自救互救技能。

(冯晓丹 李永昌)

### 南乐县

## 举行卫河防汛紧急避险安置应急演练

**本报讯** 为切实做好汛期防汛工作，妥善应对可能出现的突发险情，进一步强化应急预案、抢险队伍、物资保障等措施的落实，5 月 25 日，南乐县防汛抗旱指挥部在寺庄乡大北张村举行 2023 年卫河防汛紧急避险安置应急演练。

演练背景模拟卫河元村站流量 2500 立方米每秒洪水，水位达到保证水位 49.68 米，预计 15~24 小时到达南乐县境内。南乐县卫河堤水深 1.56~2.25 米，群众生命安全受到威胁，沿卫河右岸群众急需紧急避险安置。

24 日 8 时，指挥部接暴雨红色预警报告，9 时起启动防汛Ⅱ级应急响应。25 日，乡村工作人员和救援人员迅速到大北张村集结，按照《南乐县防汛应急预案》《南乐县防汛紧急避险安置预案》开展转移工作。针对需要集中转移群众，大北张村委会工作人员通过大喇叭、铜锣、警报器等媒介第一时间通知群众乘坐大巴车转移，并逐家逐户敲门排查，确保不落一户、不落一人。待

群众转移后，公安部门及时设置警戒线、张贴警示标识，做好安全管控，确保危险区域无人逗留。

安置点内，卫生部门工作人员进行消杀，工作人员对群众进行体温测量，志愿者引导群众有序领取生活物资。经过 1 个多小时的紧急集中转移，沿卫河右岸群众被安全有序转移到预定安置点，演练至此结束。

演练结束后，南乐县有关负责人对此次演练表示充分肯定，并进行点评。该负责人指出，此次演练内容设计科学、组织周密、重点突出，各参演单位反应迅速、措施得当、处置有效，展现了良好的精神风貌和务实高效的工作作风。目前，南乐县已全面进入汛期，各有关单位要通过此次演练，针对出现的不足和薄弱环节查漏补缺、总结提升，真正做到以演促练、以演促改、以演促战，增强实战本领，为全县安全度汛提供坚强保障。

(翟志伟)

### 国网濮阳供电公司

## 安全监护保供电 电力宣传入人心

**本报讯** “您好！我是特种车辆司机，今天需要在经开区胡村乡店当村北七星渠新建桥梁进行吊装作业，附近有你们公司的高压线路，想请你们来现场看一下。”5 月 22 日 7 时，国网濮阳供电公司输电运检中心检修一班接到客户电话，通话结束后，该公司工作人员立即驱车前往 220 千伏汤岳线 277”-278”通道附近的吊装作业现场。

抵达现场后，工作人员对吊车司机进行安全告知，协同吊车司机选择最佳吊装位置，确保吊臂及起吊物品满足 220 千伏线路安全距离。在起吊作业期间，工作人员现场进行盯守、监护。

“我之前就收到过你们公司发的安全距离告知短信，还收到过你们发放的安全宣传品。这不，你们的安全距离提示牌就在我吊车门上贴着呢。现在我都已经养成习

惯了，吊装作业前先看附近有没有高压线，有高压线就会按照你们留的宣传电话请求你们的帮助、指导。”工作结束后，吊车司机开心地说。

“是的，远离高压线既是保护电力设施，也是保护您自己。”该公司输电运检中心工作人员说道。

下一步，国网濮阳供电公司将持续开展防外破电力安全宣传工作，常态化维护特种司机联系联防机制，加强政企联防联控，将安全宣教关口前移，积极与施工单位沟通联系，主动将安全知识送至即将施工的隐患点，为施工人员送去安全。同时，加大巡视力度，通过将可视化监控应用与巡线电力安全宣传相结合，严格落实防范措施，切实做到输电线路安全隐患早发现、早预防、早治理，全面筑牢输电线路“防外破”安全防线。

(蔡维彤 赵正峰)

## 濮阳市大数据中心建设工程 获评省“安全文明标准化示范工地”

**本报讯** 近日，河南省住房和城乡建设厅发布《关于公布 2022 年度下半年河南省建筑工程安全文明标准化示范工地的通知》，由中国一冶承建的濮阳市大数据中心建设工程获评“安全文明标准化示范工地”。

该项目位于市城区龙泽大街以南、金堤路以西，总建筑面积 66733.13 平方米。工程项目部始终把“安全第一、预防为主”的安全管理准则牢记在心，狠抓工程安全生产管理培训，全面增强安全生产意识，坚守质量安全底线，严把安全隐患排查关口，

### 安全法规

## 职业性病损和职业病

健康。指整个身体、精神和社会生活的完好状态，而不仅仅是没有疾病或不虚弱。职业性病损。劳动者职业活动过程中接触到职业危害因素而造成的健康损害，统称为职业性病损。包括工伤、职业病和工作有关疾病。

职业病。指企业、事业和个体经济组织的劳动者在职业活动中，因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质或有害因素等而引起的疾病。如在职业活动中，接触铍可引起铍肺，接触氟可引起氟骨症，接触氯乙烯可引起肢端溶骨症，接触焦油沥青可引起皮肤黑变症等。

由国家主管部门公布的职业病目录所列的职业病称为法定职业病。界定法定职业病的 4 个基本条件是：1. 在职业活动中

产生；2.接触职业危害因素；3.列入国家职业病范围；4.与劳动用工行为相联系。

职业病的分类。《职业病分类和目录》中规定的职业病有 10 大类 132 种，分别是：

- 1.职业性尘肺病及其他呼吸系统疾病 19 种；
- 2.职业性皮肤病 9 种；
- 3.职业性眼病 3 种；
- 4.职业性耳鼻喉口腔疾病 4 种；
- 5.职业性化学中毒 60 种；
- 6.物理因素所致职业病 7 种；
- 7.职业性放射性疾病 11 种；
- 8.职业性传染病 5 种；
- 9.职业性肿瘤 11 种；
- 10.其他职业病 3 种。

王瑞娟 辑

## 市自来水有限公司 全力做好迎峰度夏安全供水准备工作

### 本报讯

为应对夏季供水高峰，全力保障供水安全，5 月 17 日，市自来水有限公司召开 2023 年迎夏季高峰保安供水动员会。

会上，生产管理部、营业处、客户服务中心、水质检测中心、龙泉公司就全市供水高峰情况及应对保障措施作汇报。各分管领导结合前期调研，就供水工作中的重点、难点问题提出具体要求和意见、建议。会议从生产、营业、服务、水质、施工五个方面分析研判今夏供水高峰形势，全面部署今夏供水高峰期间的供水保障工作，明确了 2023 年夏季供水高峰保障目标，号召全体干部职工全力以赴、勇担责任，坚决打赢夏季供水高峰保卫战，圆满完成夏季供水保障任务，确保全市人民用水无忧。

会议强调，安全供水是市委、市政府对公司的基本要求，也是广大城区居民对公司的殷切期望。各部门要根据实际情况，制订高温供水工作计划和

应急预案，积极做好与其他单位的协调工作，从细节着手做好安全生产工作。一是加强调度，保障水量。改变调度方式，由以清水池为中心调整为以需求为中心。二是保养设备，保障生产安全。夏季是供水高峰期，也是设备高温运行的事故频发期，要不定期对设备进行巡视检查，及时排查隐患，不留死角，做到全面、及时整改。三是预防藻类污染，加强水质安全管理。严格按照国家饮用水水质标准，加大水质监管力度，严格落实三级化验制度，保障水质安全。四是快速反应，抢修及时。充分储备抢修物资，做到随时需要、随时到位。五是加强服务工作，严肃服务纪律。加强内部业务素质培训，做到用户反映问题件件有落实，耐心、细致、迅速为用户解决用水困难。六是注意防范。加强工程安全生产监督管理工作，设立安全员岗位，建立安全员制度。

会议要求：一要增强责任感，坚守岗位，全力保障夏季高峰期间供水安全；二要遇事到现场看，多到现场调查研究，及时解决问题；三要协商快决断，遇到问题抓紧解决，不要坐而论道；四要定后马上办，特别是在夏季供水高峰期，更要做到“定了就干，马上去办”；五要安全记心间，做好各类设备设施维保工作，确保安全生产；六要探索不能断，通过分区供水、水压调整等措施，证明只有不断地探索，才能提升公司供水能力。

齐心协力保供水，勇担使命守初心。市自来水有限公司将时刻紧绷“供水安全弦”，全力推进今夏高峰供水期间的各项工作，以实际行动保障城区居民用水安全，不断提升用户的获得感、幸福感和安全感。

(王晓宁)

### 华龙区人民办

## 加强理论学习 推进基层治理

### 本报讯

为加强基层理论宣讲，深入学习贯彻党的二十大精神，5 月 16 日，华龙区人民办举办学习贯彻党的二十大精神理论宣讲活动。讲座邀请濮阳市明德学院院长丁振以“传统文化与时代精神”为主题进行授课，为广大基层干部群众奉上知识“大餐”，切实打通基层理论宣讲“最后一公里”。

宣讲中，丁振用生动的语言，详细介绍了中华优秀传统文化的相关内容，充分诠释了传承和弘扬中华民族优秀传统文化的重要意义。从历史故事切入，引经据典、巧妙构思，由浅入深、化繁为简，将中华优秀传统文化精髓与新时代中国精神相

结合，深入浅出地进行讲解。大家听得津津有味，不时发出阵阵掌声。

此次宣讲活动，让干部群众真切感受了中华优秀传统文化中的“真、善、美”，学习了如何将传统文化赋能解决基层复杂疑难问题、推动社区治理，体会到了推动优秀传统文化融入基层治理的重要意义。

下一步，人民办将持续深入贯彻落实党的二十大精神，不断增强文化自信，以时代精神激活本地优秀传统文化的生命力，用中华优秀传统文化赋能基层善治，提升基层治理效能，推动各项工作再上新台阶。

(鲁潇)

### 信原物业

## 守护小区一汪碧水

**本报讯** 铲车、吊车、抽水泵等大型工程设备不停地作业，物业员工挥汗如雨地把从湖中清挖出来的淤泥装车运走……5 月 16 日以来，信原物业集团员工在水景湾小区开展人工湖清淤行动，为业主守护一汪碧水。

水景湾小区是信原物业服务的一处风光秀美的生态住宅，7000 余平方米的生态园林与 5000 余平方米的人工湖面为业主带来了许多诗情画意。随着时间的推移，该人工湖的淤泥不断增加，影响到整体美观。为保持小区的秀美风光，信原物业集中组织人力，对人工湖开展了一次全面的清淤整修。该人工湖面积广阔，清淤任务时间紧、工作量大，在湖底铺设的鹅卵石也成了清淤作业的一大阻碍。

困难虽多，却挡不住信原人的干劲。为尽量不影响业主正常生活，信原物业定下计划：从 16 日开始，用不超过 4 天的时间完成水体清淤，晾晒 2 天后重新注水，争取一周之内将一汪碧水还给水景湾小区业主。

一方有事，八方支援。信原物业海斯顿项目

经理田洪义看到水景湾的任务艰巨，为了加快进度，主动提供援助，抽调人员支援水景湾水系清淤整修，誓要打好这场“水体保卫战”！从每天早晨 7 点开始，水景湾的人工湖外便拉起了“施工止步”的警戒线，物业服务中心租来了铲车、吊车、抽水泵等大型工程设备，抽干水后将水底的淤泥、垃圾一铲一铲地挖走。

五月中下旬的天气酷热难耐，但本着“不破坏绿化、不破坏景观桥”的原则，许多地方不能使用大型机械，只能人工作业。信原物业工作人员踩着又脏又滑的淤泥，将景观桥下的碎石刨出；胶鞋不够用了，保洁员张大姐不怕脏不怕臭，穿着自己的鞋就下去干活了……临近中午，日头正盛，温度已经达到 35 摄氏度，为了保证进度，工作人员轮番上场、交替作业。

水景湾社区对此次清淤整修行动大力支持，专程为工作人员送来了口罩和矿泉水，让现场工作人员干劲倍增。经过几天的艰苦奋战，人工湖清淤任务圆满完成。

(张子豪)

## 我市一购彩者喜中“中国红”一等奖

在精美丰富的体彩即开票中，顶呱刮“中国红”主题即开票以其喜庆大气的大红票面、“红”运当头的美好寓意，得到广大购彩者的喜爱。5 月 1 日当天，有一位幸运购彩者一眼相中了这款“中国红”，一票收获一等奖奖金 25 万元。

5 月 4 日，中奖者王先生(化姓)与爱人一起，喜气洋洋地到河南体彩濮阳分中心领奖。通过交谈了解到，中奖当天，王先生跟爱人趁五一假期一起外出游玩，经过体彩实体店，就进去买了 5 注大乐透，又选中“中国红”即开票打算刮几张，



没想到中了 25 万元大奖。王先生感觉自己很幸运，也非常高兴。

据了解，王先生是体彩的忠实爱好者，平常大多会购买超级大乐透，5 月 1 日这天是王先生第一次购买体彩顶呱刮即开票，没想到第一次尝试就喜中一等奖 25 万元。“当时我还以为自己看错了，反复确认了好几遍。”王先生笑呵呵地说。

关于购彩，王先生表示，应理性购彩，量力而行，中奖看运气，放平心态。

广文