

经济新面孔

一座电厂与一座城的绿色转身

——从祥光电厂建设看我市煤电清洁高效利用新图景

■ 本报记者 白文斌

夏日鲁西,热浪翻涌。位于阳谷县的山东能源祥光电厂建设现场,塔吊林立,火花飞溅。项目部墙上的倒计时牌,将投产目标锁定在10月,比原计划提前了整整两个月。

抢工期的背后,是一本民生账。阳谷县原有供热机组今年已经关停,祥光电厂成为这片区域唯一的大型热源。“我们早一天并网,居民供暖就多一分保障。”项目副总经理陈耀说。

这座总投资超70亿元的电厂,规划建设2台66万千瓦超超临界二次再热机组,设计年发电量54亿千瓦时。从蓝图绘就那一刻起,它便承载着高效与清洁的双重使命。

一块好煤的减法

在电厂储煤场规划区,董事长孙自强算了一笔“煤账”：“我们用的煤热值每千克5300到5500大卡,灰分仅9%,国内这种条件很少见。煤好,烧得少,运输负

荷也小。”

好煤配上好技术,减排效应加倍。工程管理部副部长杜俊国介绍,项目采用的二次再热技术,比常规一次再热机组每千瓦时降低煤耗约3克。“一年发电几十亿度,积少成多,就是一座不小的煤矿。”

数据印证了这份精细:祥光电厂年均供电煤耗低至257克/千瓦时,烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放,分别比环评指标压减40%、42.86%、30%。

一项政策的加法

然而,好项目也曾被“卡脖子”。项目启动时,约117万吨的煤炭指标缺口摆在面前。彼时全省煤炭指标极其紧缺,不少人捏了把汗。

转机来自新能源的快速发展。按照相关政策,可再生能源增量指标可折算用于重点区域新上煤电项目的煤炭替代。祥光电厂将新能源指标换算成发电量,再“倒推”为煤炭指标,117万吨缺口迎刃而解。

“正是这项政策创新,让项目落了地。”孙自强感慨,不是单纯地“增煤”,而是用清洁能源的增量置换煤电的“口粮”,一增一减间,绿色转型逻辑清晰可见。

一个区域的减法与加法

祥光电厂的落地,也按下了周边落后产能的“退出键”。一批低效高能耗小煤电机组和民生供热机组相继关停,供电供热主力平稳交接。

“传统小机组调节能力有限,响应慢。”企业工程管理部部长王勇说,“新机组调节容量更大、速度更快,电网调峰的担子,它能挑得更稳。”

以一座新电厂替代一批老机组,换来的是能效提升、排放下降、调峰增强,这是聊城煤电结构优化的一步实棋。

一家企业与一座城的同频

祥光电厂的探索,并非孤例。在茌平,信发集团投资320亿元建设的9台

66万千瓦高效超超临界机组,发电煤耗已低至248克/千瓦时,远低于全省295克的平均水平,在全省乃至全国树起了标杆。

从信发到祥光,从茌平到阳谷,大型清洁高效煤电机组在聊城多点落子。“十四五”期间,全市累计关停淘汰落后小煤电机组30台,装机容量220万千瓦。全市30万千瓦以上机组装机占比由2020年的76.6%提升至93.5%,新能源装机占比超30%,煤炭消费总量较峰值下降近700万吨。存量机组通过持续技改不断挖潜,增量机组瞄准国内领先指标一步到位。全市碳配额盈余企业从初期的12家增至16家,越来越多企业从“买碳人”变成了“卖碳翁”。

数字会说话:与2020年相比,如今每发一亿度电,可少消耗约1300吨标准煤。这背后,是煤电从“能发尽发”向“发得干净、发得高效”的深刻转变。

从一座电厂到一座城市,聊城正在用自己的节奏,为煤电清洁高效利用写下一个生动的注脚。

时政动态

7·20世界国际象棋日全国国际象棋系列推广活动启动仪式举行

本报讯(记者 刘志耀)7月20日晚,7·20世界国际象棋日全国国际象棋系列推广活动启动仪式在我市举行。国家体育总局棋牌运动管理中心副主任、中国棋院副院长郭玉军,国际棋联副主席、中国国际象棋协会会长谢军,国家体育总局棋牌运动管理中心国际象棋部主任、中国国际象棋协会秘书长许显华,省体育局党组成员、副局长王强,市委常委、宣传部部长柳庆出席活动。

此次活动以“我们都是一家人”为主题,统筹设置国际顶级赛事、省级青少年锦标赛、群众趣味对弈、大学生棋艺交流、非遗文创市集等特色板块。同步推出“水城之眼”摩天轮快棋挑战赛、非遗文创博览会等特色配套活动。活动期间,我市将发起全国“同下一盘棋”主题倡议,联动全国棋协、棋校、俱乐部共推国际象棋普及,以棋会友、跨区域同心,打造一场体育、文化、旅游、商贸、健康深度融合的全民盛会。

活动现场,主办方为“水城之眼”2026年摩天轮国际象棋快棋挑战赛、“聊城东昌府杯”2026年国际象棋(国际)新秀超霸赛获奖选手进行了颁奖。

据了解,目前我市棋类爱好者超30万人,近300所中小学、幼儿园常态化开设相关课程,东昌府区获评“全国国际象棋之乡”。今年10月,我市还将承办2026年世界大学生智力运动会。

新闻速览

直面澳大利亚本地核心运营商

中通客车亮相悉尼国际客车展

本报讯(记者 白文斌)7月15日,中通客车携五款经典车型亮相澳大利亚悉尼国际客车展,覆盖柴油、增程、纯电三大技术路线,以全场景产品矩阵向世界展示中国客车的高端化突破与定制化实力。

此次展会,中通客车依托大洋洲顶级行业展会平台,直面全球行业巨头与澳大利亚本地核心运营商,以硬核产品为载体,全方位展现中国客车的技术底蕴、创新能力与全球化品牌格局。企业参展的五款主力车型,精准契合公共交通多元化、低碳化、高效化的发展需求,为大洋洲交通绿色转型提供全场景、高适配的中通解决方案,助力全球可持续发展体系建设。

该车展作为大洋洲规模最大、专业度最高的客车行业盛会,汇聚了全球顶尖品牌。此次亮相悉尼国际客车展,是中通客车完善全球化战略布局、深耕大洋洲市场的关键一步,标志着企业从“规模化全球布局”正式迈向“精细化全球深耕”的全新发展阶段。

深耕海外市场二十余年,中通客车的全球化发展历程,是中国客车产业、中国制造扬帆出海、逐鹿全球的生动缩影。自2003年开启出口布局以来,中通客车持续拓展全球市场版图,海外渠道不断完善,市场渗透率稳步提升,全球化发展根基愈发坚实。中通客车率先构建起覆盖传统燃油、增程混动、纯电动的全技术路线产品体系,可精准适配全球不同区域的政策标准、气候路况、运营场景及个性化需求,摒弃单一化、标准化的产品输出模式,以“一地一策、按需定制”的精细化方案深耕全球市场,取得亮眼成绩。

从适配新加坡窄体路路的定制化纯电动公交,到攻克丹麦低温高腐蚀环境的专属升级车型,再到成功入驻迪拜高端公交体系、打开中东高端市场,此次再以全阵容产品进军澳洲市场,中通客车始终坚持先读懂市场、再精准落地,以本土化适配能力赢得全球客户认可。中国客车统计信息网最新数据显示,2026年上半年,中通客车7米以上大中型客车出口量达4318辆,同比增长23.65%,全球市场份额达14.35%,在复杂的国际市场环境中展现出强劲的发展韧性与市场竞争力。

转移受灾群众870人次

聊城特战救援队广西归来

本报讯(记者 赵迪 于新新)7月18日,东昌湖畔引擎轰鸣,浪花飞溅。聊城特战救援队圆满完成广西抗洪抢险任务后归来的首个周末,60余名队员集结于东昌湖水域,开展水域救援实战训练,备战聊城汛期。

从7月6日下午出发到7月13日晚返回聊城,历时7天,总行程5000公里,共转移受灾群众870人次,捐献物资价值48000元,这是8名聊城特战救援队员交出的“逆行”答卷。虽然抢险已过去一周,提起救援的细节,队员们仍心有余悸。

虽然救援地区地形复杂,被困人员分散,洪涝加蛇患导致救援难度极大,但救援途中遇到的暖心事让队员们备受感动。在赶赴广西途中,因车辆超载过重发生故障,维修店老板闻声是去救灾,坚持无偿更换了配件。抵达灾区后,上淇村一家托管机构主动腾出场地,为队员们免费提供住宿及被褥、饮用水等生活物资。这种“全国一家亲”的深情厚谊,成为支撑队员们高强度连续奋战完成各项抢险任务的强大动力。

救援结束后,当地为他们举行了欢送仪式并发来感谢信,对他们迎难而上、无私奉献、不畏辛劳的精神表达感激。如今,回到家乡的特战救援队员们已进入汛期备战状态。他们用行动证明,无论身在何处,这群“水城勇士”始终是那道最坚实的橙色防线。

聊城水务集团

牵头编制省内首个地市级供水综合性团标

本报讯(记者 谢格)7月15日,记者从聊城水务集团有限公司获悉,由该公司牵头编制的《城镇公共供水运行与服务规范》团体标准由中国标准出版社正式出版实施。该标准是山东省内地市级供水行业首个运行与服务综合性团体标准,填补了省内地市级城镇供水全流程标准化建设空白,也为全国城镇供水行业提质增效提供了可复制范本。

公共供水是保障城市运行、守护民生福祉的基础性公益事业,供水安全与服务质量关乎群众生活、营商环境及新型城镇化建设。随着城镇化持续推进,供水服务场景愈发多元,行业标准化建设管理需求持续提升。

依托多年行业技术积累与服务实操经验,聊城水务集团牵头组织开展标准编制工作。编制团队秉持务实、科学、前瞻原则,充分调研省内外先进行业经验,吸纳专家、科研机构及同行企业意见建议,结合山东地域水特点和民生需求反复修订,确保标准贴合实操、适配行业发展,兼具指导性与可操作性。

此次发布的标准覆盖供水技术、服务规范、质量评价等关键环节,细化了一线运维实操细则,统一了服务流程与标准,明确了安全管控指标及考核体系,有效破解了行业“重建设、轻运维”难题,为企业规范化运营、行业常态化监管提供了统一依据。

作为保障地方民生的骨干国有企业,聊城水务集团始终深耕主业、践行社会责任。此次牵头编制团体标准,是集团推进供水管理精细化、标准化升级的重要举措,也为全国供水标准体系建设贡献了地方力量。



目击

山东新闻专栏

7月16日,工人在临清轴承工业园一企业车间整理轴承产品。近年来,聊城市聚力打造精密轴承集群,以临清市为中心,向东昌府区、东阿县、冠县延伸发展。现已形成从上游轴承钢锻造、滚动体、保持器生产,到中游车、磨、热处理,再到下游成品组装、市场交易的全产业链发展格局。 ■ 本报记者 许金松

高新区企业向“新”而行开拓市场

本报讯(记者 侯莎莎 孙文辉 通讯员 贾明鑫)7月15日,记者在山东龙普太阳能股份有限公司展厅看到,一台集光伏发电与光热利用于一体的概念机被置于醒目位置。

这台PVT光伏光热一体机,将传统热水器与太阳能发电有机融合,在光热平板上贴光伏板,单台设备每日可产200升生活热水,同时发电4—5千瓦时,可让消费者同时实现热水自由与免费用电。在今年3月举办的中国供热展上,该产品一经亮相就引发光热、光电、暖通行业的高度关注,相关短视频全网播放量数十万次。

“当前光电、光热行业内卷,没有创

新就没有未来。”7月15日,公司董事长王树接受记者采访时坦言。面对行业存量收缩、竞争加剧的形势,龙普太阳能将这款概念机列为2026年最具战略性研发新品。目前产品已通过测试,正加紧筹备量产。王树表示,公司将面向国内新农村庭院、城市别墅大宅,及海外能源价格高企、绿色理念盛行的国家推广。公司已布局全球主流短视频平台,以数字化营销助力产品走出去。

如果说龙普太阳能的路径是“人无我有”,那么国家级专精特新“小巨人”企业山东易斯特工程工具有限公司,走的是“人有我优”的提质升级之路。这家深耕隧道掘进刀具的省级单项冠军企业,

先后参建深圳妈湾隧道、深江铁路珠江口隧道、珠海兴业快线(南段)等国内重点基建项目,成功攻克开挖直径大、掘进距离长、地质复杂多变、岩石硬度高等世界级难题。

公司副总经理张瑞孔介绍,每日晨会,各生产技术部门的负责人聚焦“出现什么问题”“如何解决”,务实作风让企业敢于啃硬骨头。近期,企业新研发的硬岩盾构滚刀,在耐磨、抗冲击等核心性能上实现突破。针对盾构刀具耐磨层性能这一行业共性技术瓶颈,易斯特“牵手”高校科研资源,组建联合攻关团队,创新采用掺杂改性技术,从根本上优化刀具耐磨层耐磨损、耐高温的综合性能。经

过改良的硬岩刀具使用寿命延长20%,熔覆层成本降低60%,一升一降间,企业竞争力大幅跃升。

洞察时与势,把握主动权。对传统制造企业而言,当市场增量趋缓,唯有向创新要动力,以技术拓空间,方能在变局中开新局。这两家企业的市场突围,是高新区锚定高质量发展、深耕产学研精准对接、深度融合的生动缩影。从鼓励探索到支持核心技术突破,再到加快优质科技资源集聚,富有活力的创新生态正加速形成。越来越多企业以实打实的创新成果激活产业升级新动能,为区域经济高质量发展注入强劲动力。

伟大征程·繁森到繁星 先锋党旗红

深耕一线,护万家灯火

——记山东省先进基层党组织国网阳谷县供电公司党委

■ 本 报 记 者 史守侠
本报通讯员 邱萌萌

黄河奔涌,运河流淌,浸润出两河交汇的英雄阳谷;党旗飘扬,银线纵横,守护着六十余万居民的万家灯火。2026年6月,国网阳谷县供电公司党委获评山东省先进基层党组织,这份沉甸甸的荣誉,是公司多年深耕“阳·光”主题实践,切实把组织优势转化为服务发展、惠及民生、保障大局的实干动能。

党旗插在攻坚一线

“党建做实就是生产力,做强就是战斗力。”国网阳谷供电公司党委始终把政治建设摆在首位,健全“五个一”工作机制,持续深学细悟党的创新理论,牢牢扛起央企保供政治责任。创新构建“领导班子一党员干部一党员骨干”三级包保体系,推行“书记讲坛、书记谈心、书记项目”闭环管理,压实全层级党

建责任,常态化开展“支部夺旗、党员争星”创建活动,让基层支部堡垒强起来、党员先锋站出来。

2024年,陇东—山东±800千伏特高压工程开工建设,过境阳谷杆塔数量多、属地协调任务重、工期紧、协调难、标准高。公司班子一线驻点,党支部书记全程蹲守,党员骨干分片攻坚,完成91基杆塔民事协调、7235处通道异物清除,助力这项年度央企超级工程顺利投运。2025年,东阿高速、雄商高铁同步推进,党员突击队连续129天昼夜奋战,完成65条线路迁改、2100基杆塔专项巡视,全力保障县域重大交通项目全速建设。

“十四五”期间,该公司全力升级县域电网,实现充电站全覆盖,打造国网级政企网格共建示范点,运营全市首家“电力爱心超市”,帮扶村获评阳谷市山东电力乡村振兴示范村,在多轮极端天气、负荷峰值大考中守住可靠供电底

线。

党员架起连心桥梁

公司将14个乡镇供电所、1个城区供电中心服务网格,全面融入全县871个城乡治理网格,围绕二十四节气开展常态化志愿服务,进村、入企、到校、驻院,守护3174个农灌台区、2.42万眼农田机井稳定供电。

2025年盛夏高温,高庙镇镇席吕杨村6眼新机井因供电距离远无法通电,农户灌溉陷入难题。接到群众诉求后,党员服务队当天实地勘测,免费架设专用线路、新装计量设备,同步逐户排查用电隐患、普及安全用电知识。高效贴心的助农服务,收获乡镇党委专程送来的感谢锦旗。

依托“彩虹连心”先锋行动,公司持续精简办电流程、压缩接电时限,42.91万户客户用电获得感稳步提升。营业窗口深耕精细化服务,先后斩获

全国工人先锋号、全国巾帼文明岗两项国家级荣誉,用细致服务擦亮电力为民底色。

善行传递国企温情

立足“两河明珠·英雄阳谷”地域底蕴,公司深挖本土“打虎精神”,打造“阳·光”主题实践,3项党建课题获评全省电力行业创新案例。常态化推行“聊·解”书记谈心机制,倾听员工诉求、化解急难愁盼;创新“党员三带”培育模式,以骨干传帮带培育齐鲁首席技师、水城工匠、市县劳动模范30余名,30余人在省市技能竞赛中摘得奖项。

多年深耕结硕果,国网阳谷县供电公司连续13年获评阳谷县综合考核先进单位,荣获全国五一劳动奖状、全国模范职工之家、山东省脱贫攻坚先进集体等多项重磅荣誉,2025年入选新一届全国文明单位创建周期省级名单。