

向战而行 勇于亮剑

——记中央企业先进集体宁夏煤业应急救援总队

■ 本报通讯员 胡珊珊 吴 渊

聚焦中央企业先进集体和劳动模范

时代先锋

在今年中央企业先进集体和劳动模范表彰大会上，国家能源集团宁夏煤业应急救援总队获“中央企业先进集体”荣誉称号。这一殊荣不仅是对该应急救援总队在安全生产和应急管理领域作出的突出贡献的高度认可，更是对其专业能力和团队精神的充分肯定。

此刻，一千一百公里外的宁夏煤业应急救援总队训练场上，指战员们正挥汗如雨、紧张有序地训练着。他们深知，只有不断提高自身能力和技术实力，才能在真正的灾难面前迅速反应，有效救援。

有召必应 哪里需要就冲锋在哪里

2021年7月19日，河南遭遇千年一遇洪水，至7月21日，新乡多地被洪水围困，卫辉市停水停电，房屋被淹，良田被毁，人民群众生命财产安全遭受严重损失，防汛形势异常严峻。

一方有难，八方支援。7月23日10时，宁夏煤业应急救援总队接到国家应急指挥中心指令，作为增援河南防汛排涝力量第二梯队，随时驰援河南。26日晚8时，指令下达，应急救援总队于27日11时驰援卫辉。

身着戎装，伫立洪水，时而阵风簌簌，时而急雨倾下，时而烈日灼灼，蝇乱飞，蚊虫叮咬，指战员们浑然不觉，连续战斗。任海亮在浑浊的洪水中两腿过敏通红，强忍

疼痛，不下火线；何刚、李刚背上被蚊虫叮咬了几十个包，奇痒难忍，依然在不断地巡视着水泵，清除水泵过滤网口的垃圾，累了地台就是床……

当时，他们只有一个信念，迅速完成战斗任务，尽快让当地百姓恢复正常生产生活秩序。7天时间，该应急救援总队共接到排涝救援任务6项，在长途奔袭、环境因素不确定、任务多变、保障受限和现场安全存在隐患等重重困难下，累计排水时长239小时，排水量277195立方米，圆满完成防汛指挥部下达的战斗任务。

闻令而动 应急铁军尽显担当

2024年8月以来，北方多地出现连续强降雨过程。8月24日15时40分，银川市气象台发布暴雨红色预警；8月25日5时36分，再次发布暴雨黄色预警信号。8月24日22时57分，接到自治区应急管理厅和煤制化工园区总调度召请。该应急救援总队根据现场救援作业要求，迅速调配清淤、抽排水、照明等装备，集结队伍赶往救援地点。

面对复杂的地形环境，应急救援总队危化消防三中队中队长张健梧凭借多年丰富的救援经验，根据任务需要，将人员划分为多个排涝小组。“第二排涝小组拿上撬棍和窨井盖钩，和我寻找井盖！”他身先士卒，冲进这片混沌的水域。

“一定要尽快找到井盖，加快排水速度！”队员们立刻行动，弯着腰，双手在水中不停地摸索着。手被杂物划破，腿被石头撞伤，随时都有感染的风险，但没有丝毫怨言。经过近7小时30分钟连续作战，该应急救援

总队圆满完成任务。此次救援共出动5队次，调配车辆14台、水泵11台，调动救援人员68人，累计排水约2688立方米。

回顾过去的岁月，宁夏煤业应急救援总队的指战员们经历了无数次考验。从2021年驰援卫辉现场，到2023年新井煤业救援现场，每一次逆行都是对他们能力的检验，每一次救援都凝聚着他们的勇敢、汗水和智慧。他们用实际行动证明了什么是责任、什么是担当。第九届全国矿山救护技术竞赛团体优胜一等奖；第十一届全国矿山救援技术竞赛集体一等奖；第三届全国危险化学品安全生产应急救援技术竞赛槽车泄漏一等奖……这些勋章的背后，是他们无数个日夜坚守和辛勤训练的最好证明。

刻苦训练 只为了不辱使命

马应奇是宁夏煤业应急救援总队矿山救护一中队队员，自2018年加入应急救援总队以来，始终秉持“一专多能”工作理念，先后从事危化消防和矿山救护专业救援工作，从理论到实践，从体能训练到各类救援器材使用，他潜心学习、不辱使命、砥砺前行。

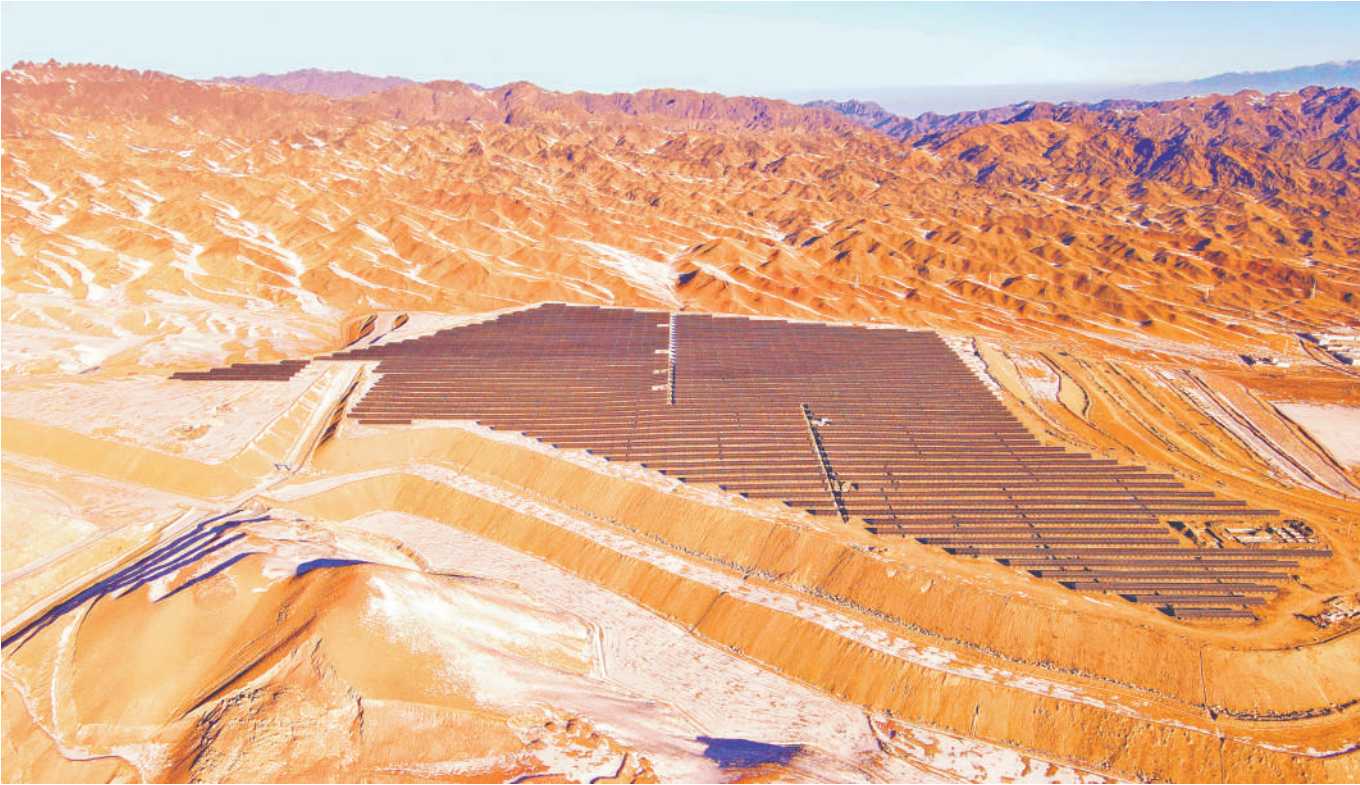
每天清晨6时整，他就准时出现在训练场上，开始负重16公斤3公里、竞速5公里、提50公斤泡沫桶冲刺100米、扛煤气罐速跑50米等体能训练。匆匆洗漱后，他和队友们又准时出现在受限空间救人的训练场上，接着就是130米障碍操。马应奇在训练场上不断挑战着自己的极限，他只是应急救援总队指战员的缩影。

宁夏煤业应急救援总队是国家队中最早成立的一支既有矿山救护又有危化消防

的综合性、跨行业、复合型应急救援队伍。被授予国家矿山应急救援国能宁煤队、国家危险化学品应急救援国能宁煤队、自治区综合性常备应急救援队伍，共同承担宁夏煤业公司生产矿井、全区各类危险化学品及矿山事故应急救援工作，受应急管理部委托负责跨区域内蒙古鄂尔多斯上海庙经济开发区危化救援及国家划分的甘肃、四川、云南三省特大地震救援工作。

该救援总队现有指战员400余人，7支专业救援队。在队伍建设方面，该应急救援总队始终坚持依法治队原则，在打造智慧应急中抢占先机，率先在国家队中建立涵盖党政工团等全过程管理的应急管理体系，形成决策、管理、执行、操作四个层面思想认识的有机统一。注重专业化、规范化、标准化应急救援队伍建设，通过加强作风建设、规范基础管理、培育执行文化等措施，不断提高队伍整体素质和战斗力。同时，该应急救援总队还积极探索应急救援管理新途径、新思路、新方法，夯实队伍管理根基，先后获“全国五一劳动奖状”“全国青年安全生产示范岗”“自治区五一劳动奖状”等荣誉称号。取得全国矿山救援技术比赛团体第一名1次、第二名2次、第三届全国危化救援技术竞赛团体二等奖等好成绩。

骏马奔腾拓山川，鲲鹏展翅竞苍穹。和着时代铿锵的脚步，宁夏煤业应急救援总队正向着“新时代一流应急救援队伍”的目标迈进。他们将继续发扬“亮剑”精神，在风雨中走来，在挑战中壮大，以更加昂扬的斗志和更加坚定的信念，守护着塞上江南的安宁与和谐，谱写着应急救援工作更为辉煌的篇章。



全疆首个高海拔矿区光伏项目组件安装完成

11月19日，全疆首个高海拔矿区排土场光伏发电项目——新疆能源高海拔20兆瓦光伏项目光伏组件安装完成，为实现项目并网发电奠定坚实基础。

该项目位于新疆吐鲁番市托克逊县小草湖风景区海拔2690米处，充分利用黑山露天煤矿已到界的北部排土场土地资源，占地面积约652.07亩，总装机容量20兆瓦。项目采用“自发自用、余电上网”模式进行消纳。该项目建成投产后，预计年平均发电量3454.91万千瓦时，每年可节约标准煤约1万吨，减少二氧化碳排放约2.74万吨、烟尘排放约1.05吨。此项目探索了绿色矿山建设与新能源产业融合发展新模式，为企业高质量发展注入了新动能。图为高海拔矿区北排土场20兆瓦光伏项目鸟瞰图。

通讯员 胡凤玲 王鹏飞 摄

(上接第一版)增加保温设施，针对易受冻的设备和管道等，采取增加保温棉、伴热带等保温措施，有效防止因低温冻结而影响正常使用；增加码头区域浮冰检查频次，保障公司生产组织平稳、流程运转高效、船舶通航安全、接重排空顺畅，助力一体化运行高位高效。

销售集团精准保供兜民生

11月26日，东北等地区迎来今年入冬最大一次寒潮，多地强降雪，温度断崖式下跌，进入“寒”冬季节。销售集团东北公司提前启动应急响应，组织煤炭高效发运，客户经理对接用户运行情况，紧盯日耗库存量，有序应对寒潮降温影响，全力保障能源安全稳定供应。

该公司紧盯天气变化情况，高效衔接生产单位，做好资源组织，密切联系铁路，优化调整发运流向。客户经理分片包干，逐户摸排库存日耗，关注高寒地区用户情况，定点定量增加煤炭供应，按照阶梯保供原则，精准匹配资源计划与用户需求，推进电煤中长协合同100%兑现。自冬煤夏储以来，该公司累计向电热用户供应资源1500万吨，保障用户安全过冬。针对农牧民过冬需求，该公司密切沟通当地政府部门，精准摸清农牧民保供煤需求量，提前备好资源，启用地销发运新系统，开通绿色拉运渠道，优先保障农牧民发运，累计供应煤炭11万吨，保障农牧民温暖过冬。

(本组稿件由刘春艳 冯永强 温丽娟 刘建玲 崔建华提供)

“绿色之光”耀碧海

(上接第一版)考验重重，海上光伏建设面临着高盐雾、高湿热和高腐蚀等极端海洋环境以及吊装方案和技术上的各种难题。

在科技引领下，敢于做“第一个吃螃蟹的人”成为一种时尚。该项目团队联合施工参建方迅速行动，通过优化施工设计、全面分析计算、综合考虑防腐蚀、抗风浪、抗洋流、防碰撞等因素，在全球率先采用大型海上钢桁架平台式固定桩基施工技术。7月15日，5个标准篮球场大小的光伏平台首吊完成，这种技术进一步提高了平台抗击能力和施工效率，同时大大节省了钢结构工程量，节约造价5000余万元。“整个项目建成，需要安装2934个这样巨大的光伏平台。身处这个一眼看不到头的光伏阵列之中，我就像一只渺小的蚂蚁。”央视记者古峻岭在采访时说道。

项目光伏平台立起来了，但发出的电如何高效地送到陆地上呢？项目团队面对这个问题再次钻研起来。经过多次测算，最后项目在国内光伏领域首次应用66千伏海缆+陆缆长距离输电线路，大大提高了输电容量、效率，进一步降低了生产成本。通过这种海缆和陆地电缆“接力跑”方式，搭建起通畅的“跑道”，更加高效安全地把来自海上的这些源源不断的绿电送往千家万户。

类似创新在项目并不鲜见。该项目基于数字化、模块化设计理念，依托“BIM+GIS”技术，融合海洋水文气象、船舶通航、

设备运行监测等多元数据，打造国内首个全场景海上光伏数字孪生电站，构建“海陆空”三维一体智能化作业体系，全方位保障海上安全监管，提升运维应急效率，实现电站智慧化、无人化运维，为海上光伏产业运营发展提供经验借鉴。

红旗漫卷 党建挑担攻坚

“光说有啥用，大任务要站得出来，这才是共产党员哩。”“抓紧起床，别睡了。”“大家一定要细心，哪怕是一个小螺丝，也要检查下拧没拧紧”……

一直以来，HG14海上光伏项目坚持党建引领，以“海光先锋”党建品牌为统领，针对不同难题先后成立“追光”“鲁班”“向海图强”“送电”4个党员先锋队主战，一群人、一座战斗堡垒驻守在渤海之畔。面对攻坚难题，共产党员站了出来；时间紧、任务重，共产党员扛起责任；工程建设中实干加巧干，共产党员挑大梁、走在前，以实际行动践行“社会主义是干出来的”伟大号召。

2024年11月13日清晨，项目首批光伏发电单元成功并网，正式发出第一度电，主控室内传来阵阵欢笑与欢呼。

并网前夕，电气回路出现突发状况，如同平静湖面乍起波澜。党员先锋队闻令而动，第一时间奔赴现场展开排查。“我们务必要在规定时间内解决故障点，给其他同事留出足够时间，并网必须一次成功。”党支部书记坚定地对其他党员说，随

新闻速览

铁路装备创新案例 获国家级卓越案例称号

本报讯（通讯员 边志宏 边 进）11月19日，铁路装备“基于北斗定位技术的能源大通道下铁路装备全生命周期智能运维与实践”案例，荣获2024年能源北斗与时空智能创新技术应用大会卓越案例奖项。

基于北斗定位技术的能源大通道下铁路装备全生命周期智能运维与实践，以我国自主知识产权北斗定位为技术引领，以铁路货车全生命周期运维为场景，将车辆运维从地面AEI设备升级为车载北斗设备，在关键技术研发、创新运维模式、数字化转型和建立行业标准5个方面，实现了以实时状态监测保障集团铁路运营安全低碳，以更精准、高效的检修助力集团一体化运营，以大数据管理推动数字央企建设。

联合动力风电主控系统 国产化取得重大突破

本报讯（通讯员 王文亮）11月20日，采用联合动力全新平台风电国产化主控系统的5兆瓦—195机组在国能通榆新茂风电场并网发电，标志着该公司风电自主可控技术与应用又一次取得重大突破。

该主控系统基于1.5兆瓦、2兆瓦、3兆瓦在运机组国产化主控系统成熟应用经验研发而成，具有高可靠性和高性能，构建全新PLC硬件架构，攻克国产化高性能芯片和操作系统的兼容性难题，突破多核多任务并行处理技术，配合自主开发的国产组态软件和高速通讯总线技术，大幅提升了计算能力、响应速率和设备可靠性。多项编程工具支持模块化主控程序灵活快速部署，大幅缩短主控系统开发周期。通过对PLC严苛的出厂测试以及对主控程序的半实物硬件在环测试，充分保障了风电机组安全可靠运行。

新朔铁路大准线 煤炭年累计装车破亿吨

本报讯（通讯员 杨永进 李晓军 杭利平）截至11月21日，新朔铁路大准线年累计煤炭装车量达10007.2万吨，突破亿吨大关，超年进度计划182.7万吨，同比增加247.9万吨，助力集团公司一体化运营。

今年以来，新朔铁路提前研判运输形势，大力开展“增运补欠、提质增效”行动。严格执行安全生产各项规章制度，确保安全生产形势持续稳定。装车从源头抓起，提前组织货源摸排，提升铁路服务质量。深挖新准、准东线货装潜力，提升大准线列车通过能力。不断优化作业流程，提高装车效率，加强货装质量管理，严控好抑尘剂、防冻液喷洒、装载加固作业等关键环节。合理运用到发线，实现运输高质高效运行。掌握专用线日上煤量、库存量，科学调配空车体，确保装车计划兑现，为迎峰度冬、保安保供保畅夯实基础。

后转身投入到工作中。那背影宛如一座坚实的堡垒，守护着并网工作顺利进行的最后防线。

排查过程中，他们如同对待稀世珍宝般小心谨慎，反复对设备进行测试，不放过任何一个参数的细微差别。每一秒的流逝都像加重了紧张的氛围，党员们的额头渐渐布满细密的汗珠。那汗珠在灯光下闪烁，似是他们焦急与专注交织的写照。

几个小时在紧张忙碌中过去，仿佛是一场与时间的艰难赛跑。终于，故障点被成功锁定。没有丝毫耽搁，他们迅速展开处理，精准操作，故障成功解除。那一瞬间，欣慰的笑容绽放在他们疲惫的脸上。乘风破浪、激流勇进的攻坚精神，为项目顺利投产并网提供了强力支撑。

项目中的四支先锋队代表着四个党建堡垒。“全球首个采用大型海上钢桁架平台式固定桩基的吉瓦级光伏项目”“涉及海域面积最大的立体分层设权用海项目”“国内首个设计66千伏电压等级、首个使用520兆伏安三绕组变压器220千伏光伏场站”……一项项荣誉满载海上光伏攻坚路，红旗漫卷碧海蓝天。

海风轻拂，海浪轻摇。光伏板在这片律动中默默收集着太阳能，将其转化为源源不断的电能，为城市万家灯火、为工业蓬勃发展注入清活动力。接下来，山东分公司HG14海上光伏项目部将争当先锋队、勇为先行者，全力保障项目早日全容量并网，为集团公司加快布局新质生产力和拓展战新产业、助推新能源“五化”发展奠定良好基础。