暖冬蓝天映彩虹

——国网德州供电公司彩虹共产党员服务队侧记

□ 张建勇 代兆民 张楠

在开展“暖冬蓝天”专项行动中，国网德州供电公司彩虹共产党员服务队市县一体、统一行动，重点聚集“煤改电”配套电网建设，赴企业、下社区、进学校，宣传推广清洁取暖技术应用，积极改进服务机制，形成常态，市县108支党员服务分队累计现场服务2300余人次，用实际行动架起了党和群众的“连心桥”。

“煤改电”天更蓝

“110千伏瓦永Ⅳ线路送电成功，设备运行正常。”10月16日，在德州供电公司220千伏瓦宋变电站，随着操作队员汇报，莱钢永锋钢铁有限公司新建110千伏Ⅳ变电站及配套供电系统正式投运，为公司“煤改电”转换项目提供了充足的电力保障。

莱钢永锋钢铁有限公司2台炼钢转炉更新是全省最大的新旧动能转换项目之一，也是电力彩虹共产党员服务队“暖冬蓝天”专项行动的重点帮扶对象。该项目投运后，将由2台85吨高效环保超高功率电弧炉供电，替代2台落后的60吨炼钢转炉。全年可替代燃煤14万吨，能耗降低24万吨标准煤当量，每年可减排颗粒物945吨、二氧化硫330吨、碳氧化物801吨。节约新水消耗50%，颗粒物排放量低于5毫克/立方米，达到欧洲先进环保水平。

为此，该厂新建了一座容量30万千伏安的110千伏莱钢Ⅳ号变电站，作为新上项目主电源。德州供电公司积极提供技术支援，并投资建设了2条110千伏专用输电线路。所属齐河县供电公司党员服务队现场开展工程攻坚，连续一个月吃住在工程建设现场，确保了工程提前投运，受到地方政府和客户的高度称赞。

近年来，德州供电公司加快推进清洁取暖“煤改电”配套电网建设，针对冬季电网运行特点，对重点设备加强特巡，密切监视“煤改电”配电台区、线路运行情况，及时消除电网隐患，全力保障居民冬季取暖需求。

“进校园”送安全

9月3日，德州供电公司营销部彩虹共产党员服务队来到德州市太阳城小学，开设“冬季安全用电课堂”，结合实际案例为小学生们讲解安全用电常识，对该校冬季用电设备同步进行了安全隐患排查，确保学校冬季安全用电。

在开展“暖冬蓝天”专项行动中，德州供电公司联合市教育局制订了全市“清洁取暖进校园”行动计划。市、县彩虹共产党员服务分队先后对辖区203所中小学开展清洁取暖设施及配电设备排查，消除安全隐患296处。其中，有针对性地重点深入9所学校开展清洁取暖校园宣传，听课师生累计3700余人次。

对于地处偏远地区供暖无法到达的学校，党员服务队按照“一校一策”原则，先后为开发区长河小学等6所中小学编制了清洁取暖改造实施方案和配套电网改造建设方案，涉及校园取暖面积22600余平方米，解决了偏远学校师生冬季供暖难题。

冬变暖“成常态”

“各位领导，今天我受公司党委委托，与大家共同解读省委、省政府关于清洁取暖‘电代煤’政策……”近日，德州供电公司党员服务队队员崔海超来到市住建局，上门培训、沟通，推动清洁取暖“电代煤”政策落地。

在开展“暖冬蓝天”集中行动中，该公司党员服务队作为骨干力量，根据相关政策法规，编制了《清洁取暖“电代煤”政策一本通》，与政府有关部门形成联动，积极推动地方政府在城乡推广蓄热式电锅炉、热泵等集中供暖技术政策落地。市县党员服务队充分考虑电网改造周期、客户经济承受能力等问题，合理制订“电代煤”改造实施范围和规模计划。并严格落实市住建局《德州市清洁取暖“电代煤”表后线建设标准》，编制《清洁全暖“电代煤”精品工程技术规范》，对政府确定的“电代煤”客户，按照“确认一批、落实一批”的原则及时开展配套电网工程可研编制和项目储备，全力完成配套电网、户内线及电采暖设备改造，保障群众温暖度冬。

近年来，该公司彩虹共产党员服务队服务新旧动能转换，积极推进清洁取暖“电代煤”政策落地，已形成了常态服务机制。自2017年至今，全市累计完成“煤改电”共计38901户。新建改造10千伏及以上线路583公里，新增配变容量146兆伏安，实现“煤改电”区域内10千伏线路联络互供不受限、集中式供热设备用电需求不受限、分散式供热户均容量达到6千伏安，电力供应和保障能力不断增强。

即墨供电书写

党建特色主题服务“三部曲”

□ 江泽灏 吕青青 左丰岐

近年来，田横镇省级旅游度假区和女岛港造船、临港工业的发展，对电力需求越来越高。国网青岛市即墨区供电公司田横供电所结合服务区域特点，根据公司彩虹共产党员服务队“1+9”特色服务矩阵，重点开展特色服务矩阵中的服务“乡村振兴”、助推“经略海洋”和做好“军企双拥”新时代双拥工作等三项服务，书写党建特色主题服务“三部曲”。

服务乡村振兴特色主题服务。积极推进乡村电气化工程和新一轮农网改造升级工程，服务乡村振兴战略，为农村、农业、农户提供优质的供用电服务，为乡镇企业、村庄小作坊、特色农业项目等提供上门服务、个性化服务。及时掌握重点园区、重要客户用电需求，与客户结对联动，提前介入大客户、重要客户新增用电项目，实行优质服务“客户经理负责制”“客户档案专人负责制”，开展定期走访和设备排查。建设坚强的农村低压配电网，对用电线路和设施进行全面“体检”，维修、更换老旧线路和设备，消除低压台区运行隐患，提高台区供电可靠性和电压合格率。两年来，共改造10千伏线路16条次60余千米，新上公变台区92个，改造低压台区线路36条，为乡村建设提供坚强电力保障。

助推“经略海洋”特色主题服务。围绕田横海岛旅游度假、海洋滩涂养殖等地域经济发展特点，进一步扩展和延伸海洋经济电力服务范围，落实“关心海洋、认识海洋、经略海洋”要求，为海洋经济保驾护航。在重点保电“田横祭海节”的同时，针对季节性海洋旅游开展延伸服务，提供用电安全隐患排查、电力政策宣讲等活动。

做好“军企双拥”新时代双拥工作。该供电所党支部同海军驻即某部进一步开展“军民双拥结对共建”相关活动，推进双方交流学习，借助公司“即电先锋”红马甲品牌深厚的企业文化建设底蕴，将国防思想政治教育与公司职工形势任务教育并轨，实现企业管理与战斗力的同频共振、同步跃升，使党建在党支部更有活力和动力。

通过党建“三部曲”特色主题服务的有效实施，该所充分发挥了彩虹共产党员服务队在日常营销管理、优质服务、军企双拥等方面的带头作用，用心服务广大客户，以实际行动践行了初心和使命。

自主研发世界首套8.2米综采装备 采用世界最先进智能化技术

东华建设捧得兖矿第四个“鲁班奖”

□通讯员 李菁 范兴驰
记 者 张思凯 报道

本报邹城讯 记者从兖矿集团获悉，在12月10日下午于北京召开的建筑业科技创新暨2018-2019年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）表彰大会上，由兖矿东华建设公司承建的陕西未来能源金鸡滩矿井工程，荣获2018-2019年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）。这是该集团继兴隆庄煤矿洗煤厂、济宁二号矿井、济宁三号矿井工程获得“鲁班奖”之后，再次获得的国家建设工程最高荣誉。

中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）设立于1987年，是中国建筑行业工程质量的最高荣誉奖。涵盖住宅、公共建筑、工业交通水利、市政园林等领域，工程质量应达到国内领先水平，且每次获奖工程数量不超过240项。

金鸡滩煤矿是兖矿集团第一座年产1500万吨矿井，是陕西未来能源化工有限公司煤间接液化项目的配套矿井，是陕西省和榆林市、榆阳区“十二五”期间的重点建设项目，也是东华建设公司作为总承包单位，第一次承担的斜井工程。自工程建设初期开始，他们克服气候恶劣、施工条件艰苦、井筒井型大、穿越深厚风积沙层及流沙层、施工难度大和井下系统管理复杂、施工质量控制难点多等诸多难题，以创鲁班奖为目标，在全国首次采用帷幕控制冻结施工技术顺利通过含水层。采用小管棚超前注浆等综合支护技术，解决了风积砂松散地层不易支护难题。采用中深孔爆破快速掘进综合施工技术，创出斜井炮掘独头月进尺342.6米的全国新纪录。采用连续采煤机与锚杆钻车配套作业线，双巷同时掘进，实现煤巷掘进速度新突破。应用矿井智能管控系统、斜井超长距离皮带展放等行业新技术10项。应用建筑业十项新技术中的八大项16小项，均达到国内先进水平。

本着打造全国一流“安全、绿色、智能、高效”四型矿井和世界领先的现代化矿井建矿理念，东华建设公司强化质量标准化工作，狠抓施工质量和技术管理工作，矿建、土建、安装工程均优于国家标准，“四节一环保”及绿色施工效果显著。工程于2018年1月通过综合验收，同年7月核增至年产1500万吨。兖矿自主研发世界首套8.2米超大采高综采成套装备，一次采全高开采，主要设备均采用世界最先进的智能化技术装备，矿井运转58个月以来，已累计生产原煤6101万吨，利润84.5亿元，人均工效达1.5万吨，居国际领先水平。先后获得全国优秀工程咨询三等奖，煤炭行业优秀工程咨询一等奖、优秀工程设计一等奖，煤炭行业工程质量“太阳杯”奖，煤炭建设科技创新示范工程，部级科技成果一等奖，国家级工法1项，省部级工法3项。

兖矿东华建设公司党委书记、执行董事、总经理王伟在接过沉甸甸的奖杯时表示，能够荣获鲁班奖，彰显了兖矿东华建设卓越的管理水平和过硬的技术实力，同时也体现着社会各界对兖矿东华建设的认可。兖矿东华建设将秉承“创业凝聚实力、诚信铸造品牌”，继续发扬“忠诚+担当，智慧+汗水”的企业精神，加快传统建筑施工向产业运营商转型，做精做优做强，共商共享共赢，为兖矿集团建成全球一流矿业集团和绿色能源服务商作出更大贡献。

“鲁班奖”申报是一个比较漫长的过程，必须经过1到2年实践运行检验，真正达到各项设计要求。金鸡滩矿井工程先后经历了书面材料的初审，1次工程现场复查，最终以投票方式入选鲁班奖工程，报会长会议及住房和城乡建设部审定，经过公开公示后，正式入选成为中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）。

□刘立利 梁凯
张思凯 报道

◀12月上旬，山东能源龙矿集团梁家煤矿19个志愿服务队以“隐患排查回头看、安全包保全覆盖、应急培训强能力”为主题，开展“志愿服务+”主题党日活动，助力岁末年初各项目标顺利完成。图为梁家煤矿皮带工区志愿服务队队员正在对电器隐患进行专项排查整治。

向科技要效率 向安全要效益

“变形金刚”成赵楼矿防冲“得力干将”

□通讯员 魏志尚 张震 记者 左丰岐 报道

本报郓城讯 “真没想到‘变形金刚’威力这么大，不光安全省力气，还能比以前打卸压孔快上两倍！”近日，在兖矿集团赵楼煤矿7302运输顺槽，防冲队二班班长宗凯高兴地说。

宗凯口中的“变形金刚”，是该矿引进专门施工卸压孔的新装备——履带式全自动钻机。施工卸压孔能够有效转移巷道煤体压力，是预防冲击地压的重要技术手段，以往人工手持钻机施工卸压孔既不安全，效率也不高。今年8月份，这台“变形金刚”一经上线使用，立马大显身手，成为该矿防冲工作的“得力干将”。

据了解，该全自动钻机具有远程遥控功能，机身配备了履带式行走底盘、机械手以及各种传感器，科技感十足。一键启动后，机械手握起钻杆，进钻、退钻、排粉、拆接钻杆等各个工序一气呵成。宗凯说：“钻机遥控范围最远能达到50米的安全距离，钻机一旦出现卡钻或其他问题，还能在3秒内自动停机，大大提高了施工安全系数。”

远程遥控只是“变形金刚”的常规操作，钻机上装备的集控系统犹如一个“超级大脑”，还能够“自查病因”。在遥控器的屏幕上，实时显示钻机输出转速、打钻深度、复合压力等运行参数，当出现故障时，工作人员可直接通过参数显示判断故障原因，排查处理故障十分便利。

“相比传统工艺，有了这台钻机现场可减少1人，施工卸压孔效率却能提升200%，真正实现了减员提效、本质安全。”矿防冲科技术主管孔震说。同时根据《山东省煤矿冲击地压防治办法》关于掘进迎头10米内必须先行施工卸压孔的规定，现在卸压效率上去了，掘进也随之加快推进速度，其中综掘一区连续数月超额完成进尺任务。

据了解，上线全自动钻机是该矿实施科技兴安战略的一个缩影。今年以来，该矿秉承“科学发展、安全发展”的理念，坚持“向科技要效率，向安全要效益”，建成1个智能化综采工作面，在建3个智能化采掘工作面，通过持续加大装备升级投入，以新技术、新工艺源源不断为矿井高质量发展注入新动能。

曹庄煤矿不断提高党员管理人员政治素质

“四个教育”夯实廉洁堤坝

□通讯员 夏秀华 董立清
记 者 左丰岐 报道

本报肥城讯 “口莫谗，手莫伸，心莫贪；记廉语，树廉风，行廉洁。”12月1日，山东能源肥矿集团曹庄煤矿采煤工区党支部书记于洪涛的手机上准时收到该矿纪委推送的廉洁短信。

今年以来，曹庄煤矿纪委廉洁教育早下手，不断丰富廉洁教育活动载体，通过“四个教育”不断提高党员管理人员政治素质和廉洁从政意识，营造正风肃纪的氛围，夯实党风廉政建设根基。

强化规矩纪律教育。对《中共中央政治局贯彻落实中央八项规定实施细则》《中国共产党问责条例》《中国共产党纪律处分条例》等党纪党规知识原原本本、全面细致组织学习。通过制订学习计划配档，以“三会一课”、党员活动日、微信公众号等多种形式，把党的纪律规定内化于心、外化于行，更在思想认识上守住纪律红线，提升廉洁自律意识。

突出舆论宣传教育。依托微信公众号，开设微提醒、长知识、漫画说纪、纪法讲堂、廉洁教育微视频等廉洁教育栏目，打造“指间”微课堂，不断在矿微信公众号、纪检工作微信群、党建工作群等多个微信群推送廉洁教育知识，筑牢廉洁防线。今年以来，该矿推送《小洞不补、大洞吃苦》《别让腐败的多米诺毁掉你的所有》等漫画说纪微视频、廉洁故事18期，案例剖析专题教育14期，廉洁教育讲堂12期，进一步增强全员“懂法纪、明规矩、知敬畏、存戒惧”的意识。

倡树家庭助廉教育。家是幸福港湾，清廉是幸福源泉。该矿注重发挥家庭助廉作用，坚持家风育廉，让家庭成为远离腐败的洁净阵地。通过“廉洁齐家、幸福相伴”家庭助廉主题教育活动，给党员管理人员拧紧思想弦，向党员管理人员家属发放《廉洁齐家幸福相伴》家庭助廉倡议书200余份，层层签订《家庭助廉承诺书》，弘扬传统美德，传承良好家风，充分发挥好“枕边风”的亲情助廉效应，不断拓宽廉洁建设的“触角”和“广角”，筑牢党风廉政建设屏障。

根植红色基因教育。组织30余名党员管理人员赴革命纪念馆开展红色教育活动，通过重温入党誓词、缅怀革命先烈、回顾红色历史，接受党性锤炼和红色精神洗礼，进一步激励党员管理人员不忘初心、牢记使命，立足岗位作贡献。同时，该矿纪委定期组织各党支部收看《王尔琢——以身许国，革命不成功立誓不回家》《彭德怀的补款信》等红色视频，以革命先驱、伟人们的点滴故事教育启发党员们增强党性观念，遵党章守党纪，做到自我约束，自警、自省、慎初。

绿色照明点亮盐窝镇乡村夜空

□杨秀成 报道

本报利津讯 “从俺村到学校门口的这条永馆路上都安上太阳能LED路灯了，你看多亮，俺接送孩子再也不愁走黑道了。”12月10日晚5点半，在利津县盐窝镇北岭中学接孩子放学的孟北村村民王忠卫，指着一盏盏拔地而起的太阳能路灯乐呵呵地说。

为合理利用新能源，方便群众出行，盐窝镇投资50余万元，对邻近学校、镇政府驻地和商户的长达6000余米的永馆路等3条主要公路进行节能亮化工程。目前，200余盏太阳能路灯全部安装完毕，点亮了乡村的夜空。据悉，这种新型路灯不受供电影响、不用开沟埋线，主要通过太阳能光伏板吸收太阳热能，之后储蓄到蓄电池里，当夜晚到来或灯周围光照度低于一定值时，蓄电池便通过控制器向光源供电，即使连续一周的阴雨天也能正常照明，具有安全、节能、无污染的特性。

据了解，此次安装的太阳能路灯惠及300多家商铺和2所中学。该镇分管公路的负责人孟凡灿说，以前每盏路灯的功率是100瓦，200余盏灯一夜耗电达400度，仅电费就达200多元，更不用说维修了。现在用上节能灯，耗电量减少30%，天黑时路灯就亮了，不仅为群众夜间出行提供了极大的安全保证，更增添了一道亮丽的风景线。

历城供电强化执纪监督推进党风廉政建设

□ 吕锦绣 张思凯

国网济南市历城区供电公司强化执纪监督，推进党风廉政建设持续深入。公司党委注重发挥“领头雁”作用，始终坚持将全面从严治党工作与业务工作同部署、同落实、同检查、同考核，加强廉政教育，筑牢思想防线，认真落实上级纪委加强党风廉政建设及反腐倡廉教育，突出教育重点，加强党员干部党章党纪和重点岗位人员廉洁自律教育，开展廉洁教育活动，充分发挥警示、震慑教育作用。

强化作风纪律建设，严肃监督执纪问责。历城供电积极组织监督检查，强化作风纪律建设，坚持贯彻落实中央八项规定精神，驰而不息纠正“四风”，密切联系公司工作实际，加强监督检查，特别注重日常监督检查，紧盯重要时间节点，积极组织开展节前学习教育和节日期间作风纪律监督检查，严防违反中央八项规定和“四风”问题的发生，严格自查自纠，全力做好逐级巡查。

反腐倡廉，教育是基础；廉政教育，创新是保障。历城供电以开展道德教育等活动为主要方式，加强对党员干部思想道德、“三种意识”、纪律观念等方面的思想教育，使党员干部在思想认识上、工作作风上、责任认识上、纪律观念上、工作效能上得到较好的转变和改观，增强廉洁自律的自觉性和自觉廉政的原动力，促进工作效率的进一步提高。通过用一些优秀领导干部的先进事迹和身边的违纪违法案例教育和引导大家，增强感染力。

结合公司2019年各项工作，历城供电推进全面从严治党纵深发展，把党的政治建设摆在首位，全面落实各级干部“一岗双责”责任，强化日常管理和监督，坚持不懈加大执纪审查力度，以严肃的态度、严格的标准、严明的纪律狠抓落实。

历城供电加强廉政建设与正在开展的扶贫领域腐败和作风问题专项治理工作相结合，着力发现并查处违规决策、弄虚作假、瞒上欺下、做表面文章等问题。与优化营商环境相结合，重点查处在服务群众中漠视群众利益、效率低下等问题。与日常监督相结合，把整治工作作为日常工作内容，注重抓早抓小、防微杜渐。把严明纪律体现在日常管理监督中，敢于、善于运用“四种形态”，党员干部有问题就批评、就教育、就处理，当好“婆婆嘴”，提升了工作效率。

利津县循环经济产业园——

新能源项目成新宠

□段宗斌 黄鑫 报道

本报利津讯 位于利津县循环经济产业园内的东营华致化工有限公司近日传来喜讯，该公司投资4500万元建成的利用生产大豆油的副产品加工生产成汽油添加的抗磨剂，这一属于环保新能源的新产品，可形成年生产能力1.2万吨的生产规模。

而今年立项的东营德汇环境科技有限公司年产27万吨的废矿物油综合利用项目，已与中国化学集团签订合作协议，拟对生产工艺作进一步改造；东营国安化工有限公司年产20万吨的分子蒸馏废旧润滑油改质项目，已与清华大学联合成立了废油再生技术科研教学实验基地和研发平台，是京津冀及周边地区工业资源综合利用产业协同发展示范工程项目。

据统计，目前，利津县循环经济产业园已形成了以废旧润滑油改质、环保新能源、生物燃气等为主的再生新能源循环利用集聚区，新能源项目成园区新宠。