

梁山供电让村民用上舒心电、安全电

贫困村配网改造"电力十足"奔小康

□ 吴敬华 张思凯

5月7日, 国网梁山县供电公司员工在韩 垓镇油坊村安装台架变压器,搬运电杆,为 该村配网改造升级,进一步改善和提高贫困 村的供电质量, 为乡村振兴、凉爽度夏提供 充足的电力能源供应。

随着扶贫攻坚的持续深入, 贫困村经济 发展带来用电负荷的迅速增长,在高峰负荷 时, 受设备、线路容量的限制, 用电的连续 性及可靠性降低。该公司精准发力,将农网 改造升级与精准扶贫相结合,采取"一村一

方案"模式,制订电网改造增容实施方案, 更换电杆,增大线路线径,变压器增容,改 善用电环境, 让村民用上舒心电、安全电。

"此次改造, 为村里新增400千伏安变 压器两台,新立电杆23基,新建高低压线路 1.23千米,柱上断路器1台。改造完成后, 将使贫困村电网健康水平进一步提高, 供电 可靠性、电能质量等各项供电指标显著增 强,满足农村经济发展和村民生产生活用电 需求,为贫困村提供可靠的电力保障。"韩 **该供电所所长田均元介绍**。

为最大限度缩短工期,当天早晨5点,

施工人员就来到村里开始了工作, 挖坑立 杆、安装变压器……一项项工作有条不紊地 进行。在施工现场加强施工作业安全管控, 强化现场标准化作业,规范施工作业行为, 严把施工现场质量关,确保工程安全、有序

"咱们在作业的时候,一定要注意做好 个人的保护措施,千万不能马虎大意啊!" 田均元提醒施工人员强化安全意识, 杜绝各 类安全事故的发生, 保证人身、设备安全。

梁山县供电公司主动对接当地扶贫办, 对贫困村"五通十有"情况进行排查,及时 跟进黄那里、潘庄、馆里等8个用电量需求 较大的扶贫工作重点村, 突出强化电力规划 的前瞻性, 扩大电力建设规模, 有针对性地 进行电网建设,通过增加配变布点、缩短供 电半径等措施进行改造,解决贫困村用电问 题, 为8个村庄新增200千伏安变压器2台、 400千伏安变压器11台、JP柜13面。新建10千 伏架空线路3.075千米, 低压架空绝缘线路 6.15千米, 低压出线电缆0.43千米。改造低 压下户电缆15.7千米,加装分界开关3台, 提高供电质量, 优化营商环境, 助力贫困村 脱贫致富奔小康。

开展"双联双促" 开辟绿色通道

济南供电精准帮扶照亮脱贫攻坚路

□ 本报通讯员 张治林 本报记者 陈巨慧

近年来, 国网济南供电公司认真贯彻落 实国家电网有限公司、山东省电力公司和济 南市委、市政府扶贫工作部署, 主动提高政 治站位,积极推进配套电网建设、精准帮扶 等各项扶贫工作, 为全面打赢脱贫攻坚战贡 献了"济电力量"。

与困难群众结成帮扶对子

济南供电公司高度重视脱贫攻坚工作。 将扶贫工作列入重要议事日程, 部署开展 "双联双促"精准扶贫活动,即通过"单位 联村",深入联系帮扶村庄,调研村党支部 筹建情况和村集体经济发展情况,帮助联系 村抓好班子建设和党员队伍建设,探索发展 村集体经济路子, 为贫困村办实事、解难 题;通过"干部联户",与群众面对面沟 通,掌握群众家庭情况,对群众反映的困难 和问题, 层层研判, 定向帮扶。

柳埠镇涝峪村是济南市的重点贫困村之 该村地处南部山区,资源匮乏,大部分 村民靠耕地生活。精准扶贫活动开展以来, 济南供电公司结合该村实际,安排专人与该 村困难群众结成帮扶对子,建立了帮扶档 案,明确了帮扶内容和措施,使包村干部知 道如何帮, 困难群众知道怎么干, 各项帮扶 工作取得积极进展。

尤其是今年疫情以来,济南供电公司派 出的"第一书记"坚守岗位,发挥共产党员 的先进性, 无私奉献, 奋战在抗"疫"一 线。依靠当地政府,同村"两委"干部一起 带领广大党员群众,积极开展疫情监测、摸 排、防控等工作,以实际行动诠释了共产党 员的责任与担当, 同心同行, 共同筑起了疫 情防控和脱贫攻坚的坚固防线。

用动力电架起农民致富桥

5月13日,在济南市济阳区仁和家园安 置房项目现场,济南供电公司员工为该项目 进行电缆敷设工作,全力满足该项目的用电 需求。"在项目确立后,供电公司第一时间 就和我们对接沟通,上门办理业扩服务,简 化办电流程,开展用电检查,服务全面周 到,让我们特别省心。"谈到供电公司的优 质服务,项目负责人赞不绝口。

仁和家园安置房项目涉及济南市济阳区 时圈、四合两个村3900余户村民,是济南市 黄河滩区脱贫迁建工程的重要项目。随着疫

情防控形势逐渐好转, 仁和家园安置房项目 作为全市首批复工复产的重点项目,加足马 力推进施工。为确保施工进度,济南供电公 司主动和施工单位沟通,掌握用电需求,协 商供电方案, 计划新增1250千伏安配变8 台, 敷设电缆18420米, 安装电表1600余块, 并跟踪服务,及时解决用电问题,全力保障 社区的建设用电和迁入村民的生活用电。

与此同时,济南供电公司还专门为农业 致富项目开通绿色通道,实行"一站式服 务",客户经理"一对一"沟通,提供便捷 高效的优质服务,并推广带电作业,实施带 电接火和带电消缺,最大限度地减少停电时 间,保障项目正常用电,为项目发展和贫困 村脱贫致富提供电力保障。

为光伏并网开辟绿色通道

5月19日, 国网平阴县供电公司用电检 查人员来到东阿镇南市村, 为该村的光伏扶 贫电站开展安全检查,详细了解近期有什么 用电异常,并登上屋顶查看光伏板之间的线 路是否有破损,检查是否有接触不良等情 况,并将破损和裸露在外的电线进行了更 换, 杜绝了安全隐患。

光伏扶贫项目是国家能源局和国务院扶

贫办推出的一项扶贫开发创新工作机制,目 的是通过实施光伏扶贫发电项目,帮助贫困 户、贫困村增收脱贫。贫困户通过在屋顶上 安装光伏发电装置实现创收,发出来一度电 国家给予光伏财政补贴0.58元, 在用电自足 的同时, 用不完的电还可以卖给电网, 供电 公司按照当年煤的脱硫标杆电价进行全额收 购。光伏扶贫不仅开辟了一条新的扶贫渠 道,也打破了长久以来"输血式"扶贫模 式,由单一的资金扶贫转向"造血式"扶 贫,实现了扶贫工作的转型升级。

南市村的光伏发电项目即当地政府为贫 困户投资的精准扶贫项目,该屋顶光伏发电 系统装机容量共计16千瓦,每户房顶都安装 有光伏太阳能板、逆变器。据介绍, 为服务 好光伏扶贫项目并网工作,该公司开通了分 布式光伏扶贫发电项目绿色通道,设立客服 经理,全程跟踪服务,及时向客户提供并网 办理流程说明, 协助填写报送并网调度协议 资料及设备接入并等服务, 为客户提供更加 精准、高效的并网供电服务。

济南供电公司有关负责人表示, 光伏扶 贫项目是济南市民生工程的重要项目,济南 供电公司将一如既往地坚持做好并网服务 及结算工作, 为全面实现小康社会贡献力



□孔庆玉 张霄 报道 近日, 山东能源临矿集团菏泽煤电公 可所属两矿先后组织灭害大气地面防洪、 井下撤人及矿井反风应急演练, 提高全体 矿工的事故应急处理能力和矿井抗灾能



□ 李德强 陈巨慧 报道 ◆日前, 山能临矿王楼煤矿为备 战汛期的到来,特请临矿集团专业化 电气试验团队,到矿对无人值守35KV 变电所进行全面电气"体检",确保 汛期矿井供电万无一失。图为"体

兖矿与沪浙民营翘楚合作加快新材料产业开发

新能源新材料"双轮并驱"开启"新蓝天"

□通讯员 范兴驰 徐猛 记 者 张思凯 报道

本报邹城讯 5月16日, 兖煤蓝天新材 料有限公司设立暨首届股东会议在兖矿集团 总部召开,选举产生了首届董事会和监事 会。这标志着,以推广洁净型煤享有盛名的 "兖矿蓝天"开始从国有独资正式迈向国企 和民企携手前行的新征程。

兖煤蓝天清洁能源有限公司是兖矿集团 直属公司,成立于2016年,注册资本金3.1 亿元, 承担着兖矿集团"一号工程"——

"蓝天工程"的产业化实施重担,以推动煤 炭前端洁净加工和提质改性、中端燃烧过程 控制和环保解耦炉具研发、后端污染物洁净 排放治理"三项关键技术"产业化应用为主 要目标。自2017年达到产业化规模以来,在 我省济宁和河北承德等地连年推广使用洁净

型煤及环保解耦炉具, 当年便达到7000余 户,次年猛增至20000余户。去年,推广使 用者又新增32000余户。

此次设立的兖煤蓝天新材料有限公司, 由兖煤蓝天清洁能源有限公司控股。合作伙 伴之一的和润集团有限公司, 总部位于浙江 省舟山市,业务涵盖粮油加工、现代物流、 石油储贸、实业投资等多个领域, 以其独具 优势的现代物流,连续多年跻身全国民营企 业500强。另一合作伙伴金博建工集团有限 公司, 总部位于上海青浦工业园区, 是一家 集工程设计、幕墙施工、石材开采等为一体 的大型集团公司,该公司在新疆、河北等地 开发了花岗岩、大理石等矿山项目。先后获 评"中国石材业十大最具竞争力品牌" 国石材业优秀工程金牌集团公司"。

据兖煤蓝天新材料有限公司董事长、法

人代表孟磊介绍,公司将以纳米碳酸钙等钙 基新材料开发利用为主要发展方向,同时实 施钙基脱硫添加剂以及石料资源多领域的高 附加值开发储备和利用。纳米碳酸钙是指粒 径小于100纳米的碳酸钙,是碳酸钙中的精 品,产品广泛应用于橡胶、塑料、造纸、油 墨、涂料、食品、医药等行业。国外纳米级 超细轻钙已进行大规模工业化生产和应用, 我国纳米碳酸钙生产起步较晚, 在生产规 模、产品质量、工艺与设备等方面较为落 后。作为位列世界500强的省属大型国有企 业, 兖矿集团涉足该领域, 有望利用技 术、管理、规模等方面优势推动行业加快 发展。

据悉, 钙基脱硫添加剂的品质和利用效 率是燃煤烟气脱硫工艺的关键。兖矿集团推 动此次合作,由旗下直属公司兖煤蓝天清洁 能源有限公司发起,旨在推动新能源和新材 料产业发展"双轮并驱"。着眼干"有烟煤 炭无烟化、高硫煤炭低硫化、黑色煤炭绿色 化"启动实施的"蓝天工程",其"民用燃 煤清洁取暖关键技术"通过了生态环境部科 技发展中心组织的环境保护技术评估, 其改 性洁净型煤项目入选省新旧动能转换重大项 目库第一批优选项目。

近年来, 兖矿集团致力于在国有控股的 企业中引入民间资本,目的就是为了在推动 国企改革中注入活力,实现优势互补。孟磊 表示,新成立的新材料公司将以省内市场需 求为优先方向,以"园区发展、研产双驱、 高端应用、绿色开采"为路径,通过先进的 理念、技术和管理, 把低端资源变成高附加 值产品,努力为造福民生、发展地方、振兴 产业作出更大贡献。

山能龙矿"以热为媒"让次煤升值

□记 者 左丰岐

通讯员 于可任 报道

本报胶州讯 "5月份以来,累计消耗 低热值煤2500吨, 日收支差平均26000元左 右,是进入非供暖季后效益最好的一个月。 5月16日,山东能源龙矿集团龙发热电公司坚 持每半月对生产经营情况进行动态分析。

据了解, 龙发热电锅炉燃烧的低热值 煤, 其实是龙矿集团龙口矿区产的褐煤, 又 称为"次煤",平均发热量不足3000大卡, 却成为了该公司发电、供暖、供汽的主要燃 料。由于上网电价和成本倒挂,该公司逐步 转型成为供热为主、"以热定电"的热电联 产企业。

近年来, 为了解决低热值煤燃烧不充 分、锅炉效率效益不高的问题,该公司抓住 胶东国际机场加速建设和地方经济大发展的 机遇,争取机场配套枢纽迁改补偿资金1.2 亿元,实施了锅炉超低排放技术改造、辅机 设施改造项目,锅炉效率由81%提高到 89.5%,烟尘、氮氧化物和二氧化硫排放值 均低于国家大气排放限制。依托高技能人才 工作室和新旧动能转换研究所,成立了"降 低煤炭用量、提高燃烧效率"课题攻关小 组, 先后完成煤炭破碎系统改造、燃烧参数 自动监测等改造项目15项,根据供热负荷动 态调整风量、煤炭种类和颗粒度, 提高煤炭 燃烧利用率,灰渣含碳量稳定在1%左右,

每天节省煤炭15吨以上,每年节约煤炭成本 240余万元,既彻底解决了次煤燃烧时对空 气污染问题,又将次煤"吃干榨净",实现 了价值最大化。

环保达标、生产系统运行稳定,为企业 开拓市场、争取用户奠定了基础, 民生供暖 面积以每年30%的速度递增,并借助区域优 势和产业优势,积极拓展临空经济示范区供 热、供汽市场,经过反复多次对接技术方 案、沟通供热价格,最终以经济效益最大 化、运行方式最优化获得机场76.5%的供热 份额,从2019年12月份已经开始实施供热。

"采用龙发热电燃煤蒸汽供热将比燃气 供热,每天节约成本10万元,一个采暖季可

节约供热成本1000多万元。"机场能源中心 总工办技术人员说。低成本、高质量的热源 供应让机场能源中心停止了燃气供热, 只作 为调峰补充, 机场供热市场的开发, 实现多 赢局面,具有良好的社会影响力。

据了解, 龙发热电目前供热入网总面积 已超过370万平方米,正在沟通洽谈临空经 济示范区用电、机场用汽制冷等事项,实施 的整体搬迁扩建项目已得到青岛市批复核 准,并完成了项目可行性论证和新厂址土地 手续办理,项目建成后可满足750万平方米 供暖面积和116吨/小时用汽需求,每年将消 耗龙矿低热值煤15万吨,让次煤既发热又 "生财"。

烟台供电省内首次开展 "负荷零损失"跨区域带电作业

□左丰岐 马学利 赵冬 许崇新 报道

本报烟台讯 5月9日, 国网烟台供电公司带电作业室联 合国网潍坊供电公司带电作业室及莱州、招远、莱阳带电 作业班开展区域协作,使用绝缘脚手架带电完成35千伏过西 站八条10千伏出线"用户零感知"负荷切改,保障35千伏过 西站"负荷零损失"开关柜改造工程顺利实施。这是山东 省首次开展区域层面协作"负荷零损失"带电作业,意味 着全省带电作业装备、技术、人才的共享再上新台阶。

35千伏过西站位于莱州市金仓街道,服务用户7800余 户,有8条10千伏线路。防疫复产期间,为保障客户正常生 产、生活用电,烟台供电公司坚持"不停电就是最好的供 电服务"理念,增供扩销,采取带电作业方式转接全站负 荷,全面提升公司带电检修能力,以实现变电站10千伏开关 柜改造"负荷零损失,用户零感知"的工作目标。

由于莱州市供电公司带电作业能力所限, 无法开展 "负荷零损失"带电作业项目,接到作业申请后,烟台供 电公司带电作业室提前对作业现场进行勘察,制订有效的 作业方案,考虑地域、人员等综合因素,决定由招远、莱 阳两个县公司安排带电作业人员协同作业,同时邀请就近 的潍坊供电公司带电作业班组跨区域协作, 有效促进了与 其他地区带电作业班的技术、装备交流、提高了区域、县 域带电作业班复杂项目带电作业能力,拓展了带电作业应 用范围。通过此次带电转接负荷作业,减少停电时户数1888 时户,多供电量15.6万千瓦时。

今年,烟台供电公司共有46座35千伏变电站改造项目, 将带电作业融入变电站改造等大型电网建设工作中,能够 有效保障用户供电可靠性,提高电网检修效率效益,切实 促进公司提质增效发展。目前,该公司已完成莱阳35千伏大 夼站、莱州35千伏过西站两座变电站负荷带电切改工作,站 内改造工作正在有序进行。下一步, 烟台供电公司将组织 带电作业室、县带电作业班继续深入开展市县一体、区域 协作,完成福山35千伏城镇站、莱州35千伏三元站等变电站 的负荷带电切改及站内设备改造工作,并将在年底前完成 全市范围内全部46座落后变电站的升级改造工作。

山能上海庙矿业举办 "一线讲坛"80余次

□记者 左丰岐 通讯员 李游 李娟龙 报道 本报鄂尔多斯电 "工作面生产过程中,采煤机电缆偶 尔会掉槽,有时甚至会掉进刮板输送机,存在安全隐患。而 且每次掉槽都得停机、停电抢修,费时费力还会损坏电缆。 日前,山能临矿内蒙古上海庙矿业公司榆树井煤矿采煤工区 班组长周广波走进生产矿长办公室,给矿长"上起了课"。

据了解,该矿在开展以"强化忧患危机意识、强化担当 奋斗意识、强化改革创新意识、保证'十三五'圆满收官和 '十四五'顺利开局目标的实现、保证2020年任务目标的实 现"为主要内容的"三强化两保证"形势任务教育活动以 来,迅速开展了作风大提升专项整治活动,矿领导率先开通 一线职工"绿色通道",在主动深入基层一线的同时,把办 公室的门"敞开",将一线员工请进来"讲坛论道"

此次主讲的周广波通过现场观察分析,发现了工作面电 缆掉槽的原因。在矿领导支持下,他通过技术改革,仅需煤 机司机一个"小操作",便轻松解决了电缆掉槽这个长期困 扰安全生产的难题,大大提高了生产效率。

"一线讲坛"流行起来,基层工区也纷纷效仿。采煤工 区在生产研究会上让"土专家"分享"金点子",通过对参 会区队长、班组长随意抽查等方式,让他们给大家讲述所在 班组在生产过程中遇到的问题及亮点工程与经验做法。

听兄弟班组亮点分享,其他班组有了压力,也有了动 力。这种"从现场来、到现场用"的"土点子"一时间成该 矿茶余饭后必聊话题, 掀起了一股学习热潮。

据了解,该矿实行"一线讲坛"以来,共开展各类讲坛 80余次,被矿、工区采纳的"金点子"有50余条,解决现场 实际问题30余个, 节约生产成本42.66万元。

柴里煤矿工会

"安全嘱托+亲情关爱"送到家

□刘光贤 陈巨慧 报道

跨太行山脉的连心桥。

本报滕州讯 5月14日,山能枣矿柴里煤矿工会心系远 赴青云煤业搞开发的职工家属,深入职工家中开展了"安全 嘱托+亲情关爱"活动,为赴外开发矿工的家人带来了不一 样的"5·15"国际家庭日。

"老公你看,矿工会来看我们了!你在山西工作一定要 多注意身体, 家里的事你就放心吧, 有困难我们就找工 会。"在青云煤业综采工区职工高东亚家,家属王延荣微信 视频连线丈夫时动情地说。

随着250余名职工进驻山西青云煤业,做好赴外人员的 后勤保障工作、解决他们的后顾之忧, 成为柴里煤矿工会的 头等大事。他们坚持以"企业发展、服务创业、关心职工、 关爱家属"为出发点,以"暖心帮扶、关爱职工、竭诚服 务"为目标,充分发挥工会组织"娘家人"的作用,研究制 订了《赴外职工服务中心工作实施意见》,实行"1+2"管 理运作机制,建立"1个中心2个站点"服务机构,成立"赴 外创业者青云服务中心",设立赴外职工服务站本部和青云 服务站分部。组建"温心""贴心"2个定向服务团队,实 施"1+N"帮扶、"定期+常态"联动、"爱心+助力"服务 "三项服务"工作机制,倾情倾力做好赴外创业职工保障服 务工作,及时掌握职工思想动态、工作情况、家庭状况,聚 焦人、关注事、搭把手、加把劲,为赴外职工动真情、办实 事、解难事, 创建良好的赴外创业职工服务环境, 搭建起横

每到一户职工家中,女工协管员们都与赴外职工视频宣 读慰问信,详细了解赴外职工的工作生活状况,与家属亲切 地拉家常,并嘱咐职工家属在安全上吹好枕边风,做好安全 叮咛, 严格履行公约约定, 一起做好安全工作, 共同守望家 庭幸福和企业安全健康发展。

"您宣读的慰问信,字字暖人心,句句贴心窝,'前方 创业,后方有我'解除了我们的后顾之忧,更让我们信心满 满,干劲倍增!"青云煤业综采工区区长黄成东在视频连线 女工协管员时激动地说。

据了解,柴里煤矿工会还依托义工协会组织,立足"前 方创业,后方有我,竭诚服务赴外创业职工"主题方向,为 每一位赴外开发创业人员分别建立了家庭信息档案,同时常 态化开展电子档案底数清、服务热线心连心、家庭服务解忧 愁、亲情看望暖人心、家庭慰问送温馨、赴外互动一家亲

"随着枣矿集团'本部打造营盘、外部获取资源'深入 实施,会有更多的职工赴外创业,我们将不断发挥群团优 势,辐射基层职工,提供更高质量服务,切实解决赴外开发 职工的后顾之忧,让他们无忧生活、安心工作。"柴里煤矿 工会主席、赴外职工服务中心主任丁春纪说。

"六个服务"品牌活动,切实解决赴外创业人员的实际困难。