

电热合力打造绿色供暖

——济南供电公司服务济钢能源站项目建设侧记

□张治林



△济南供电公司与济南热力集团开展党员服务队结对共建

□刘洪金 报道



△济南供电公司员工走进辖区“电采暖”项目现场对设备进行安全体检

□徐娜 报道



△济南供电公司彩虹共产党员服务队深入辖区开展客户走访

□张治林 报道



△济南供电公司彩虹共产党员服务队开展抢修服务

□张治林 报道

今年以来，济南供电公司认真贯彻落实国家电网有限公司、省公司和市委、市政府决策部署，大力实施“电能替代十大行动”，加快构建以电为核心，绿色高效、开放共享、合作共赢的能源服务新业态。在推进济钢片区“三供一业”分离移交过程中，该公司全力构建政府主导、公司推进、第三方参与的改造模式，积极向济南热力集团讲解各类电供暖技术适用范围，共同推动济钢能源站建设，着力解决济钢停产搬迁后，周边8000余户居民冬季采暖问题，实现了济钢片区绿色供暖，得到了各级领导的充分肯定。

11月22日，在济南市委、市政府和国网山东省电力公司的关心支持下，济南供电公司同济南热力集团共同策划举办了“电热合力 先锋先行”共产党员服务队“暖万家”暖冬行动启动仪式，签订结对共建协议，开展服务队结对共建，更好地服务人民群众，充分发挥党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用，实现电力、热力系统全面配合、优势互补、资源共享，持续提升优质服务水平。

“家里已经热乎起来了，今年我们这片用新能源供暖，不仅干净卫生，还能自主调控温度，比烧煤供暖强多了……”11月22日，家住济钢新村67岁的范大爷对今冬使用的新能源供暖很是满意。据悉，济南市济钢新能源站于今年11月15日正式送电供暖，济钢周边区域的13000余户居民从此享受到了由清洁能源送来的温暖，呛鼻的煤烟味、沉又脏的煤渣，已成为时代的回忆。

坚持党建引领 成立党员服务队

2017年7月9日凌晨，3号高炉顺利出完最后一炉铁水，生产线上的炉火、钢花全部熄灭，标志着始建于1958年、历经半个多世纪的大型地方国有企业济钢集团在济南的钢铁生产线实现全线安全停产，产能调整迈出了关键一步。

对于济钢东部地区的人们来讲，曾经的济钢，绝不仅仅是一家企业，而是一种生活水准和生活方式的象征，影响着周边片区人们的衣食住行。例如，以前周边群众的冬季采暖热源就主要以济钢炼钢工业生产余热为主。可济钢逐步完成停产搬迁后，让这些居民面临无热源供热的问题。温暖过冬，事关民生，为保证这些居民冬季“有热可用”，该片区供热任务由济南热力集团接管，并新建济钢能源站。

为了配合济钢能源站建设，更好地为济钢片区居民提供电力延伸服务，早在2017年年初，济南供电公司就按照市委、市政府整体部

署，按照优化电力营商环境总体要求，充分发挥党建引领作用，以及彩虹共产党员服务队优势，组建了服务济钢能源站建设的共产党员突击队，主要担负济钢片区能源站配套电网建设、用电检查、应急抢修、设备消缺等供电服务工作。

在助推该项目建设过程中，济南供电公司积极发挥共产党员突击队作用，定期研究解决项目建设中遇到的难题，先后召开多次专题会议，调度项目进展情况并部署相关工作，确保各项任务高效推进；组织突击队队员学习掌握各类场景下电采暖技术推广应用策略，明确工作流程及时间计划；强化部门协同合作，对配套电网工程设计、物资采购、施工等环节，建立绿色通道，实现工作无缝衔接，缩短整体建

设周期；实施项目工期倒排机制，以思维导图的形式跟进，并按照日调度周协调月考核的模式，最大限度将各项工作往前赶。同时，在项目现场设立党员示范岗，让党旗飘扬在争先进展最前沿，让党员闪亮在攻坚克难第一线。

开辟绿色通道 建设坚强电网

坚强电网是支撑济钢能源站顺利投运的重要力量。

“多能互补是目前国内在集中供热或供暖领域的一种发展趋势。目前，在一定的供热区域内，至多有三到四种供热系统，供热的面积也不过十多万平方米。但这个能源站有10种能源系统来保障86万平方米的供热面积，在国内

是首次尝试，国际上也是鲜见的。”能源站负责人介绍说。

据了解，该能源站占地2592.74平方米，总建筑面积为15556.44平方米，总供热能力能够全部解决济钢周边居民的冬季采暖问题，与同容量的燃煤锅炉相比较，每个采暖季能够减排二氧化碳0.2万吨、氮氧化物0.09万吨、粉尘1.6万吨。该项目是国网系统中新增用电容量最大的单体能源站，采用一网多源供热方式，是全国首个拥有10套能源系统的供热项目，也是跨领域能源综合利用的试验平台。

该项目建设于2017年4月开工，由济南热力集团具体实施，设备总负荷4.45万千瓦，用电高峰期主要出现在夜间蓄热时段。济钢能源站建有10套新能源供暖系统、一套太阳能光伏

发电系统，包括电极锅炉蓄热、能源塔型热泵低温相变蓄热、熔盐蓄热、原生污水水源热泵、中深层地源热泵、发热电缆等7套电供热系统，以及真空燃气热水锅炉供热系统、长输高温水调峰系统。

为确保济钢能源站今冬采暖季投入运行，济南供电公司积极对供电区域内的线路负荷重新规划分配，合理分布了线路走廊，确定一期工程由35千伏新村变电站新出35千伏电缆2回，安装2台16兆伏安组合箱式变电站供电，已于2017年11月竣工投运。二期工程正式电源，转为由110千伏济钢三降压变新出6回10千伏线路供电，已于2018年11月15日送电。

为确保各项工程顺利推进，济南供电公司开通业扩报装“绿色通道”，从客户用电申请、现场勘查、供电方案答复、受电工程施工、验收供电各环节、节点进行严格管控，设专人实时跟进工程，确保了重点项目在最短时间内保质保量如期送电。

提供延伸服务 确保用电安全

“供电公司的服务速度那叫一个快，我刚打完电话没有10分钟，电工师傅们就到我们楼下了，查查那，看看这，不到一刻钟，问题解决了。”济钢新村居民高文良说。

在全力助推济钢能源站建设的同时，济南供电公司彩虹共产党员服务队还积极做好供电延伸服务。为了给济钢周边居民创造一个良好的用电环境，该公司建立了快速应急响应机制。服务队队员不定期对用户进行走访，详细了解用电情况，排查解决用电难题，宣传电力安全知识和保护供电设施的重要性，并通过埋设警示牌、装设防护栏、张贴宣传画等措施加大防治工作力度。

与此同时，该公司共产党员服务队还积极开展扶弱济困、社区便民服务，对济钢周边区域内困难家庭建立帮扶信息，定期上门开展代收电费、维护检修电源、开关等暖心服务，把冬季安全用电和“特困”家庭帮扶真正“做到家”，让寻常百姓感受供电公司贴心、细致的服务。

两年来，这里发生过许多感人至深的故事，每一个故事既是责任的诉说，也体现着队员们为人民服务的坚定意志。一座座箱变，一条条银线，凝聚了这支队伍多少的艰辛与渴望，骄傲与自豪。站在新的起点，随着济南供电公司彩虹共产党员服务队与济南热力“暖万家”服务队的结对共建，济南供电公司必将以实际行动践行“人民电业为人民”的企业宗旨，为泉城济南经济社会高质量发展提供坚强的电力保障。

加快支付系统市场化 服务经济高质量发展

“2018年山东省支付清算宣传活动”成功举办

□李铁

为进一步推进支付清算服务市场化的创新与发展，探索现代金融体系助力山东新旧动能转换的有效路径，研讨支付清算系统作为金融服务核心基础设施支持区域振兴发展的新思路，11月22日，人民银行济南分行、山东省支付清算协会联合大众日报共同举办的“2018年山东省支付清算宣传活动”在济南正式启动。

中国人民银行清算总中心党委委员、副主任谭静惠，中国支付清算协会副秘书长潘松，中国人民银行济南分行副行长贾广军，山东省支付清算协会会长、农业银行山东省分行行长益虎，山东省发展改革委财金处处长王玉华出席活动。人民银行山东省辖内支付清算业务负责人、支付清算协会负责人，山东省银行业金融机构相关业务负责人，部分第三方支付企业代表共200余人参加活动。

贾广军在致辞中表示，在人民银行党委和山东省委、省政府的正确领导下，人民银行济南分行始终把构建和完善统一、高效、安全的支付清算系统摆在重要位置。从2003年起，人民银行济南分行陆续上线大额支付系统、小额支付系统、境内外币支付系统和网上支付跨行清算系统，不断完善现代化支付清算体系，同时认真做好系统运维工作，对促进全省经济社会发展、实现新旧动能转换的发展目标发挥了

重要作用。益虎在发言时介绍，作为支付工具创新的促进者，人民银行坚定不移地支持推陈出新，加快完成纸质支付向电子支付的转变，为新旧动能转换重大工程、乡村振兴战略实施注入了新动能、新活力。谭静惠作了题为《中国现代化支付清算系统及其发展展望》的主题报告，她表示，人民银行清算总中心将重点推出成立支付系统用户

委员会，优化大额支付系统功能、推广网银系统新功能、推出基于手机号码的快速支付业务、持续推广跨行账户信息认证业务五大改革措施。

潘松作了题为《夯实基础 顺势而为 推动支付产业反欺诈工作深入开展》的主题报告。他希望山东省支付清算产业能够在反欺诈方面，综合金融科技应用，加强部门联防联控，推出符合山东实际的支付服务欺诈解决方案。

浦发银行济南分行

为山东高速集团成功发行首支新旧动能转换债券

近期，浦发银行济南分行成功为山东高速集团发行三年期新旧动能转换债15亿元，发行利率较同期贷款基准利率低65BP，用于鲁南高新物流产业园项目建设。该支债券是浦发银行首支新旧动能转换债券，对创新我省新旧动能转换融资方

式具有重要意义，是该行助力新旧动能转换的又一重大举措。

据了解，自年初以来，浦发银行济南分行就提出了全力助力山东新旧动能转换的工作要求，各项工作积极响应省委、省政府战略部署，落实金融机构社会责任，

紧紧把握新旧动能转换的历史新机遇，全面提升服务效率和服务质量，在主动服务实体经济过程中不断优化自身的发展结构。

本文新旧动能转换债券的发行，是浦发银行济南分行响应省政府要求，加大新旧动能转换项目创新型融资的重大成果，

不仅降低了客户融资成本，也体现了该行在债务融资工具承销中的专业能力。下一步，浦发银行济南分行将继续利用差异化融资方案，将间接融资和直接融资相结合，拓宽客户融资渠道，为客户提供更优质的服务。

支持民营企业 服务粮油安全

农发行山东省分行增贷8亿元助力西王集团高质量发展

□李铁 刘思山

11月21日，中国农业发展银行山东省分行向西王集团增贷8亿元顺利到账，支持企业推进粮食深加工食品板块发展，做大做强粮油产业。

在全国上下认真学习贯彻落实习近平总书记关于支持民营经济、民营企业的重要讲话精神之际，农发行山东省分行率先行动，以扎实举措支持民营企业发展，做好服务。此举既是该行落实中央和山东省委、省政府关于支持民营企业发展有关精神的重要举措，也是该行深入基层、服务“三农”、支持实体产业的重大实践。

据了解，从深入西王集团调研，到落实增贷到账，前后仅不到两周时间。农发行山东省分行对民营企业的大力支持，体现在了务实迅速而又实实在在的行动上，效率之高、力度之大，让人称赞。作为国家唯一的一家农业政策性银行，农发行的此次行动体现了其对西王集团发展的信心，体现了对西王粮油产业发展的支持，具有明确的导向作用。



△11月9日，农发行山东省分行党委书记、行长赵富洲(前排左二)带队深入西王集团调研。

山东省分行把支持企业的切入点放在了西王集团粮油产业发展上。赵富洲表示，服务国家粮食安全是农发行的根本职责和政治使命，是党中央、国务院对农发行的基本要求。西王集团作为农业产业化国家重点龙头企业，通过30多

年的发展，在粮油发展方面积累了丰富经验，在推动国家粮油产业健康发展等方面作出了重要贡献。农发行山东省分行将继续大力支持西王集团这样的重点民营企业，积极发挥政策性银行的优势作用，为企业发展提



△11月9日，农发行山东省分行在西王集团举行调研座谈会。

供更加良好的服务和信贷支持，助力企业“走出去”战略的深入实施，进一步做大做强粮油产业，为推动国家粮油安全和乡村振兴不断作出新贡献。

西王集团董事长王勇表示，西王集团紧紧围绕新旧动能转换，创新发展，持续保持了稳健高质量的良好发展态势。粮油产业方面与国家粮科院开展战略合作，建立全国唯一的玉米深加工产业技术创新中心，以西王玉米油、果糖、运动营养保健品为核心的西王大健康产业蓬勃发展；西王果糖项目、钢轨项目入选山东省新旧动能转换重大项目库第一批优选项目，新旧动能转换更加强劲。下一步，西王集团将把企业成长融入到国家发展、国家需求、国家战略中去，将做大粮油产业作为集团的重要战略，围绕国家粮油安全、食品换代升级来发展西王，大力实施“走出去”发展战略，在全球范围内开展国际战略合作，以现有粮油加工为基础，大力拓展粮食贸易，把西王打造成世界上有一定影响力的国际粮商巨头，助力国家粮油安全。