可视化监控 自动控制启停

德州供电智慧平台助力创新园区建设

□李玉刚

一所集研发办公、孵化加速、商业配套于一体的综合型科技园区，安全、节能、便捷用电是头等大事。日前，我们走进德州中元科技创新创业园园区，实地探访园区节能降耗，提升智慧用能管理水平的具体措施。

“到目前为止，园区级综合能源服务智慧管理平台、供配电全息感知及电气火灾防控、中央空调柔性控制、电动汽车充电桩有序充电等系统的建设已经初步完成，投入使用。”国网德州供电公司营销部专工张泽介绍。

中元科技创新创业园是德州市政府重点打造的国家级双创示范基地，园区总建筑面积50万平方米，配置办公、公寓等综合楼5座，入园企业达120余家。“作为一个创新、节能产业园区，针对如此大的用电需求，我们着力构建了一套集客户侧‘端、场、边、管、云’综合能源智慧管理体系。”张泽介绍，以空调控制为例，通过改造空调外机一体化智能开关和内机智能控制面板，实现空调机组启停状态、运行电压、电流、功率以及室内温度的可视化监控和按需自动控制启停，并可由新型能效终端自动下发空调最佳运行策略。

“这套综合能源智慧管理体系让整个园区能耗实现综合监控，让企业得到实惠，更让物业管理省时、省力、省心。”作为中元科技创新创业园物业服务公司，德州京运物业管理有限公司焦玉峰竖起了大拇指。

智慧管理系统通过在园区源网荷侧部署全息感知单元，以HPLC为本地泛在连接数据通道，以山东公司自主研发的新型能效终端为边缘计算和主控单元，以4G通信为远程数据传输通道，打造基于泛在电力物联网技术的“全感知、自安全、高效能”智慧园区。

同时，中元科技智慧园区示范项目建设，可实现园区故障主动抢修，由供电公司专业人员进行集约维护，平均抢修时间预计缩短46%，对园区主要用能负荷分析和优化策略控制，实现园区节能降耗。

不仅如此，供电公司通过设备带运维、合同能源管理、需求响应代理等商业模式，可实现与园区客户的互利共赢。项目应用的技术模式及商业模式可面向广大园区、商业综合体、政企教育及工业客户推广，推动各行业能源管理及使用水平提高，促进全社会节能降耗，应用前景广阔。

菏泽煤电智能化掘进工作面远程操控系统投入运行

□孔庆玉

为进一步做好矿井安全生产、智能化建设、重大灾害防治等重点工作，山能临矿菏泽煤电公司大力推进智能化建设。目前，该公司所属两矿已完成4台综掘机改造并投入运行，实现了可视化远程操控、人机分离作业和地面实时远程监控；分别建成投运了具备远程遥控功能的岩巷快掘作业线，全岩巷道日均进尺4.95米，掘进效率提高156.5%。图为司机远程操控智能化掘进机。

平阴供电“五个走出去”强党建

□李冰

近段时间以来，国网平阴县供电公司紧扣目标任务，超前谋划部署，精心组织实施，“五个走出去”扎实推进企业党建高质量开展。

走出去学习。平阴供电公司利用济南市县党性教育教学点等资源，加强党员革命传统、形势政策、警示教育和先进典型教育。组织公司210名党员、入党积极分子分三批赴济南大峰山党性教育基地开展实地教育，缅怀革命先烈，传承红色基因，增强个人和广大党员干部党性修养。

走出去调研。党委班子示范带头、专业跟进，组织6个专题调研组，深入基层党支部、部门班组、街镇党委政府、政务大厅供电窗口和重要用电客户，通过现场看、当面谈、纸面问等多种方式，先后开展调研9次，发现（收到）问题、建议27项，提交调研报告6份。

走出去整改。开展“最好服务党员先行·优化供电营商环境”系列活动，以“党建+营商环境”为主题，促进党建与业务相融共建。累计帮扶解决党建、业扩、服务等问题129项，调研专业支撑问题34项，列入年度整改计划7项，完成销号整改122项。实现业扩平均接入时长31.05天，同比降低51.54%。推行“互联网+”供电服务，在全市率先建成“三型一化”营业厅4个。累计受理投诉6件，同比降低40%，4个基层供电所保持“零投诉”。

走出去改造。开展“党建+运维”防护电网专项行动、“党建+调控”在行动等系列主题活动，通过不断提升党建融合能力、带动能力，全力打造党建价值创造新阵地。党员带头进入现场勘察、冲锋在电网改造一线，顺利完成110千伏城东变电站10千伏8回出线间隔保护装置技改工程、110千伏孝直变电站110千伏设备开展精益化治理。实现老旧装置的更新换代和优化升级，大幅提高电力设备健康水平和电网供电能力。

走出去扶贫。走进派出第一书记驻守的值金寨村进行调研慰问，深入了解贫困户家庭情况以及生活中的困难，给他们捐赠书籍、打扫卫生、检查电路、换上节能灯；为贫困学生募捐校车费用，赠送课外读物、书包、笔记本等礼物；开展“爱心订购”消费扶贫活动，组织245名干部员工积极订购农产品达3000斤，以实际行动精准扶贫。

蒙阴供电助力生猪养殖

□张前进

“我家的养猪场这么偏僻，一申请你们就来给上电，真是太感谢了，养猪场有了电，就等着建成投产了。”11月8日，蒙阴县联城镇蒲河村养殖户房思君对前来接火的工作人员说道。

今年以来，猪肉价格连续上涨，蒙阴县联城镇蒲河村的房思君在家乡创业，他捕捉到了养猪的商机，通过与金锣公司合作，在自己几十亩耕地上建起了养猪场。蒙阴县供电公司在收到客户的用电申请后，第一时间组织人员到现场勘察，制订施工计划，为其新上80千伏安变压器一台，并于11月8日在10千伏联布线蒲河联通基站支线8号杆上进行带电T接引流线作业，成功为该养殖场送电。

龙矿“观听谈做”激发廉洁新气象

□罗斌 梁凯

“四季度以来，我们组织广大干部员工集中观看廉政教育片，筑牢思想防线的同时，定期深入基层区队、班组进行座谈，协调解决了工分分配、工资发放等热点焦点问题。”11月8日，山东能源龙矿集团梁家煤矿纪委书记李明说，“观+谈”的方式仅是他们互动廉政教育活动中的一个缩影。

今年下半年以来，龙矿集团纪委为进一步落实党风廉政建设“两个责任”和“一岗双责”，在集团范围内开展了“观、听、谈、做”互动廉政教育活动，旨在超前预防廉洁风险和经营风险，深入纠“四风”，反对形式主义官僚主义，提升干部廉政勤政自主性和工作执行力，推动全面从严治党向基层延伸。

“活动怎样才能真正开展好？我们不光‘出题’，更帮助‘做题’，让基层单位和广大干部员工都‘动’起来，由心智教育向行为养成转变。”该集团纪委副书记荆辉说。他们对基层单位开展了全面巡察活动，共发现十大类39条问题，提出6个方面意见建议，移交问题线索3个，并将巡察发现问题以清单形式反馈被巡察单位党政组织，实行“销号管理”，推动巡察问题“当下改”。

该集团纪委要求各级纪检组织把廉政教育的过程变成加强纪律教育、反对形式主义官僚主义、监督发现和解决“四风”问题、凝聚干事创业工作激情的过程。近两个季度来，该集团纪委先后组织了600余名领导干部集中观看了《砥砺前行——山东正风肃纪反腐2018》《歧路》等廉政教育片。还购置了15套警示教育光盘发放到各基层单位，各单位自行组织观看46场次，观看人数达3000余人次。通过观看教育片，各级干部员工接受到了正反两个方面教育。

历城供电“三重视”推进支部标准化建设

□吕锦绣

国网济南市历城区供电公司历源分公司党支部共有党员46名。党员人数多，再加上党员工作岗位差异大、工作地点分散等客观因素，如何加强党支部基础管理、加强党建与业务的深度融合始终是支部关注和工作的重点。

重视基础管理，抓好基层标准化建设。中央在印发《中国共产党支部工作条例(试行)》时明确要求，把党支部建设放在更加突出的位置，加强党支部标准化、规范化建设，不断提高党支部建设质量。历源分公司党支部结合支部自身特点，切实做好党支部标准化建设工作。支委会、党小组分层次研读《党支部标准化建设指导手册》和《党支部三级联创评价细则》，严格按照标准规定开展各项工作，2018年底率先高标准通过“标准化党支部”验收，获得“过硬党支部”称号，目前正在积极争创“电网先锋党支部”。

重视“三个融合”，助力集体企业健康发展。重视党建和企业、党务和业务、党员和个人的融合，充分发挥党支部的战斗堡垒和党员先锋模范作用，全面提升集体企业安全管理和优质服务水平。历源分公司党支部根据集体企业自身的特点和工作实际，创新“党建+”工作载体，加强党员突击队建设，广泛开展“党员带头不违章，党员带头查违章，党员身边无违章”活动，引导公司广大党员在安全生产、优质服务中当模范、作表率。

重视工作方法，全面提升党建管理水平。历源分公司党支部积极引导党员创先争优，亮身份、亮职责、亮承诺，接受群众监督，比作风、比技能、比业绩，争做业务专业的行家、党务建设的楷模。制定适合集体企业的评先创优办法，挖掘和发现基层党员的闪光点、动人处，总结提炼优秀党员案例，带动集体企业全体员工拼搏奉献、心系企业，在工作上“问心无愧、不留遗憾”。

威海高新区：扶贫有准头 致富有奔头

□宋菲菲 丛琳

“从家走两步就到村里的企业了，还能照顾家里老人和孩子，不需要额外的交通费和饭费！”11月7日上午，在威海高新区初村镇小馆村的乡村车间里，工人们各司其职，其中小馆村村民潘守青一边动作麻利地进行生产加工，一边高兴地说。

“挣钱就顾不上家，顾家就挣不了钱”是农村务工人员面临的共性问题。怎么让村民既能挣得着钱又能顾得了家，威海高新区在脱贫攻坚中找到了答案：办乡村车间！

2015年前后，小馆村通过政府搭桥，与宇庆电子达成长久合作。“老村委600多平方米的大院长期闲置，我们将房屋出租给企业进行生产加工，不仅可以充分利用闲置资产，增加村集体收入，而且还能让群众在家门口就业，有稳定收入。”威海高新区农经局新农办副主任郑立杰说。目前，小馆村加工车间年产值达到120万元，带动村民、贫困户就业，而且80%的工人都是小馆村本村村民，熟练工每月可赚近3000元，实现稳定长效脱贫。

今年是脱贫攻坚的冲刺之年，据郑立杰介绍，威海高新区将小馆、马石泊两个省定贫困村作为打赢脱贫攻坚战的“主战场”，“不仅要打得赢，更要打得好，实现贫困村、贫困户稳定长效健康脱贫。”郑立杰表示，在实施脱贫攻坚以来，威海高新区积极主动地吸引社会资金和人才参与到脱贫攻坚战役中来，蹚出了政府推动、产业带动、能人驱动、三产联动的脱贫路子，实现了贫困村高质量发展、贫困户高品质脱贫。

公寓式养老、居家养老、医养结合，这些在城市中兴起的养老方式似乎跟贫困村沾不上边，但在小馆村却是另一番模样。为了解决贫困村及周边插花村的养老问题，威海高新区采取政府投一部分、社会资金引一部分、村民自己出一部分的方式，在小馆村建成了一家理念现代化、经营接地气的社区养老服务中心。

让贫困户得到“真金白银”的脱贫红利，威海高新区争取主动权，以达到更高的标准和要求。为此，威海高新区将“一对一”结对帮扶队伍进行扩编增容，集结“八路”力量，即一个帮扶单位结对、一名帮扶单位分管领导挂钩、一名在编机关人员跟进、一名镇街包片领导协调、一名镇(街)包村干部对接、一名村两委委员监护、一名家庭医生联系、一名扶贫专干统筹。同时，威海高新区还下大力气补足社会帮扶短板，团委、妇联、工商联等多部门协同，加大企业帮扶、志愿帮扶、青年帮扶力度，通过“高新区精准帮扶社会力量”公众号，撬动扶贫“外来力量”。

下一步，威海高新区将依托农业专业合作社与学校、企事业单位对接，实现农田到餐桌的直接供应。同时，厚植乡村旅游优势，深挖旅游带动潜能，在水果采摘、休闲垂钓的基础上，开展土地认领、农作体验等“深度游”，推出“开心农场”“两日游”等，提升特色乡村知名度，让贫困村向“乡村振兴示范村”进军。

威海经技区泊于镇：老人和贫困户有了“专属食堂”

□王海潮 宋治广

每天快到饭点，威海市经技区泊于镇温泉寨村梁淑起、刘淑真等老人争相出门。他们忙着往哪儿去？原来，温泉寨村老年人日间照料中心已给他们备好了饭菜。

初冬的正午，村里到处暖洋洋的。温泉寨村民俗馆旁就是老年人日间照料中心，金色的牌匾在阳光下发着光。院内的小菜园里，白菜、茼蒿、大葱长势喜人。温泉寨村党支部书记车福建满意地说：“这可是真正的绿色有机蔬菜，现摘现做，为的就是让老人们吃口新鲜的。”

近11点钟，老人们陆续进了屋子，此时，餐盘摆满了桌子。“今儿个吃啥？”刚进门还没落座的梁秉珺老人问起老伙计们，82岁的刘淑真赶忙回答：“有土豆炖鸡块、西红柿炒蛋、萝卜丝炖粉条。”

自2018年9月7日照料中心投入运营，这项“福利”温泉寨村老人已经享受一年多时间了，每天午饭、晚饭时间，二十几位老人齐刷刷地聚集在照料中心一起用餐，其中，年龄最大的孙兰卿已经98岁。

照料中心由温泉寨村委委托社会养老机构进行专业化运营，为村里80周岁以上的老人提供午餐、晚餐服务。车福建介绍：“村里两个贫困户虽不符合年龄要求，但他们也在服务行列。不同年龄收费标准不同，80岁到85岁的老人一个月400元，85岁到90岁老人一个月200元，90岁以上老人一个月100元。”为适应老年人的生活起居和饮食习惯，照料中心将开饭时间稍稍提前，厨师们做的饭菜也以清淡少油为主，每个周的菜几乎不重样，老人们时不时地还能吃上面条、馄饨、水饺。

从开始来照料中心吃饭，刘淑真的生活质量提高了不少。刘淑真乐呵呵地说：“我们这些老人真有福，吃完饭嘴一擦，不用刷碗刷锅，溜达溜达就回家了。”而在过去，老人们自己在家吃饭，做饭常凑合，饥一顿饱一顿是常态，老人节俭惯了，一道菜还要吃好几顿。车福建骄傲地说：“俗话说，饭后百步走，活到九十九，老人们每次吃完饭溜达回家，现在个个身体倍儿硬朗。”

照料中心不仅是老人们的“专属食堂”，更是老人们娱乐的空间，院子的几间房子，有休息室，还有娱乐室。冬日的午后，老人们喜欢饭后坐在炕头上唠唠嗑。白天的休息室就没冷清过，下棋、打牌的老人真不少。虽然照料中心只成立了一年多时间，但办过的活动却很齐全，社会志愿者们不定期前来为老人开展理发、康复理疗等服务。

温泉寨村老年人日间照料中心只是泊于镇探索社区食堂运营模式的一个缩影。据了解，近年来，泊于镇正积极引导社会力量参与社区食堂发展，正在规划建设大邓格村日间照料中心，积极对接盛泉养老，在逍遥社区建设集医疗、养老、理疗、照料等多功能于一体的社区卫生医院，明年还将引进世界500强日立智慧养老服务平台，高标准打造社区养老院，规划建设社区食堂，让鳏寡孤独和贫困老人都能吃上称心可口热饭，真正让老年人老有所养、老有所乐、老有所安。

“讲文明 树新风”公益广告

光盘明镜……

山东省报业协会 大众日报