

国网莘县供电公司新建变压器384台、新增通电机井2939眼，受益农田达11.2万亩

破解“电能”瓶颈 铺就致富光明路

□本报记者 陈巨慧

11月12日下午，阳光温吞，梢头飘零，记者在莘县王奉镇邢疃村村东新建的蘑菇大棚里看到的，却是一派生机勃勃的景象。万余包菌袋码放得整整齐齐，细密的水雾从近百个吊式喷头飘洒出来，娇嫩的蘑菇你争我抢地露出肉嘟嘟的圆脸蛋，一簇一簇如花绽放。“蘑菇生长对温度、湿度的要求很高，每天上午、下午都要喷一次水。去年还得用柴油机抽水，今年村里所有的机井都通上了电，合上电闸就自动喷灌，省钱又方便。”

邢疃村是省定贫困村，地处黄河故道，土地沙化。近年来，村里发展冬暖式大棚产业项目，走上了致富路，可灌溉问题却始终制约着发展。为积极响应电力扶贫方针政策，更好地服务群众脱贫致富，今年，国网莘县供电公司王奉镇邢疃村投资637.35万元，对该村公共照明和农田机井配套电力设施进行建设。其中，新建机井通电变压器13台、10千伏架空绝缘线路3千米、0.38千伏架空线路16.91千米、0.38千伏地埋电缆线路3.56千

米，新增通电机井186眼，受益农田4000余亩，惠及周边大棚、养殖等农业用电需求。

王奉镇邢疃村村党支部书记陈书光告诉记者：“以前，使用柴油机做动力灌溉，每亩地需要33.5元。改造以后，使用公用机井通电设施灌溉，每亩地仅需约14元，比用柴油机节约费用60%，大大减少了农田灌溉成本。供电公司的工程建设标准高、质量好，解决了农业用电私拉乱接问题，大大提高了农业生产用电安全，让老百姓真正得到了实惠。”

脱贫攻坚，电力先行。2016年以来，莘县供电公司成立以总经理和党委书记为组长、分管副总经理为副组长的扶贫领导小组，全面贯彻落实省市公司和县委、县政府关于脱贫攻坚工作的安排部署，精准实施电力扶贫。该公司扶贫工程总投资1.4亿元，完成单户工程262项，其中机井通电工程149项共1.09亿元。新建变压器384台，容量76.5兆伏安，新建改造10千伏线路110.5千米、0.4千伏线路361千米，新增通电机井2939眼，受益农田达到11.2万亩。如今，全县109个省定贫困村已全部完成电网改造升级，为莘县脱贫攻坚工作提供了坚强的电力保障。该供电公司还开展了“党旗映红扶

贫路”、捐建“爱心彩虹书屋”、“彩虹帮扶暖莘州”等“扶贫日”系列活动。

扶贫工作不是一时一事，对于定点帮扶的贫困村，莘县供电公司因地制宜，精准谋划发展扶贫产业，从“输血”到“造血”，以电力为扶贫工作赋能。在张寨镇菜杨庄村村委会办公场所的房顶和东面的闲置宅基地上，一块块光伏板熠熠生辉。该公司派驻菜杨庄第一书记邱占华告诉记者，这是该公司去年为村里捐赠的光伏扶贫项目，截至10月份，累计促进村集体增收7224.7元。修建2千米生产路，安装52盏光伏路灯，修缮民俗展馆，改造党员活动室，今年，邱占华已为菜杨庄村争取扶贫捐赠资金112.2万元，改善人居环境，促进集体增收。他还督导成立了菜杨庄集体合作社，牵头将外出打工53户村民所有的约286亩土地，以每亩1200元的价格集中出租给山药种植大户；与军粮储备库有限公司继续扩大合作，在原有的种植基础上扩大花生种植基地面积200亩。

聊城供电公司副总经济师、莘县供电公司总经理葛少杰介绍，下一步该公司将围绕“四个意识”、责任落实、工作措施、资金



□记者 陈巨慧 报道 施工人员正在进行机井通电项目变压器台架安装。

管理、工作作风等五个方面，继续开展扶贫领域监督检查，强化扶贫项目过程跟踪审计，确保各项扶贫举措不折不扣落实、惠及群众。同时，将进一步对贫困村用电需求进行梳理，满足贫困地区脱贫后长期发展需要。

国网山东电力移动互联网及5G应用再创佳绩

□通讯员 潘筠 崔浩杰 记者 张思凯 报道

本报济南讯 11月13日，山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——第二届山东省移动互联网及5G应用创新技能大赛决赛在济南圆满收官。国网山东省电力公司有13项成果入围决赛，最终获得3个一等奖、8个二等奖、2个三等奖，并荣获优秀组织奖。

此次大赛由山东省工业和信息化厅、网信办、科学技术厅、通信管理局、共青团山东省委等8家单位联合主办，大赛以“新基建 新动能”为主题，全省各运营商、企业、院校和科研机构的300余项成果展开了激烈的角逐。最终，国网山东电力的《面向企业的智能专网服务平台》《基于5G+北斗的智能电网巡检系统》《基于5G及可信WiFi通信技术的电力通信网络研究及应用》三项成果荣获一等奖。该公司自去年参加该项赛事以来，连续两年荣获最高奖项。

今年以来，国网山东电力认真贯彻落实国家和国家电网公司“新基建”工作要求，大力推进5G技术与电网业务的融合发展。积极开展5G切片管理平台研发，初步实现了切片配置、访问控制、分析展示等7大功能。与电信、华为联合成立5G应用联合创新实验室，与移动联合成立5G网络安全实验室，推动产学研用深度融合。在青岛建成国内规模最大的5G智能电网实验网，把5G及自研国产芯片等技术创新应用于无人机巡检、差动保护等电网业务。

目前，国网山东电力已将5G相关工作纳入“信息支撑体系”新高地建设。下一步将继续以“1个平台、2个实验室、4个示范区、多业务场景应用”为主线，完善5G切片管理平台，深化应用和安全实验室建设，树立刘公岛、“耕海一号”5G绿色能源示范标杆，创新升级电网应用场景，加速打造5G技术应用高峰，赋能具有中国特色国际领先的能源互联网企业建设。

山能临矿玻纤公司

“五级联动”提高监督效能

□高云峰 李国庆 陈巨慧 报道

本报济南讯 山东能源临矿集团玻纤公司纪委紧紧围绕公司2020重点工作及系统性工程推进部署和要求，积极探索新思路、新方法，充分发挥纪检监察专责和效能作用，积极开展五级联动执纪监督工作。

玻纤公司坚持以网格化管理为抓手，实现公司(纪委监察科)+党总支/支部书记+分厂(厂长)+车间(廉政联络员)+班组青岗员“五位一体”的五级联动工作监督协调机制，充分发挥好该公司纪委的监督和协调作用、党总支/支部的战斗堡垒作用、分厂的基层传帮带作用、车间联络员的“探头”作用、班组青岗员的“哨兵”监控五个作用，真正形成安全全覆盖的“内部监督网”，及时便捷地传递与解决职工诉求，大大提高了工作效率。

在纪检干部人手少、责任重、监督面广的现实情况下，该公司纪委积极担当作为，勇挑监督重任，深刻理解和“三转”内涵，正确运用执纪监督“四种形态”，有效提高监督力度和广度，真正做到了执纪监督横到边、纵到底的全覆盖、全监督，让腐败无处可藏，让关怀无处不在，为公司的健康和谐发展保驾护航。

该模式的运用，不仅有力化解了各方矛盾，提升了公司向心力和凝聚力，党群干群关系更加融合，还有效解决了纪检人手少、监督困难、监督不及时的问题，大大提高了监督效率、协调能力，真正赢得了民心。“自实施‘五级联动’以来，职工的诉求率、案件投诉率较去年同期均有不同程度的大幅降低，现在企业和谐了，民心稳定了，广大干部职工干事创业的激情更高涨了，公司呈现出一片和谐发展的良好景象。”该公司纪委书记况新沂表示。

绿色发展 节能先行

□任绍琛 报道

本报天津讯 近日，天津市津南街道凤凰社区组织开展以“绿色发展，节能先行”为主题的节能宣传活动，志愿者们深入大街小巷发放节能减排倡议书，倡导“人人节能，家家减排”的绿色生活理念。

除了开展节能减排宣传活动，我们社区还组织了一些像废旧电池换绿植、垃圾分类教学等活动来提高群众的节能环保意识。”凤凰社区党委书记刘福云介绍说。近年来，津南街道积极开展形式多样的节能减排宣传教育活动，引导群众使用节水器具、节能电器，避免资源浪费，增强群众绿色低碳意识。同时，大力推进节约型社会建设，加强公共机构节能工作，切实抓好节电、节水、节约能源工作，在辖区内营造出了节能减排的良好氛围。



□董卫强 刘雷 报道

11月11日18时18分，由中国电建集团核电工程有限公司建设的大唐东营发电有限公司世界首台六缸六排汽1000兆瓦一号机组顺利完成168小时满负荷连续试运行，机组各主辅设备运行稳定、参数正常，顺利投产发电，多项指标刷新国内同类型机组记录，赢得了业主方和各参建兄弟单位的高度评价，树立了电建的良好品牌形象。

硬标准提升软实力

山能临矿力促支部建设全面过硬

部“结对共建”成立“攻关小组”，采取差异化支护、“一站式”辅助运输等得力措施，月度成巷进尺连续突破400米、420米、435米。2019年5月、6月更是分别突破了621米、631米。而在这之前，榆树井煤矿的掘进成巷进尺还不到260米。

临矿株柏煤矿以“支部书记论坛”“党员先锋论坛”和“百姓论坛”为载体，掀起了全民宣讲的热潮。该矿党委副书记杨现贵介绍，“基层宣讲”改变了以往支部书记唱“独角戏”的模

式。目前，该矿共有7名支部书记参加了支部书记论坛宣讲，114名党员参加了党员先锋论坛宣讲，36名职工群众参加了百姓论坛宣讲。上海庙矿业公司则将党建融入中心工作，创建了党建+成本“双考核”全新的支部考核新思路，构建了“11456”党建工作格局。

现如今，“七彩党建”“红领带”“红飘带”“源党建”“红双核”等一系列有特色、叫得响的党建品牌在临矿集团全面铺开。通过推动基层党建工作创新发展，活跃

基层党建工作有效载体，挖掘基层党建工作亮点，推进党支部工作科学化水平，形成了“一党委一旗帜、一支部一品牌、一党员一故事”的党建新格局。

“全面建设过硬党支部，就是从源头上杜绝‘以文件落实文件、以会议贯彻会议’的‘作秀行为’，让党支部工作一竿子插到底，把过硬党支部建成高质量发展的新动能，为临矿高质量发展提供坚强政治保障。”临矿集团组织人事部门负责人李安平表示。



□左丰岐 高广超 郭朋 报道

日前，山东省地矿局物化探院在日照桃花岛海域开展了无人起超高空高精度航空磁法测量，成功获取了超高空高精度磁法数据。据悉，这在省内尚属首次。

山钢日照公司推进精益管理求极致

铁钢材产量均实现历史性突破

李海峰正在组织生产，转炉冶炼周期已经控制在35分钟以内，突破纪录。“我们极致增产以精益管理为基础，坚持以稳为进，合理优化生产节奏，发挥设备潜力，产线负荷率持续提升。”炼钢厂经理张永青自豪地说。1月至9月份，炼钢厂8次刷新月产纪录，最高产线负荷率达到111.06%。

“任何工作，成败的关键都取决于‘执行’两个字。战略方向既定，思路措施明确，剩下的就是加速跑，抓落实。”山钢日照公司党委副书记、总经理张润生表示。山钢日照公司开展了从原料输入端到产品输出端的全价值链诊断，通过有效对标，寻找运营短板，对跨部门协同、

业绩管理和问题解决机制等方面进行诊断，寻找管理流程中的问题，实现精益管理。

山钢日照公司各单位全面推进精益管理三年实施纲要，认真抓好每一个确立的项目，坚持SMART(明确性、衡量性、可实现性、相关性、时限性)原则，明确分工，严格落实持续改进工作过程中的各项工作责任，真正把措施落到实处，把改善体现在指标和管理水平的提升上。

该公司热轧厂优化原料上线，改善坯料装炉模式，提高热送热装比例，减少倒垛时间，最高产线负荷率达到109%。中厚板厂强化卷轧设备维护，提高卷轧生产组织效率，

产能逐步提升，9月份炉卷产线负荷率110%，创历史最高水平。

今年前三季度，该公司铁、钢、材产量均实现历史性突破；前三季度利润总额同比增长128.83%；吨材利润比行业平均水平高55.69元；吨钢可比成本降低率达3.85%……

“人尽其能，物尽其用，做到极致，走向前列，面对山钢集团构建钢铁产业生态圈，打造行业发展新标杆的总体部署，我们日照公司领导班子全体成员、5000多名职工必将不断解放思想，深化改革，全力以赴持续交出满意的成绩单。”山钢日照公司党委书记、董事长吕铭表示。

保证“外电入鲁”能源大通道顺利对接

山东首次特高压隔离开关顺利更换

□通讯员 石秀岩 郭柯辛 张进 记者 张思凯 报道

本报济南讯 11月11日，国网山东电力检修公司主导完成特高压昌乐站1000千伏隔离开关更换工作，这是我省范围内首次针对特高压GIS设备局部放电信号进行设备检查更换的试点项目，为此类特高压设备隐患的进一步研究排查提供了典型经验，对特高压电网的安全稳定运行具有重要意义。

1000千伏昌乐站位于潍坊市，是河北—山东特高压环网工程的重要组成部分。该站的正常稳定运行是山东省“外电入鲁”能源大通道顺利对接的保证。今年年初，运行人员在例行巡视中发现，编号为T0511位置的设备监控数据较以往统计记录存在偏差，异常信号出现频次不稳定。检修公司及时调整设备跟踪监测策略，对异常部位进行重点监测和检查。随后，组织以国网

公司系统专家为主的评价组开展会诊，决定对相关设备进行更换，消除影响供电可靠性隐患。

此次设备更换工作主要包括旧设备整体拆除、新设备及附件吊装、隔离开关一次试验检查、二次回路检查、接线复装后相关信号测试等内容，前后包括气体回收、整体吊装等作业工序10余道，涉及导体拆解等关键技术环节20余项，多专业联合作业，技术要求高、管控难度大。为高质量完成此次任务，检修公司严格按照人员安排、风险排查、日程排定“提前两周完成”的管理要求进行周密准备。一是组织工作负责人及各专业技术骨干进行现场勘察，根据现场勘察情况编制检修方案，细化工作流程并制订相应的风险预控措施；二是开展桌面推演，对整个作业流程从物资准备到完成送电的全过程进行推演预想，细致到

每个作业点、每项作业步骤中的重要动作与存在困难，对重难点与技术要点布置目标要求与应急措施，把控关键风险点。三是提前确定外来厂家人员信息，梳理所需工具和试验仪器，做到开工前“人、机、料”备齐。

设备更换过程中，检修公司按照样板工程的最高标准，规范把控所有环节，同时成立由彩虹共产党员服务队带头的工作组，紧紧围绕安全、质量、进度三条主线展开作业。安全管控方面，坚持管理人员到岗到位监督，严格落实防疫措施，规范人员进出管理，利用安全技术交底、现场智能语音提示、指定第二工作负责人等多途径保证现场安全。在质量管控方面，坚持提高标准，积极提升检修质量、标准化作业能力和现场文明施工水平。严格把关SF6气体回收，搭建筒易式防尘棚防护检修气室常开部位，新设备

安装完成后通过检漏试验、回路电阻测量、机械特性试验及主回路绝缘试验等确保安装质量。严卡施工标准和作业规范，从数据记录、拆装工艺等方面对关键环节进行立体化管控，保证一流检修质量。进度管控方面，狠抓检修方案、关键风险点管控等每个环节的执行，按照检修进度横道图进行实时管控，大环节严卡时间节点，小细节根据现场实际动态调整，稳步推进检修工作有序开展。

历经十天紧张工作，新设备如期安装调试到位。经检测，各项试验数据合格，隔离开关设备隐患顺利消除。下一步，检修公司将旧品进行厂内检验，溯源故障产生原因，做到防“隐患”于未然。

11月12日6时，新更换的GIS设备成功带电运行，相关状态监测数据正常，针对特高压GIS设备局放信号进行设备更换的试点项目取得圆满成功。