

□杜飞 郝强 左丰岐

在建设小康社会的道路上,不能丢掉一个贫困群众。面对2020年全面建成小康社会的目标,扶贫工作还有很多难啃的"硬骨头"。如何给贫困地区把好脉、找到根、开好方,是摆在扶贫工作面前最迫切、最关键的难题。"精准扶贫"要做到扶贫与扶志、扶智一起抓,莱芜和庄镇张家台村村级光伏发电扶贫项目,就号准了扶贫脱贫工作的脉搏。

让空闲的屋顶不再"空闲"

莱芜市和庄镇张家台村,地处偏远、交通不便,村里人口总共533户1560人,但面临着严重的老龄化,村里的主要劳动力几乎都在外打工,贫困落后的局面,面临着难以持续发展的困境,如何摆脱这个困局?

2016年开始,由市政府主导、多方共同参与的张家台村村级光伏扶贫电站点亮了这个贫困村的发展之路。2016年10月,市城投公司投资的张家台村村级光伏扶贫电站建成投运,建设资金78万元,利用了1000多平方米的空闲屋顶和车棚,村级光伏扶贫电站容量达到91.2千瓦,光伏发电上网产生的年收入达13万余元;2017年,张家台村再利用闲置空地约1500平方米,投资89.98万元扶贫资金,再建100千瓦的光伏扶贫电站,全额并入电网,预计年收益

"配电室这边那个挡板得进一步加

固,实在不行就得换新的,要不冬季来

了,老鼠之类的小动物很容易进来,会给

设备带来隐患……"11月15日,国网济

南供电公司变电运维人员来到220千伏中

索变电站,对变电设备全面开展冬季

"四防"大检查,为电网安全平稳度冬

好季节性预防工作, 使各项季节性专项工

作落到实处,济南供电公司提前布置,精

心组织,自11月8日起,组织开展以"防火

防爆、防寒防冻、防污闪、防小动物"为

主要内容的冬季"四防"专项检查,确保

出重点、不留死角"的原则,重点检查

所辖变电站的消防设施是否完好,人员

防火意识是否明确,站内使用的电器、

济南供电公司按照"检查全面、突

进入冬季,气温逐渐下降,为充分做

15万余元。这样其光伏发电的收入将惠及 443个贫困户,平均每个贫困户增长年收入 600余元,有效地支撑了贫困户脱贫。

市扶贫办主任狄杰友指出,和庄镇地处莱芜市东北部,人口相对较少,工业少,日照光线日照时长条件较好,很合适光伏扶贫,做到了精准扶贫与环境生态保护的结合。同时,光伏发电也是精准扶贫、精准脱贫的创新举措,为扩大光伏发电市场、发展清洁低碳能源、破解贫困村产业匮乏和村集体经济薄弱等难题增添了新的动力

公司营销部主任亓勇介绍,光伏扶贫在保障生态环境的同时,将发电收益用于扶贫,可以让贫困户有长期,稳定、可持续的收入,实现了扶贫帮困从"授人以鱼"到"授人以渔",为贫困地区脱困拓展了新的渠道。

让村里的闲置劳动力不再"闲置"

项目设立之初,谁来建、怎么建、建成怎么管理、光伏收益怎么分配是个问题,可以说和庄村村级光伏电站找到了最精准的扶贫路子,在项目建设、资产移交、运维及分配模式上下了一番硬功夫。

村电站实际结算电量所得收入是由供电公司直接支付到相应的村集体经济组织,政府部门会对资金使用实行全过程监督管理。村委会制订当年收益分配方案,

线路是否安全可靠,对查出的问题立即

进行整改。严查变电站门窗、孔洞密封

情况,对关闭不严的门窗进行维修,对

站内防小动物挡板、通风孔洞防小动物措

施进行逐一检查,及时更换破损的挡板和

防护网。提前做好防寒防冻工作,对变电

站开关柜、机构箱内加热驱潮设备、电暖

气、空调进行排查,发现无法投入、温度

过低等缺陷统一上报,同时加强开关SF6

压力、变压器油位、油温巡视力度,保

南供电公司对检查中发现的问题第一时

间进行整改,对不能及时整改的,统一

上报公司制订落实措施,并督促相关部

为确保专项检查活动取得实效,济

证设备健康稳定运行。

济南供电

扎实开展冬季"四防"专项检查

庆云供电加强廉政教育防腐败

并经村民代表大会表决通过后报送镇政府 审核,并将收益分配方案进行公示后,由 村委会组织分配。

针对收益分配问题,张家台村党支部 书记王海荣介绍说:"按照农村集体财务管理办法,扶贫电站资金在县(区)各乡镇统一的农村集体账目下设立'扶贫电站'子科目,统一核算,单独公开。"

据测算,张家台村村级光伏发电项目全部建成投运后,预计每年可为村集体提供资金约28万元,给村集体和贫困户带来实实在在的收益。家住张家台村的52岁农民郭金海,过去种小麦忙活一年只能挣到五六千元,一家5口即便省吃俭用,日子依然过得不宽裕。今年,随着村级光伏扶贫电站的建成落地,在村集体的共同商校的关于,他找到了一份看护光伏面板的工作,加上户均的光伏发电收入,增加了一笔可观的收入。

"以前一提出扶贫,不少村干部都垂 头丧气。现在,村级光伏扶贫电站给整个 村子点亮了道路,也点亮了大家的希望, 有了电力的基础保障,还有了源源不断的 光伏发电收入,整个村子的人都精神了, 搞养殖、搞加工,每个人都有自己的想 法,都有满腔的干劲。"村党支部书记王 海荣高兴地说。

让绿色能源有"绿色"通道

"国家大力支持倡导利用绿色能源, 这些项目就应该享有绿色通道、优先通 道。在光伏扶贫电站的建设上,我们精简 流程,用最短时间把项目立项上马。"莱 芜供电公司营销部郝强介绍说。

为了加速光伏项目的落地,大力应用 太阳能等绿色能源,使电站按期投运与早 日收益,国网莱芜供电公司在项目立项、 施工验收等各环节,为项目的建成落地, 开通了"绿色通道",设立了"项目经 理",用心打造"一站式"报装服务,力 求让客户少跑一次,加快推进电站本体和 送出工程建设,在各方努力下,工程从建 设到投运仅用了1个多月时间。

同时,伴随光伏发电量的增加,老旧电网一度成为"拦路虎"。莱芜供电公司在做好光伏扶贫电站建设贴心服务和抓好电站并网服务的同时,全面推进农网改造升级。"按照新一轮农网改造升级'两年攻坚战'目标,2017年10月底前全部完成93个小城镇(中心村)电网改造升级工程,882眼农田灌溉机井通电工程建设竣工投运。"莱芜供电公司运检部李程说。

不仅如此,莱芜供电公司还积极创新 思路,利用物联网、云计算、大数据等新 技术,整合光伏全产业链资源,提供分布 式光伏全流程一站式服务,打造光伏服务 云平台。发用电客户用手机下载软件,随 时能看到电费收益情况。村光伏电站负责 人毛玉增指着手机上的电e宝光伏模块说:

"在运的光伏电站9、10月份光伏上网电量32832千瓦时,电费收益能有27907.20元(含补贴电费),每度电都掌握得清清楚楚,情况一目了然,老百姓对美好生活的期盼越来越强了,精气神也足了、自信心也强了!"

临邑供电让蔬菜大棚温暖度冬

□胡成 左丰岐

"今年我们家的蔬菜销路一直很好,这不刚往县城超市送了两车菜,还真要谢谢你们的优质服务,我们大棚用电再没有后顾之忧。"11月16日上午,临邑县临南镇双庙菜农宋大哥在自家的蔬菜大棚里,向正在为他检修线路、水泵、卷帘机等用电设备的国网临邑县供电公司共产党员服务队队员一再表达感激之情。

近年来,临邑县政府大力扶持设施农业,推广大棚蔬菜种植,在拓宽农民增收渠道的同时,也丰富了居民的冬季餐桌。每到临冬之时,大棚需要启用浇灌及通风用电设备,使得大棚内用电频率不加大,因某些农户缺少安全用电常识,加之安全用电意识薄弱,导致用电不规范,私拉乱接现象时有发生,大棚内经常发生用电故障,不仅影响蔬菜的生长,还存在诸多安全隐患。为保证蔬菜大棚的安全可服务队定期到田间地头,检查辖区内种植大棚

的用电情况,他们仔细察看大棚内线路是 否存在短路、漏皮等现象, 对刀闸接触是 否良好进行测验。当发现大棚内照明线路 存在漏电情况时, 共产党员服务队队员边 用绝缘胶布进行缠裹处理, 边为客户讲解 用电基本常识,指导菜农安全用电。同 时,根据新建蔬菜区面积大、线路长和抽 水井分散点多、用电量大、用电时间相对集 中的特点,该公司采取大线径、多布点的方 案供电,按照既保证供电安全可靠,又方便 农民用电的原则进行规划,并对现有的抗 旱机井配电箱进行更换和维修, 箱内安装防 触电设备,确保蔬菜大棚用电安全。对个别 大棚内的"地爬线""蛛网线"等私拉乱 接等安全隐患进行彻底整改,消除大棚用 电隐患,并在每个大棚前张贴安全用电知识 挂图和用电服务指南, 指导农户安全用电, 使大棚里的蔬菜"温暖度冬",助农民增 收。截至目前,临邑县供电公司共上门服 务蔬菜大棚126处,发放安全用电宣传材料 5000份, 更换漏电保护器6支, 帮助菜农处 理用电隐患7处,受到菜农一致好评。

查,落实防雨雪冰冻、防污闪、防舞动、防小动物措施,提高设备的健康运行水平。开展电网迎峰度冬及负荷越限分析、限期整改配网"卡脖子"、重载、低电压问题。完善冬季电力应急预案,落实应急电源、抢修队伍、物资和备品备件,加强应急值班值守,有序组织抢修和应急处置工作。强化"全覆盖、勤排查、快治理"工作机制,突出安全隐患排查治理过程考核。组织全面排查迎峰度冬和春节保供电安全隐患,提前消除事故苗头。各专业常态化、产格重大隐患排产治理和闭环整治,严格重大隐患挂牌督办制度,强化"两单一表"管控,确保安全隐患得到及时整改。

门进行整改,确保所查问题整改到位, 全面消除设备隐患。截至目前,该公司 已完成辖区3座220千伏变电站、12座110 年状变电站的冬季"四防"专项,先后

排查解决各类安全隐患8项,目前均已整 改完毕。 供电,国网临邑县 队定期到田间地头

□万鹏程 张思凯

□胡月强 左丰岐

奠定坚实基础。

电网设备安全度冬。

"进入冬季,室外工作条件恶劣,而工程点多面广,人身安全面临很大的挑战。"11月19日,国网新泰市供电公司安全监察质量部主任牛成国在检查农网改造现场时说道。进入冬季以来,该公司贫困村配网工程,"三供一业"工程改造,110千伏朝阳、220千伏北鲍配套工程都已经进入收官阶段。国网新泰市供电公司加大对生产现场安全督查,提升作业人员培训力度,确保冬季各项工程顺利推进。

夯实基础,提升员工安全素质。提升 责任意识,着力强化安全基础管理和作业

供电作为国家的支柱性产业,资产雄

厚、技术密集、队伍庞大, 在中国特色社

会主义市场经济体制下扮演着不可替代的

重要角色,腐败的风险系数明显高于其他

行业。因此,加强廉政教育,防止腐败发

生,避免国有资产流失,维护"国网"品

牌, 更好地服务经济社会发展, 具有非常

重要的现实意义和深远的历史意义。国网

庆云供电公司立足本职,着眼未来,强化

内部管控,积极应对复杂的外部环境,不

断加强廉洁文化建设,探索出了一条预防

遇期、管理转型期和改革攻坚期,既面临

艰巨任务的巨大挑战。遏制腐败不但要有

不断创新、完善的制度做保障, 更要建立

和拥有独具特色的企业文化。廉洁文化是

企业文化的重要组成部分,倡导廉政廉

洁,依靠文化的引导力来塑造廉洁文化,

能有效遏制违规违纪行为的发生。庆云供

电公司党委深刻认识到文化软实力的重要

□许普 张思凯

总体有利的发展环境,也面临严峻形势、

目前, 供电企业正处于重要的战略机

职务犯罪、遏制腐败发生的有效途径。

新泰供电加大生产现场安全督查

现场安全措施落实,严格责任追究考核。 提升风险意识,以安全日活动为抓手,强 化安全红线教育和事故案例分析,引导生 产一线员工开展承载力分析和岗位风险 评估,组织现场作业人员、"三种人"、 班组长开展安全等级分级认定。提升安全 意识,将安全技能培训纳入部室、、班组导 常管理,做到从业人员全覆盖,优化各层 级安全技能培训组织模式,重点抓好专业 部门、班组安规考试的真实性和有效性,

性, 把廉洁文化主动融入到企业文化中

去,并当做一项长期工程来抓,坚持不懈

地加强廉政风险防控和行业作风建设,在 制度建设的基础上,进一步建立起廉洁的

知识、信仰、规范、价值观和与之相适应

的行为方式、公众评价, 在文化建设领域

和精神家园上做文章。公司每个月末邀请

有关专家讲一次课,学习上级通报,观看

警示片、剖析忏悔录,学习相关的法律法

问题、违法违纪案件进行解读, 使全体员

工的心灵得到了一次彻底的净化。通过加

强廉洁文化建设,增强了干部员工廉洁自

律的意识、团队的凝聚力及公司的向心

力,进一步提升了供电企业的软实力、核

一,缺乏震慑力。庆云供电公司在廉政建

设方面从未放松过,始终坚持把教育、制

度、监督三者融为一体, 同步进行, 同时

发力,不断丰富廉洁文化的内涵,打造新

的载体, 并延伸到每个家庭中, 用浓浓的

亲情、深深的爱情抑制不断滋生的贪欲之

心, 从而收到了理想的效果。

诚然,仅靠"教育反腐",手段单

心竞争力。

规知识,并对发生在本县域内的"四风"

是升考试的标准和质量。

持续加大安全监督检查。认真执行安全督察"四个清单"制度,提升督查质量和效果。充分运用现场作业安全管控平台进行现场全覆盖检查,指定专责人视频监控各类作业现场。加大安全督察队"四不两直"检查力度,开展深层次、全方位的安全检查,特别加强对低压抢修,"小、临、散"现场的安全管控。

开展以冬季"四防"为主的安全大检

莱州全力服务农田作物冬灌用电

□赵冬 左丰岐

"每年这个节骨眼上,都能看到你们主动来服务,排灌用电有啥问题招招手就停下来帮助解决问题,小麦浇上越冬水,来年丰收就有保证了。"11月15日,莱州市平里店镇麻前村村民姜竹顺在机井旁看着供电所员工刘卫江、陈伟杰正在安装新的刀闸盒感激地说。

立冬已过,小麦冬灌成为冬季农业生产的一项重要内容。莱州市供电公司提前谋划,抢在冬灌前积极组织人员对所辖机井用电线路、农灌配电变压器等农用供电设备安全隐患进行全面排查,确保农民冬麦灌溉用电无忧。一是高度重视配农网建设。加快推进配农网进度,机井通电项目、动力电不足项目、贫困村项目按时竣工,配农网"卡脖子"、低电压问题得到基本解决。完成2016年第三批机井通电项目,共8个项目包101个单体项目;完成2017年第一批机井通电项目,8个项目包77个单体项目。累计新增配变194台,新增配变容量24600千伏安,新建10千伏线路58.25公里,0.4千伏线路361.66公里。推进电网基建项目,朱由35千伏变电站

提前1个多月实现送电投运。二是加大配农 网设备运维力度。针对当前小麦冬灌关键时 期,严禁对供电负荷实施停、限电。优化电 网检修计划,原则上对冬灌供用电设施不 安排停电检修。三是倾力提供排灌供电优质 服务。该公司成立了冬灌保电服务队,开 展了有针对性的农业生产用电安全检查,服 务队员深入田间地头,对农村机井设施、配 电变压器、高低压供电线路进行了一次全面 细致的检查,帮助村民更换老化线路,维修 电机等电气设备,发现隐患及时消除,防 止因线路、设备问题引起各类事故的发生, 并结合各机井用电实际情况, 合理调整辖区 内的低压台区负荷。同时,该公司加强安全 用电宣传,针对农业生产机械化的普及、生 产用电的增多,供电服务人员走进田间地 头,详细讲解安全用电、电力设施保护知识 及电力法规等,确保农民冬灌用电无忧。

截至目前,该公司共出动人员500余 人次,发放安全用电宣传资料3000余份,开展农灌用电安全检查100余次,帮助农户检修排灌设备62台次,处理各类用电隐患16次,为小麦冬灌安全可靠用电打下了坚实基础。

桓台供电开展"现场四抓"再学再抓

为更好地完成近期现场工作任务,保证一线安全生产,强化工作人员的安全意识,11月7日上午,国网桓台县供电公司在6楼会议室对淄博市供电公司"现场四抓"活动通过大讲堂的形式进行了再学习,桓台供电公司副总经理王洋,安监部、运维部、营销部、工程公司、光明公司负责人,变电专工、线路专工及现场的工作负责人参会。

的工作负责人参会。 会上,副总经理王洋首先就"现场四 抓":全公司抓工作负责人,工作负责人 抓现场安全,抓风险点意识,抓措施落实 重新进行强调,要求公司各级管理人员做 好督导工作,到工作现场都要对工作负责 人进行考问,"现场的安全措施是什么,怎么落实的?现场存在哪些风险点?都有哪几项安全防范措施?"要求务必严加落实,进一步筑牢一线安全生产基础,明确现场三种人和管理人员的安全职责,完成工作任务。

"我是11月8日35千伏王变线001#电缆 T接箱内出线电缆试验,电缆头安装的现 场工作负责人,现场的风险点有……", 会上,工作负责人严格依据"四抓"活动 内容,结合8号即将开展的王家变电站检修 工作进行现场讲解,工作风险点全不全,安全防范落实到位了吗,工作负责人讲解结束后再由安监部、运维部及参会人员进行补充点评,"我们在变电站试验时与线路工作怎样做到万无一失?""十项管控措施是工作负责人"三抓"抓实抓牢的说控,"我认为在你的工作任务中还不够详细""工作区域中出线不明确",与会人员围绕这些问题进行了热烈的讨论,并将工作现场遇到的难题提出来……通过现场点评,大家提出各自不同意见建议,互

相补充互相学习,将每一处工作现场的细节一个一个查找到位,不留一丝安全隐患。接下来,国网桓台县供电公司将继续以"四抓"活动为抓手,结合目前公司秋、冬季节生产现场工作实际,严格把控工作现场和工作负责人两个重点,将安全生产责任意识、对风险点的掌握能力、制定现场防范措施能力进一步落实到位,打造一支精于业务,牢记安全责任的工作负责基

础,保障工作安全顺利进行。



近日,国网东平县供电公司组织变电运维人员对所辖变电站 消防系统开展隐患排查和治理工作,确保站内防火系统始终处于 高度灵敏状态,提升变电站抗击突发火情的能力。 (方军)

任城供电全力备战迎峰度冬

□颜峰 翟东阔 东海

11月10日,经过国网任城供电公司连续多日的协调、装卸、运输、安装、试验、送电等环节后,该公司顺利完成35千伏官庄变1号主变压器更换工程,为电网迎峰度冬期间安全可靠运行打下了坚实的基础。

35千伏官庄变电站由于主变容量偏小、设备运行时间较长等原因,最高负载率达到108.22%,对电网安全产生严重影响,并被省公司列为变电设备重过载重点治理项目。

为提高设备供电可靠性,任城供电公司做了两手准备。短期措施是协调客户错峰、避峰用电,实施有序用电。长期措施是将35千伏官庄变1号主变增容改造项目列入公司储备计划,2019年开工实施。但是,一是短期措施需要协调用户错峰、避峰用电,可能会

影响客户生产,并且存在投诉风险;二是长期措施存在时间长、环节多的困难,无法迅速解决当前重过载情况,对即将来临的冬季用电高峰期和春节期间安全用电带来安全隐患。 经过公司领导和相关部门反复研究,最终决定临时协调金乡

供电公司城南变25000千伏安主变1台,替换公司35千伏官庄变电站10000千伏安主变,完工后,该主变能够极大满足客户用电需求,保障客户早日安全用电。 为确保工作迅速推进,该公司制订了详细的施工方案,并每

日、每周统计该项目推进情况,确保工程顺利进行。11月10日,该公司完成主变更换项目验收和送电,标志着35千伏官庄变电站供电能力得到大幅提升,能够为当地客户提供安全稳定的电力供应。

在施工中,该公司领导多次到主变现场督导检查工作,要求施工管理人员要加强现场的安全管理力度,做好现场安全防护措施,切实过好现场安全关。

该公司严抓施工队伍管理,对施工现场实行全过程监督,对 施工队伍进行动态考评,增强其安全风险意识和对危急情况的处 置能力,提高施工工艺和技术水平。

该公司各验收单位积极开展验收工作,统筹安排、齐心协力,按照相关验收规范和作业指导书逐项进行,不放过任何细微缺陷,认真落实现场人员责任,使该工程得到标准化、规范化管理,确保主变安全、可靠地投入运行,有效推进35千伏官庄变电站1号主变如期投运。

章丘供电电能替代工作获肯定

□王刚

"供电公司在'煤改电'工作中,责任履行积极,供电服务优质,为章丘地方经济和民生发展提供了可靠的电力保障,赢得了全区群众和区委、区政府的高度认可。"11月10日,济南市章丘区区长韩伟在调研白云街道郑码社区"煤改电"工作时,充分肯定国网济南市章丘区供电公司的电能替代工作。

今年以来,为确保煤改电配套电网建设改造工程的顺利推进,章丘供电公司项目推进突出"三个早"。早介入,提前了解全区发展规划,明确年度"4211"电能替代工作目标;抽调各专业骨干力量成立工作组,健全组织协同机制,强力推进电能替代工作。早汇报,主动对接党委政府,区领导先后4次组织召开"煤改电"、电动汽车充电设施建设推进会,出台指导性意见,形成了"政府主导、电网推动、社会参与"的良好推广机制。早宣传,年初组织召开50余家"煤改电"潜力客户政策宣介会,逐户引导7000余户居民实施分户电采暖项目。

服务保障突出"三个优"。服务优,发挥供电服务指挥平台"精准制导"、全能型供电所"协同运作"、台区经理"一专多能"优势,提供电能替代、用能管理等增值服务,畅通业扩报装"绿色通道",实现客户低压用电"一趟不用跑"、高压用电"最多跑一趟"。设备优,推动政府制订电采暖项目接入方案和实施标准,严把项目运营商准入关口和施工工艺,确保替代设备质量高;用足用好基建、技改"两个项目包",高标准建设业扩配套工程,确保电力供应无障碍。政策优,强化政府、运营商及客户多方联动,积极为电采暖运营商争取最优补贴政策,严格为客户落实执行最优电价政策,实现多方互利共赢。

嘉祥供电 "四防"检查护航电网安全

本报嘉祥讯 11月16日起,国网嘉祥县供电公司启动变电站冬季"四防"专项检查活动,以"防火、防小动物、防污闪、防覆冰"为主要内容,重点检查变电站、配电室内消防器材配备情况及户外重要设备的防冻处理是否到位。完善防小动物措施,对变电站内外小动物经常出入的地方投放鼠药及灭鼠器具。对变电站内线路、变电站瓷瓶进行清扫,提升设备的防污闪能力。通过此次检查,对变电站设备缺陷进行全面梳理,彻底查清安全隐患,落实整改计划和措施,为电网设备安全稳定运行奠定基础。 (张爱梅)

广饶大码头镇 大力推广清洁能源

本报广饶讯 广饶县大码头镇党委政府高度重视散煤清洁化治理工作,扎实开展了10吨及以下燃煤小锅炉"清零"专项行动和燃气村村通、户户通工程,全镇"煤改气"工作有效推进。目前,该镇37个村"煤改气"的入户工程和地下管网工程正在紧张施工,涉及12023户;已完成施工的有12个村,8375余户,占总户数的69.7%。"煤改气"工程将惠及该镇80%以上的群众,为构建美丽乡村,打造绿化、开放、共享的美丽宜居大码头奠定良好基础。

费县全面加快 "全能型"供电所建设

本报费县讯 11月17日,国网费县供电公司组织开展供电所"三员"和"台区经理"专业培训,并对供电所进行"全能型"供电所建设知识普考,全面加快公司"全能型"供电所建设工作。该公司紧紧围绕"业务协同运行、人员一专多能、服务一次到位"的建设要求,统一供电所管理模式,优化供电所机构设置,推进营配业务末端融合,全面推行"台区经理制",供电服务"网格化"管理全线运行,构建了农村网格化服务格局和快速响应机制。