

沂水年度配电台区改造全面投产

□刘进 庞世超 杨明欣 武光升

11月12日,沂水县道托镇10千伏西曹河村南1号台区的接火送电,标志着国网沂水县供电公司2018年配电台区改造工程全面竣工投产。这也是改革开放40年来该公司持续加强全县电网建设,助力县域经济跨越发展的一个缩影。

改革开放40年来,沂水电网快速发展。1990年实现全县乡乡通电;1994年12月21日,沂水最后一个无电自然村——东于沟乡花红峪村通电,沂水实现村村通电;1995年9月17日,官庄乡垛庄村五保

户王世田家合闸送电,实现全县户户通电。进入21世纪,沂水县经济社会高速发展,电网发展也实现新飞跃。10年时间,变电容量翻了10倍多。220千伏变电站2座,110千伏变电站8座,35千伏公用变电站14座,变电容量达到878.3兆伏安,其中,10千伏中压架空线路122条,达到2306.32公里。电网架建设从根本上解决农村电网损耗高、供电可靠性低、电能质量差的问题,建成网架坚实、布局合理、装备先进、管理科学、自动化程度较高,能够安全、优质、高效运行的农村电网。

2010年—2015年,“十二五”期间,

沂水电网累计投资10.22亿元,投产35千伏及以上输电线路182.04公里、变电容量79.2万千瓦安。高度重视中低压配网建设,新建改造中低压线路2790.9公里,配变台区1815个,解决低电压用户5.8万余户,配变过载和长期低电压基本消除,户均配变容量由0.9千伏安提升至1.5千伏安,配网薄弱等问题得到明显改善。

“十三五”期间,沂水电网以适应全县经济社会发展要求、保障经济社会可持续发展为目标,加快推进全县电网建设,优化电网布局,电网规划投资11.65亿元,新建220千伏变电站2座,扩建110千

伏变电站3座,新建改造35千伏变电站3座,新增变电容量100万千瓦安,确保了电网发展适度超前经济社会发展需要,坚强智能的电网结构,为沂水县腾飞跨越发展提供了可靠的能源保障。截至目前,全县共有35千伏以上变电站31座,35千伏以上公用线路65条,公用配变4068台服务于全县50.2万电力客户。

沂水县供电公司总经理李劲松表示,该公司将继续以党建为统领,认真贯彻落实优化营商环境、新旧动能转换,光伏扶贫等上级决策部署,完善全县电网规划布局,为乡村振兴战略规划提供可靠能源保障。

昌邑供电 护航大棚种植户冬季用电

□邵凯 左丰岐

“大棚种植照明、灌溉,收放卷帘哪一样都离不开电。有了这张便民服务卡,俺今年冬天大棚用电更方便快捷了。”11月30日,昌邑市石埠镇南斜村大棚种植户姜胜利拿着国网昌邑供电公司工作人员发放的便民服务卡高兴地说,这是该公司开展“贴心服务为客户”活动的一个缩影。

近年来,大棚种植业经济效益稳步提升,棚菜种植呈现蓬勃发展态势。随着棚菜种植方式的不断改进,大棚取暖、照明、灌溉、揭帘、放帘全部实现电气化,但由于棚内温度高、湿度大,加之部分电气线路老化严重,极易发生用电故障,引发火灾,给菜农造成严重经济损失。针对这一情况,昌邑供电公司主动把服务做在前,精心编制用电宣传方案,成立了服务检查小分队,对棚菜种植户的用电设备进行常态化排查维护,并针对存在的问题和隐患进行及时整改。同时,在棚户区开设“安全小讲堂”,向广大菜农宣传、讲解安全用电常识,发放安全用电宣传资料,对各类用电难题进行现场答疑解惑。

昌邑供电公司不断组织工作人员深入田间地头,为大棚种植户排查设备、线路隐患,确保用电安全可靠。一是组织员工实行“一对一”供电服务,定期巡视蔬菜大棚周边高低压供电线路及设备,开展蔬菜大棚用电负荷预测。二是深入大棚内部,仔细对线路及防寒保温、抽水灌溉等用电设备进行检查,并对老化线路、闸刀、插座开关进行更换,杜绝私拉乱接现象,做到隐患治理无死角、无空白、无遗漏。三是开辟绿色通道,为种植、养殖户办理用电申请,缩短工作时限,帮助新建大棚设计供电线路,尽早满足客户的用电需求。四是主动向种植户宣传安全用电常识,讲解日常用电注意事项,发放优质服务便民服务卡和安全用电宣传单,征求意见和建议,讲解安全用电常识,提高农户的安全用电能力和意识。

截至目前,昌邑供电公司已走访种植户300余家,完成隐患整改68处,为种植户冬季安全用电打下坚实基础。

济南供电打造 党支部标准化建设“样板工程”

□张治林 张思凯 报道

本报济南讯 “今年党支部标准化建设以来,公司党委按照市县统一标准,全面配发党支部标准化档案盒,使党支部标准化建设有了统一的标准和前进的方向。”11月29日,在济南供电公司党建工作座谈会上,该公司党建专职赵祥真感叹道。

2018年以来,济南供电公司党委按照《国家电网公司基层党委工作指引》和《国家电网公司党支部标准化建设指导手册》,全面推进基层党支部标准化建设。目前,济南供电公司党委共有15个党总支、165个党支部。为了让各个党支部的标准化建设步调一致,实现标准化建设全覆盖,济南供电公司党委在认真学习《国家电网公司基层党委工作指引》和《国家电网公司党支部标准化建设指导手册》的基础上,制订了党支部“三级联创·登高进阶”实施方案,明确“标准一过硬一先锋”63项进阶指标。按照市县一套标准,全面配发党支部标准化档案盒251套。组织开展基层党组织标准化建设年中检查、察问题、抓整改,推动标准化党支部100%达标,全力打造党支部标准化建设的“样板工程”。

围绕进一步夯实标准化党支部建设的思想基础,今年以来,济南供电公司认真编制党委、党支部、党员的责任、问题、任务九项清单,全面压实三级责任。抓严基层党组织七项组织生活,持续开展“三会一课”记录,党员笔记晾晒评比,引导广大党员牢固树立“四个意识”,时刻保持对党忠诚。组织开展党支部书记抓党建述职评议,督促党支部书记扛起党建责任,充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,团结带领广大干部员工全力争创新时代“最好的党建”。

此外,济南供电公司还充分发挥市县一体力量,推动党建亮旗登高,围绕9项党建重点工作,集约市县公司人员力量,实施重点工作项目化攻坚,累计完成110余项标准模板的梳理制定。开展“亮旗·登高”党建专业大讲堂劳动竞赛,深入交流经验做法,不断提升专业水平。积极参加省供电公司2018年党建专业“大讲堂”劳动竞赛,两项参赛课题均进入前六,双双荣获十大金牌课程。

鲍店煤矿暖心志愿服务项目 获国家级金奖



□通讯员 李含 记者 张思凯 报道

本报聊城讯 12月2日,从四川德阳召开的第四届中国青年志愿服务项目大赛暨2018年志愿服务交流会上传来喜讯,兖矿集团鲍店煤矿“1156”暖心志愿服务项目,作为煤炭行业唯一入围项目,通过公开评审和路演答辩,在来自全国37个省及行业、高校等13个领域的1090个优秀志愿服务项目中脱颖而出,斩获金奖。

兖矿集团鲍店矿“1156”暖心志愿服务,是由该矿党委牵头,创建形成的以“一心一聚五精六化”为内容的帮扶模式,“一心”指以“向上向善,诚信互助”为核心理念,“一聚”指充分发挥党组织和党员“聚”人心作用,“五精”指精准帮扶困难职工、精心帮扶空巢老人、精细帮扶驻外职工、精益服务中心工作、精诚开展公益活动,“六化”指党旗引领示范化、志愿服务常态化、组织管理网络化、帮扶项目立体化、志愿队伍多元化、服务阵地标准化。

该志愿服务从2015年5月4日启动至今,先后为矿区126户空巢老人开展卫生保洁、生日祝福、健康体检等亲情服务1万余次,为1062户对外开发家庭解决各类难题4000余次,连续三年为留守儿童举办暖心夏令营、公益书画培训班等17场次,举办爱心捐赠、心理关爱、图书漂流、环保公益宣传等大型公益活动258次,帮助123户特困家庭树立生活信心,在全煤系统首家建成“自强馒头房、爱心水果超市”等9个造血式帮扶点,让39户特困家庭零投入当老板,同时还将志愿服务延伸到矿区周边敬老院和中小学,把爱心物资捐赠甘肃、菏泽、济宁等地的困难家庭和学生。今年8月,该服务项目在山东省第三届青年志愿服务项目大赛中荣获金奖。

□责任编辑 杨辉

山东电力工程咨询院两项目获金奖

包揽本届国优金奖全部火电类荣誉

□通讯员 葛浩 伏睿

记者 张思凯 报道

本报济南讯 日前,2018—2019年度第一批国家优质工程奖评选结果揭晓:山东电力工程咨询院总承包的中煤新集利辛板集煤电一体化2×1000MW机组工程、设计的华能山东如意巴基斯坦萨希瓦尔2×660MW燃煤电站工程获得国家优质工程金奖,包揽本届国优金奖全部火电类荣誉。同时,山东电力工程咨询院设计的华能莱阳电厂百万机组“上大压小”扩建工程、青海西宁热电厂“上大压小”新建工程、大唐滨州热电联产(2台35万千瓦)工程和智圣一密州500千伏输电线路工程等4项工程荣获国家优质工程奖。

国家优质工程奖是经国务院确认设立的工程建设领域跨行业、跨专业的国家级质量奖,宗旨是弘扬“追求卓越,铸就经

典”的国优精神,表彰设计优、质量精、管理佳、效益好、技术先进、节能环保的工程。

山东电力工程咨询院总承包的板集项目在2017年3月实现高标准一次性双投半年后,各项主要经济技术指标优于设计值,全面领先同类型机组,能效水平逼近二次再热百万机组。板集项目不仅刷新了国内百万机组施工周期纪录,投运后的2号机组还打破了国内百万千瓦机组首次投产后不间断连续运行的纪录——自168小时试运后连续安全运行148天,先后荣获多项电力行业荣誉。在板集项目建设中,山东电力工程咨询院量身打造了64个项目

管理程序文件,从安全、质量、进度、环保、创优等角度形成全方位管理闭环,并率先在板集项目搭建了包括业主、总包、施工、监理在内的“四方一体”管理体系。基于高端前瞻的管理理念和体系,山东电力工程咨询院在板集项目改变传统电力工程建设工序,深度融合“设计一采购一施工”三大板块,通过精细化项目管理,为业主打造了一座性能优越、运行可靠、清洁高效的标杆电厂,成为国内EPC总承包+百万机组的建设典范。

山东电力工程咨询院设计的萨希瓦尔项目以历时9个月的设计周期创造了中巴经济走廊“萨希瓦尔速度”,成为“一带一路”沿线首个完全采用中国标准设计并正式投运的大型能源项目。凭借在大容量、高参数机组设计领域的技术积累,坚守精诚服务业主的理念与努力,山东电力工程咨询院在萨希瓦尔项目中实现了一揽子创新,形成专利13项、专有技术8项、论文27篇、新技术42项、专题报告55项,为业主节约数亿元费用。该项目首次在超

临界机组上创新采用全周汽缸、四缸四排汽汽轮机,采用新一代高压缸结构,汽泵与前置泵同轴布置等一系列设计创新、新技术应用和设计优化,使得该项目在同时期同类型机组中实现发电效率最高、指标最优。此前,项目荣获巴基斯坦能源部颁发的设计金奖——是巴基斯坦工程建设史上首次针对设计颁发的国家级奖项,也是巴基斯坦电力工业杰出工程设计最高荣誉。萨希瓦尔燃煤电站的建成投产,向世界展示了中国企业实力、人才精神和专业技术,树立了“一带一路”工程标杆。

2018年,山东电力工程咨询院累计获得省部级以上工程奖和质量奖110项,其中国际级1项,国家级16项,连续两年突破百项,为集团公司建设具有全球竞争力的世界一流清洁能源企业愿景提供了新动能。

临界机组上创新采用全周汽缸、四缸四排汽汽轮机,采用新一代高压缸结构,汽泵与前置泵同轴布置等一系列设计创新、新技术应用和设计优化,使得该项目在同时期同类型机组中实现发电效率最高、指标最优。此前,项目荣获巴基斯坦能源部颁发的设计金奖——是巴基斯坦工程建设史上首次针对设计颁发的国家级奖项,也是巴基斯坦电力工业杰出工程设计最高荣誉。萨希瓦尔燃煤电站的建成投产,向世界展示了中国企业实力、人才精神和专业技术,树立了“一带一路”工程标杆。

2018年,山东电力工程咨询院累计获得省部级以上工程奖和质量奖110项,其中国际级1项,国家级16项,连续两年突破百项,为集团公司建设具有全球竞争力的世界一流清洁能源企业愿景提供了新动能。



□解红利 报道

为强化安全正规操作意识,加强安全风险辨识教育,12月8日,山东能源肥矿集团曹庄煤矿工会深入机运工区开展“漫话”安全”活动,使员工从违章漫画中汲取教训,营造反违章操作的良好氛围,确保矿井长治久安、和谐发展。

□郑天飞 李德强 左丰岐 报道

日前,山东能源临矿集团王楼煤矿企业文化广场竣工启用,安设具有中国元素的大小雕塑和展示牌600多个,红色文化与艺术雕塑完美地融合在一起,在美化矿区环境的同时,也打造了多角度、多层次、多元化的党务工作宣传阵地。



安全失信决不能姑息



□左丰岐

“人而无信,不知其可也”。诚信为本,没有诚信的支撑,就没有人格的树立。安全诚信更是如此,倘若心怀侥幸无视违章,就是对规章制度的失信,对企业、对自己的失信。

近日,接群众举报,某煤矿个别管理人员带班下井涉嫌数据造假。山东煤矿安全监察局经调查核实,该矿一名矿领导多次应带班下井却未下井,或安排他人携带该领导的人员位置监测标识卡下井;或事后擅自进入人员位置监测系统数据库伪造下井记录。同时,查实井下人员位置监测系统的生产厂家对该系统数据库管理密码随意授权,导致产生篡改数据的可能。

为此,山东煤矿安全监察局根据有关法律法规决定暂扣该矿安全生产许可证,责令停止下井一切采掘活动,对该矿行政处罚款15万元,该矿主要负责人行

政罚款1万元,建议分别给予该矿和生产厂家相关责任人员行政撤职、记大过等处分,并通报全省批评。

安全生产最大的隐患是思想上的隐患,安全生产的关键少数是企业负责人,如果负责人带头违规、造假,藐视安全生产的法规规章,又如何要求矿工遵章作业?如果我们的科技一而再地使监测系统监管精准到位,一而再为“安全造假”打开方便之门,科技强安又从何谈起?

安全失信就是重大安全隐患!安全生产的失信行为更会直接威胁矿工的生命健康和财产,安全诚信岂容缺失?安全规章岂可变更?筑牢安全诚信的防

护墙,树立安全诚信的铁栅栏刻不容缓!

安全失信决不能姑息,依法依规处罚当然不可避免,这也是失信行为的后果。既然违法违规,就要承担相应处罚。但是,严厉的处罚并不是目的,而是一剂警醒安全失信人的苦口良药:使安全诚信深入人心,安全规章落到实处。

当前全省煤矿安全生产形势复杂严峻,安全生产工作繁重紧迫。也希望这剂一做百的良药让更多负责人警醒,进一步提高政治站位,强化红线意识和底线思维,认真总结和深刻汲取教训,强化措施,堵塞各类安全生产漏洞,夯实安全生产基础。

庆云供电“五大工程”推进扶贫攻坚

□杨慧 左丰岐

12月4日,国网庆云县供电公司宣布,将全面实施贫困地区电气化提升工程、光伏扶贫项目接网工程、定点扶贫精准帮扶示范工程、阳光扶贫攻坚工程和家庭共享电气化工程“五大工程”,全力当好精准扶贫的“电力先行官”。

实施贫困地区电气化提升工程。庆云供电公司组建了专门办事机构,全面统筹推进扶贫工作。启动实施贫困地区电气化提升工程,聚焦深度贫困地区,以提高5个重点扶持乡镇,10个扶贫工作重点村供

电保障能力为重点,切实提高供电质量;全面落实扶贫工作重点村建成美丽乡村村的要求,新增投资4000万元,年内完成10个贫困村电网改造升级,助力贫困村脱贫致富。

实施光伏扶贫项目接网工程。落实县委发改委下达的2017年光伏扶贫电站项目计划,将这些项目全部纳入光伏扶贫项目接网工程,从接入系统批复、接网工程建设、并网服务、电费及补贴结算等四个方面,进一步优化服务流程,推行分布式光伏线上受理业务,促进在线办理并网申请和在线支付购电费及补贴,保障贫困村和

贫困群众尽早受益。

实施定点扶贫精准帮扶示范工程。发挥行业优势,庆云供电公司主动对接地方政府脱贫攻坚规划,帮助扶贫点打赢脱贫攻坚战。针对定点扶持乡镇和扶贫村,派出10名第一书记驻村开展扶贫工作,开展“一对一”帮扶对接活动,帮助解决扶贫工作中遇到的难题。

实施阳光扶贫攻坚工程。庆云供电公司完成30个贫困村电网改造升级,加快脱贫迁建配套电网工程建设,助力深度贫困村脱贫攻坚。畅通光伏扶贫接网绿色通道,确保项目及时并网,上网电费按时结

算,补贴资金及时发放。

实施家庭共享电气化工程。庆云县供电公司深化“电网连万家,共享电气化”主题活动,在具备条件的供电所建设屋顶光伏,应用电采暖、电炊具、全电厨房等新型产品。充分发挥县网格化服务覆盖城乡的优势,深入城乡农村,利用多种方式宣传电气化生活优势,倡导“节能环保、绿色低碳”生活方式,利用国网商城、体验型营业厅等渠道,推介家庭新型用能设备,提供平价家电、智能家电展示,促进农村居民家用电器拥有量稳步增长,提升城乡居民生活电气化水平。