

智能云建设安全生产监察平台

省内煤企推行远程联网监察

□记者 左丰岐 报道
本报济南讯 近日,记者从山东煤矿安全监察局获悉,我省将在煤矿企业推行煤矿安全远程监察,利用智能云视频系统新技术,建设安全生产信息自动识别与远程监管监察示范项目工程,提升安全生产“大数据”利用能力,创新煤矿安全生产监察方式,提高煤矿安全监察效能。

危险源管理,增强其信息输出功能,多方强化对于重大危险源信息的管理与控制,以确保人的生命安全、财产保护及恢复重建等三个目标的实现。

并且,当前煤矿企业运行的监测监控系统大都处在传统监控的阶段,缺乏对视频的智能分析,大多只具备事后取证的功能,对于发生的可疑和异常行为无法预防、预警。近年来,智能视频分析技术得到了迅猛发展,正在慢慢渗透到各个行业中。智能视频分析系统能对视频中异常行为事件进行实时提取和筛选,并及时发出预警,解决了事后取证难的问题,让监控变得更为主动。相比于传统视频监控,智能云反应快速以及具备更加强大的

数据检索和分析功能,使监控能力极大改善。

为此,国家安全监管总局决定,建设山东煤矿安全生产信息自动识别与远程监管监察示范项目工程。山东煤监局在前期部分煤矿企业远程联网监察试点的基础上,建立煤矿安全远程监察平台,将分步对全省煤矿进行远程联网监察,提取各煤矿企业监测监控、人员定位、水文地质、地应力监测、微震监测、工业视频和隐患排查等实时数据,大力提升安全生产“大数据”利用能力,实现对煤矿企业异常状态的自动预测预警和对重大安全隐患的远程监察,加强煤矿安全监察能力建设。

该项目工程不仅可以挖掘、利用企业现有安全生产视频系统的事故预防潜能,还可以消除煤矿行业信息化建设中的网络覆盖面不广、数据系统不统一、共享机制不健全等问题,最大程度地防止和减少重大事故的发生,提升对突发事件的反应速度和反应效率。同时,通过煤炭安全生产信息的共享,还能为社会大众、中介机构等提供信息服务,提高信息的综合使用效率。

据相关要求,兖矿集团司、山东能源集团所属煤矿企业将于2016年1月底完成远程联网和数据调取工作,其它煤矿企业的远程联网监察工作于2016年6月底前完成。

东营供电前11个月售电增幅全省第一

□李凤芹 报道
本报东营讯 今年1—11月份,国网东营市供电公司完成售电量136.41亿千瓦时,同比增长7.11%,增长率居全省第1位。

面对售电市场严峻形势,东营供电不断深化“客户导向型”服务机制建设,全面践行“十项承诺”,开展“亮丽窗口”服务行动等,努力提高为民服务水平,其供电能力、供电质量、供电服务水平、客户用电满意度都有新的提升。同时,该公司科学制订并严格落实有序用电方案,努力搭建公平有序的市场平台。推出居民“一证受理”、工商业客户“一证启动”,努力做好重点工程、民生工程,尤其是重点客户的跟踪服务工作,以优质服务赢取新项目的用电需求,促进供电量增长,推动全年售电量实现新突破。

曲阜将投4920万元改造农村中低压电网

□马小强 报道
本报曲阜讯 12月10日,从国网曲阜市供电公司获悉,该公司2016年将投资4920万元,实施第一批专项建设基金农网改造升级项目,预计2016年8月底前完工。工程新建及改造10千伏主干线路9条,分支线路58条,共计长度83.41千米。新增配变78台,容量18兆伏安,新建低压线路69.18千米。项目完成后,将解决46个村线路老化、供电能力不足、供电卡脖子、低电压等问题,农村电网供电能力和供电可靠性将大幅度提升,满足人民生活、生活用电需求。

烟台供电排查安全隐患防安全事故

□马学利 报道
本报烟台讯 12月1日,国网烟台市供电公司变电运维人员在220千伏竹林站隐患排查过程中,发现220千伏高压室所有汇柜柜内层均出现不同程度凝露现象,经过及时处置彻底消除了安全隐患。

进入冬季以来,烟台供电组织开展了“查身边隐患、保自身安全、防安全事故”活动,对重要变电站、重要线路以及重要用户进行排查和整改。同时强化施工现场安全管理,对安全风险进行评估,安全措施到位情况进行督导检查,规避操作风险。

定陶供电开展冬季安全培训

□孔利 报道
本报定陶讯 12月10日,国网定陶县供电公司按照冬季安全培训计划,组织41名变电专业相关人员开展了首期安全培训。

该公司合理编制培训计划,组织技术骨干担任讲师,结合精细化管理和标准化作业开展全员培训,安全培训内容涉及输电运检、变电运维等多种专业,按照“干什么、学什么,缺什么、补什么”的原则,采取“提问解答”形式,利用图版与视频图文相结合的方式,参训人员与培训师充分互动,结合现场检查、工作票调阅、安规调考发现的问题,工作中遇到的难点、疑点进行讲解,使培训更有实效性。

东明供电开展安全用电进校园活动

□杨荣慧 报道
本报东明讯 12月9日,在东明县第一实验小学,国网东明县供电公司员工针对冬季安全用电进行现场讲课。

随着冬季来临,气温下降,电力负荷上升,用电安全隐患日渐凸显。针对校园学生数量多,学生用电常识缺乏的情况,该公司开展安全用电进校园活动,组织81名供电员工分赴全县各城乡中小学,现场发放《安全用电漫画》读本,讲解安全用电常识,提醒学生们杜绝常见的不安全的用电行为,增强自我保护意识。活动当天,共发放《安全用电漫画》读本7000余册。

成武供电小发明解决大麻烦

□李庆瑞 报道
本报成武讯 12月8日,在成武县谷庄农网改造现场,几名国网成武县供电公司的施工人员正在使用电杆悬切机,拆除紧邻村民房屋的老旧电杆。

如何能够不挖坑就拆除更换旧电杆呢?安装新的电杆有钻孔机,那么是不是有个机器可以直接拆除旧电杆呢?带着这样的疑问,该公司“德成创新工作室”经过反复的实验,研制出了电杆悬切机。电杆悬切机由切割机轨道、杆径调节器、切割机、切割机调压器等部分组成,启动机器后,切割机沿着轨道围绕电杆旋转进行切割作业,两三分钟就可以将地面以上的旧电杆杆切割断。这样不仅避免了挖坑拆除电杆带来的难题,还提高了拆除的效率,确保电杆杆的完整性,能够让旧电杆杆再次使用。

鱼台供电法制宣传日进行廉政教育

□李仲 报道
本报鱼台讯 为进一步督促党员干部筑牢思想道德防线,增强拒腐防变能力,形成风清气正的企业良好氛围,12月4日下午,以全国法制宣传日为契机,国网鱼台县供电公司组织中层及以上党员干部到县检察院廉政教育基地参观学习。

廉政教育展厅共分了七个板块,参观队伍仔细观看了廉政教育投影、典型案例、忏悔实录、党纪法规、先进典型、廉政画廊等大量的历史图片和文字资料,接受正面和反面廉政教育带来的生动而深刻的廉政教育,令人震撼。此次参观廉政教育方式生动活泼,有助于该公司广大党员干部进一步树立牢固的法制观念,增强自身廉洁意识,常怀律己之心,常思贪欲之害,筑牢拒腐防变的思想道德防线,使得“务实高效、干事干净”的企业廉洁理念深入人心。

兖矿签订3300万吨的煤炭供货合同

□记者 左丰岐 报道
本报济南讯 12月9日,兖矿集团公司2016年度煤炭供需衔接会在济南举行,当天共签订3300万吨的煤炭供货合同,与省内外多家电力企业达成了供货意向。

当日,来自省内外电力、焦化、建

材、化工等行业共计85家大型客户代表参加了供需衔接会。兖矿集团与山东焦化、山东荣信焦化等客户签订了战略合作协议,共签订3300万吨的煤炭供货合同,并与省内外多家电力企业达成了供货意向。

另据了解,2015年以来,兖州煤业煤炭销量呈现出稳步提升的趋势,客户已经辐射到中国除新疆、西藏之外的大部分地区,以及境外日本、韩国、印度、澳大利亚、台湾等国家和地区。“兖矿煤”还被中国质量协会评为“中国煤炭行业第一品牌”。



12月9日,国网枣庄市供电公司山亭客户服务中心联合三个施工队176人,联手对110山亭千伏变电站10千伏岩底线路和山工线路进行联网拉手供电集中攻坚改造施工,共组立杆塔7基,展放高低压绝缘导线3.5千米,安装线路开关3台,更换改造配台区设备5处。

新建上海庙—临沂±800千伏直流线路1238公里 工程动态投资221亿元

上海庙—山东特高压直流输电工程获核准

□郭秋敏 高立联 张思凯 报道
本报上海电 12月1日,国家发展和改革委员会正式印发《关于内蒙古上海庙—山东临沂特高压直流输电工程项目核准的批复》,核准建设上海庙—山东特高压直流输电工程。

上海庙—山东特高压直流输电工程途经内蒙古、陕西、山西、河北、河

南、山东6省(自治区),新建上海庙、临沂2座±800千伏换流站,新增换流容量2000万千瓦;新建上海庙—临沂±800千伏直流线路1238公里;工程动态投资221亿元。

该工程是继1000千伏锡盟—山东、榆横—潍坊两项特高压交流工程和±800千伏锡盟—泰州、山西晋北—江苏南京

两项特高压直流工程后,山东省获批的第5项特高压工程。该工程是世界上第二个±800千伏、输送容量1000万千瓦、受端分层接入500/1000千伏交流电网的特高压直流工程,工程建成后,对于弥补山东电力供应缺口、保障全省电力能源供应、促进全省大气污染防治具有重要意义。

济宁水电一体化采集客户破5万

处全国地市四表合一建设领先水平

□通讯员 李军 孙海彬 记者 张思凯 报道
本报济宁讯 记者从国网济宁市供电公司获悉,截至12月8日,济宁市完成电、水表一体化采集施工建设64个小区,合计超过5万户;完成电、热表一体化采集施工建设1个小区,合计1320户,超额完成试点工作任务,处于全国地市四表合一建设领先水平。

电、水、气、热四表合一采集是由国家电网公司主导、示范推进的一项重要工程,是电网企业服务智慧城市建设、满足客户智能用能需求的重要举措。水、电、气、热四表合一采集现场技术方案是基于用电信息采集通信网络,扩展水、气、热表数据采集功能的系统解决方案。采集终端使用国家电网网中器II型升级版,水、

气、热公司的抄表系统及智慧城市系统通过外网连接到采集主站服务器实现数据共享,并为客户提供一揽子用能情况查询分析、阶梯预警及用能最优化规划。该系统除支持电、水、气、热4种计量表的自动抄表外,可根据抄表册、客户名称、户号、地址、电能表号、集中器号等条件调测实时数据和日(月)冻结数据;支持实时采集表计运行数据和通断状态,自动记录异常事件详细信息,实现快速有效地定位故障并处理。

作为山东省四家试点城市之一,济宁市四表合一采集示范工程由济宁供电牵头,联合供水、供热和供气公司开展。济宁市政府成立了由经信委主任为组长的领导小组,每月组织智慧城市建设例会,召集电、水、气、热企业共同推进四表合

一试点实施。济宁供电采用“协作示范、先试先用”的推广策略,与供水公司达成试点合作协议,实行量化管控方式,分解计划,设立合理、可控的阶段目标,日监控、月通报,全面掌控建设进度。坚持“施工完毕一个台区、水电档案核对一个台区、采集调试一个台区”的建设原则,确保建设一个台区、采集成功一个台区,提高了数据采集质量。

今年底,济宁供电将完成供电营业系统与水务系统接口联调,并与供水公司开展运营模式探索。明年,济宁供电将在济宁市区实现5万户水电表一体化采集建设,新建小区全部同步实施四表合一采集,在县公司全面推进四表合一采集建设,不断扩大四表合一建设规模,保持全国四表合一建设领先水平。

无人机助力电网迎峰度冬

□毕翠莉 王志峰 报道
12月8日,国网莱芜市供电公司无人机小组人员对220千伏棋线进行无人机空中巡检,确保及时发现地面巡视不易发现的隐患和缺陷,杜绝设备“带病”运行,增强迎峰度冬期间电网安全可靠供电能力。

禹城供电开展冬季反窃电行动

□崔珠峰 李卫 报道
本报禹城讯 12月8日,为确保今冬明春电网安全稳定运行,国网禹城供电公司全面开展冬季反窃电工作专项行动,逐一排查可疑用电信息,并设立举报电话、举报信箱,畅通客户举报通道。

平原供电专利申报同比增七成

□黄涛 刘光磊 报道
本报平原讯 12月7日,国网平原县供电公司《集抄故障现场检测仪》项目被推荐申报首届山东省电力职工技术成果奖,专利创新实现新突破。截至目前,该公司申报专利39项,授权27项,分别比上年增长77%和125%。

武城供电“雾霾巡检”保校园用电

□邢智慧 杨加明 报道
本报武城讯 12月12日,国网武城县供电公司服务人员到老城镇第四小学进行了安全检查,重点排除雾霾条件下用电设备绝缘性隐患,确保校园安全用电。这是该公司对全县22所学校开展的“雾霾巡检”行动,目前共检查出隐患36项,均已整改完成。

郓城供电新增配变解难题

□周蒙 报道
本报郓城讯 为提高供电质量,解决村民用电问题,12月9日,国网郓城县供电公司为了里长镇侯庙村新增一台400千伏变压器,新架线、改造线路430米,新增15米电杆6基,在迎峰度冬期间可满足该村以及附近420多户农民的用电需求,切实解决了村民用电“卡脖子”、低电压的难题。

大众视野
能源世界

