

浙江首个5G基站能源托管项目投运

本报讯 记者韩逸飞报道:5月17日是世界电信日。当天,随着丽水小水门大桥头5G基站完成合闸送电,浙江首个5G基站能源托管项目顺利投运,这标志着国网浙江电力与中国铁塔浙江省分公司战略合作成功落地。

4月15日,双方正式启动丽水小水门大桥头基站能源托管项目建设。该项目新建400千伏安杆上变一台,保证小水门大桥头5G基站运行供电的同时,留有充足的余量负荷,满足后期基站扩容用电需求。在多方协同配合下,于5月11日完成建设并通过竣工验收。

5月17日,丽水小水门大桥头5G基站正式启动投运。浙江省首个供电+能效基站示范项目落地丽水,迈出了双方共同推进新型基础设施战略合作的关键性一步。

实际上,早在去年,国网浙江电力就面向社会各界发布“数字新基建”十大重点建设任务,制定支持5G基础设施建设、做好优质服务保障十项措施,受到业内高度关注。

今年2月,国网浙江综合能源服务有限公司与中国铁塔浙江省分公司签署战略合作框架协议,在5G新基建和综合能源

领域开展深入合作,在国内开创了5G基站能源托管的先河。

按照双方达成的协议,通过对现有转供电基站进行“直接转改直”或“等效转改直”方式改造,并为基站提供用能大数据分析服务,进一步节约运维管理成本,推动5G基站节能增效;通过聚合5G基站备用电池负荷开展需求响应,支撑高弹性电网建设,进一步增强民生需求保障能力;通过购买省外低价绿电,开展5G基站电力市场交易,助力基站实现绿色用能,致力实现“碳达峰、碳中和”目标。

以此次签约为契机,搭建了通信、能源两大民生基础行业紧密耦合的平台,双方将在通信基站供电规范化、电力需求响应、杆塔资源共享、通信技术服务等方面深入开展合作,支撑用电信息数据共享和实时需求响应能力建设,进一步推动5G网络在浙江的深度覆盖。

5G作为支撑经济社会数字化、网络化、智能化转型的关键新型基础设施,是我国新基建战略的重要组成部分。

截至2020年底,浙江已经建成5G基站超过6万个,预计到2022年底将建成5G基站12万个。

资讯

莱芜实现保信子站标准化治理

本报讯 5月18日,国网莱芜供电公司220千伏孟家变电站220千伏方孟Ⅱ线保护信息正确上传,标志着莱芜供电公司保护信息子站治理工作全部完成。

保护信息子站系统简称保信子站,是采集继电保护装置、安全自动装置的实时运行情况、配置和故障信息,并对这些装置运行状态进行监视、配置信息管理和动作行为分析。其包括保护参数及保护值的召唤、查询,模拟量、状态量实时数据监测,装置通讯状态监测,录波文件下载和录波曲线展示。该系统不仅是继电保护工作的重要工具,而且在电网故障时将为调控人员提供处理提示,防止调控人员发生误操作等事件发生。

近年来,随着莱芜电网规模的扩大,接入系统的保信子站数量的日益增多,保信系统经常出现采集信息无法上传,定值召唤数据不对应,故障录波无法调阅或通讯中断等情况。为满足对继电保护专业数据的要求,莱芜供电公司结合省调年度重点工作,制定了保信子站“三步走”改造计划并严格执行。第一步是梳理核查220千伏变电站需要接入保信子站的保护装置的数量、设备类型、设备型号等信息,220千伏保护装置是否全部接入保信系统,掌握需治理的保信子站的具体情况。第二步是核查省调保信主站和地调保信分站的定值、开关量、模拟量、软压板召唤情况,并按照实际情况填写核查表,掌握需治理的保信子站的具体情况。第三步是按照治理工作部署,安排专人针对每座变电站逐一核查,做到无隐患、无死角。

(王涛 王尧才)

山东电科院完成新能源消纳分析

本报讯 日前,国网山东电科院协助省调水新处完成了国调安排的2021年一季度新能源消纳能力分析计算,包括山东省2021年一季度新能源消纳能力回算和第三季度新能源消纳能力测算工作。

根据国调要求,参与人员先后完成了消纳计算数据收集、数据预处理、电网模型搭建、参数调整、算例回算与测算、敏感度分析等多项计算工作,并深入分析了2021年第一季度该省新能源投产情况和促消纳举措效果,并编制了消纳能力计算分析报告。开展新能源消纳能力计算能够提前预估电网新能源消纳空间,优化电源运行方式安排,是做好新能源消纳工作的关键环节,计算结果对于电网调度运行和政府出台相关政策均具有重要参考意义。

(王楠 张兴友)

一线

农网改造让养殖大户喜上眉梢

■高卫 李青容

“这次农网改造让我们更放心了,更换了电力设备,还是新式的,比以前老式的先进多了,养牛养羊离不开电力粉碎机,现在用电更放心了。”5月19日,甘肃永登县通远乡临坪村的村民火竹三,喜笑颜开地讲着用电变化,领着笔者来到她家饲料房的配电箱旁,手指一按,粉碎机欢快地转起来,粉好的玉米粉淌了出来。

火竹三是临坪村的养牛大户,养了12头牛,每年收入4万至5万元。全村像火竹三一样养牛养羊的村民有好几十户,发展特色养殖产业让村民尝到了甜头。

在甘肃永登县通远乡临坪村支线线路改造现场,兰州供电公司倚能集团8名电力工人冒着酷暑紧张有序开展施工。虽然还没有到中午,但在烈日炙烤下,汗水从电力工人的脸上流淌下来。不一会儿,大家就都汗流浹背,工作服被汗水浸湿了。

“这里处于电网末端,已经运行十多年了,我们对旧线、旧杆和配电箱等设备全部实施换新,以便提高这一带供电的可靠性和安全性。”现场负责人刘赓介绍。

据了解,此次临坪村支线改造完成后,将极大地改善这一带村民的用电质量,让村民用上放心电、安全电。

随着临坪村产业结构的调整,特色养殖产业规模逐渐扩大,农业生产用电负荷急剧攀升,原有的供电线路和配电台区不能满足生产用电需求。兰州供电公司将农网改造升级作为服务地方经济发展的抓手,加强农网项目规划储备和前期工作,编制“十四五”农网规划项目,制订《配电网建设与改造施工单位管理考核办法》,执行里程碑节点计划,保证农网改造有序推进。

自今年2月份开工以来,刘赓几乎每天要到施工现场。他透露,此次永登地区农村电网改造工程共计单体工程196个,涉及新建10千伏线路92.32公

里,新建变压器100台,改造0.4千伏线路211.1公里,安装电表箱5896台,组立电杆5487基。“改造完成后,村民家里再也不会出现用电‘打闪闪’的情况了。”刘赓说。

看着架设好的电线,火竹三脸上笑开了花:“电改好了,我们的日子一定会越来越甜!”

“农网改造是巩固脱贫攻坚成果,让全面脱贫与乡村振兴衔接的重要保障。电力基础设施的改善,为产业发展提供了有力支持,广大农村地区将有更多机会让年轻人留下来。”国网兰州供电公司有关负责人说。

福建漳平:安全用电宣讲进课堂



图片新闻

5月19日,国网漳平市供电公司官田供电所共产党员服务队来到官田中心小学开展“学党史 践初心 安全用电护成长”活动,为学校100多名小学生们带来了一堂生动、难忘的党史故事课。在安全用电常识讲座环节,工作人员用通俗易懂的语言,深入浅出地向学生们讲解了安全用电小提示,让学生们在轻松的环境下,学到电力安全知识,懂得如何安全用电。

俞婷婷/摄

枣庄供电:55个班所开展劳动竞赛

配电网故障停运率1至4月同比下降54.76%,从全省倒数第二跃升至正数第六,这是山东枣庄供电公司“营配联创,五星夺旗”劳动竞赛带来的可喜变化,也是党史学习教育“我为群众办实事”实践活动中涌现出来的生动案例。

“营配联创,五星夺旗”劳动竞赛,是该公司首次运用专业大数据组织的核心业务比拼,也是面向供电服务一线班组开展的龙头指标比赛,今年2月份启动。竞赛内容包括7个指标,即零停电、零报修、零投诉、零电压超限、零线损异常、零力超时限、零欠费,全部与城乡群众日常用电密切相关;参赛的48个供电所和7个城区营配班,直接服务枣庄城乡420万群众。(鞠同心)

安康供电:开启打击窃电“雷霆行动”

为深入贯彻落实2021年陕西省反窃电工作会议精神,有效遏制窃电行为,5月14日,国网安康供电公司启动2021年打击窃电“雷霆行动”,29支用电检查队伍整装待发,于当晚同步开展打击窃电行动。

据统计,国网安康供电公司当晚出动人员298人、车辆54台,公安干警配合出警10人、警车6辆,对窃电行为形成了震慑,有力的净化了用电环境。下一步,国网安康供电公司还将保持高压态势,与公安部门加强联动。通过警企联动、政企协作、村组群众支持配合,严厉打击窃电违法行为,切实维护企业权益,净化用电环境、维护用电秩序。(朱倩倩 陈杨斌)

固原供电:推动党史教育走“新”走“实”

党史学习教育开展以来,固原供电公司创新实施党史学习教育“随身学”,结合各基层单位工作实际,

印发便于携带的“123456+2”党史学习教育图系和党史学习教育任务书,随行随学,推动党史学习教育走“新”又走“实”,将党史学习教育推向纵深。

固原供电党史学习教育高标准高质量有序推进,开展红色资源学习、“一站到底”党史知识竞赛、沙盘推演“红军长征历史”等活动71场次;线上利用小程序打造“指尖上的党史学习”,发布网上知识竞赛2期,参与人数2546人次。已制定专项实施方案4项,形成服务乡村振兴、关爱基层职工等39项重点措施。(孙灿男 李佳宁)

江阴供电:居配项目获评优质工程

近日,在国网江苏省电力有限公司开展的2020年度下半年居配工程质量管理流动红旗、优质工程评比中,国网江阴市供电公司江悦尚院一期项目被评为优质工程。

近年来,国网江阴市供电公司优质服务地方建设,不断优化业务流程,构成了全过程的服务体系,满足了客户的用电需求;同时对居住区配电网工程现场安全质量严格管控,确保工程高质量、高标准按期投运,为地方建设及居民可靠用电提供保障。(王登峰)

龙海供电:开展“三电”设施安全保护宣传

5月17日,国网龙海市供电公司联合公安、电信、移动、广电网络等部门在石码红树林商业广场集中开展“三电”设施安全保护宣传活动,进一步强化宣传教育,动员社会各界及广大群众主动参与“三电”设施安全保护工作。

活动现场,该公司工作人员通过设立宣传台、向过往行人发放宣传资料、赠送宣传品等方式,吸引众多市民驻足,生动地向群众宣传保护电力设施的重要

性、盗窃破坏电力设施的严重后果,以及破坏电力设施将要承担的法律等等,进一步提高群众举报窃电、破坏“三电”设施违法犯罪行为的积极性。

(林艺芬 陈文娜)

长丰供电:开展“酒驾”问题专项教育活动

5月10日,国网长丰县供电公司岗集中心供电所举行“酒驾”“醉驾”问题专项教育活动。

截至目前,该公司已在部门、基层供电所、省管产业单位组织签订拒绝“酒驾”“醉驾”“黄赌毒”等问题承诺书,全体职工“零”酒驾意识显著提升。下一步,该公司将继续加强“酒驾”“醉驾”相关法律法规教育和劳动纪律管理,努力形成齐抓共管、严抓严管“酒驾”“醉驾”局面,筑牢员工思想防线,形成遵纪守法的良好氛围。(刘兵 韩涛)

鸡泽供电:紧抓线损管理

“我们要抓好线损治理工作,全面提升线损管理水平,促进企业经营效益。”5月16日,国网鸡泽县供电公司营销部组织线损及用电人员到店上供电所对高损台区部分客户用电情况进行突击检查,全面规范供电秩序,打击窃电行为,降低台区线损,堵塞经营管理漏洞,提升经营管理质效。

为了确保降损增效取得成果,公司营销部不断强化线损日常管理,深化一体化电量与线损管理系统应用,不断强化线损问题管理,加强同期线损系统运行维护,努力实现管理降损。(吴江丽)

大名供电:无人机放线提效率

为全面提升城区电网供电能力,更好地满足居

民、商业用电需求。5月18日,国网大名县供电公司组织人员对10千伏城区线路开展放线作业。此次作业采用无人机牵引的方式,将导线放置在两座杆塔之间,搭建起一条空中电力通道。

下一步,该公司将继续做好无人机推广应用,拓宽无人机的应用领域,积极广泛采用绿色、科技手段,为广大群众提供“优质、快捷、高效”的供电服务,为公司提质增效进一步奠定基础。(郭永涛 刘雪洁)

丰宁供电:开展主题党日活动

为深入开展党史学习教育,缅怀英雄、铭记历史,日前,国网冀北电力丰宁县供电公司组织38名党员、入党积极分子深入爱国主义教育基地——丰宁县烈士陵园开展“学党史、悟思想、办实事、开新局”主题党日活动。

此次主题党日活动充分引导党员继承先烈遗志,在党史学习教育中汲取奋进力量,激发干事创业的奋斗精神,努力创造无愧于先烈、无愧于时代的新业绩,以优异成绩向党的百年华诞献礼。(杜婉燕)

清苑供电:开展党史学习教育活动

为进一步推进党史学习教育,激励党员干部继承和发扬党的光荣传统和优良作风。5月以来,国网保定清苑区供电公司党委以“学党史、悟思想、办实事、开新局”主题党日活动为载体,组织本部党员干部走进党史放映厅,集中观看了红色影片《地道战》。

通过组织开展红色观影活动,既丰富了支部生活,又让大家享受了一场视觉盛宴,更让全体党员同志接受了一次精神洗礼。(祖志平)