

德阳供电公司 助力企业“气改电”

四川经济日报德阳讯(邓程 记者 章登俊)近日,国网德阳供电公司电能替代推广工作组再次来到位于广汉市和兴镇的广汉市和平玻璃厂,就该企业“气改电”项目进行密切沟通,这已是今年以来第4次走访该企业。

前期,德阳供电公司已为企业讲解了电能替代优惠政策、申办流程及所需资料、注意事项,以及后期如何参与交易。并在了解到由于目前企业搭接线路供电能力不足,无法满足其电能替代项目改造后的用电需求这一情况后,立即组织多部门协调,制定了线路负荷调整方案,保障企业改造项目的顺利实施以及后期用电需求。

该企业计划将1个气窑炉改造为纳钙玻璃电熔炉,目前已与供货单位签订了合同,改造后将增加1台电炉变与1台辅助变,在设备安装完成后将于11月进行试生产。目前针对该企业“气改电”的业扩配套项目前期可研及设计已完成,工作人员向企业就项目推进情况进行了沟通,并了解企业需求以及存在的问题等。

乐至供电公司 开展新员工企业文化培训

四川经济日报资阳讯(龙晓燕 记者 汤斌)“国家电网公司战略目标是建设具有卓越竞争力的世界一流能源互联网企业……”近日,国网乐至县供电公司开展新员工入职企业文化专题培训。

据了解,新员工入职培训内容为积极宣贯国家电网公司新时代企业文化,结合公司定位、使命、宗旨、企业核心价值观等价值理念体系的内容进行重点解读。同时,组织新员工观看了公司工作纪实宣传片,增强新员工对国家电网公司新时代企业文化体系的认知,进一步强化公司凝聚力和向心力,激发他们爱企奉献之志。

“通过开展企业文化培训,把新时代企业文化转化为员工的情感认同和行为习惯,推动企业文化融入员工行为规范,引导员工切实做到专业专注、持续改善,为企业持续发展提供坚强的思想保障和人才支撑。”该公司主要负责人表示。

万源遭受特大暴雨 达州供电公司快速响应

四川经济日报讯 7月16日至18日,万源境内遭受强降雨袭击,伴随雷电及阵性大风,全市最大降雨量达402.2毫米。山洪暴发、河水陡涨,境内多处交通阻断,铁路、高速、电力受到不同程度影响。暴雨导致国网万源市供电公司辖区内5条10千伏线路跳闸,127个配变台区停运,10201户用户断电。

灾情发生后,国网达州供电公司 and 国网万源市供电公司快速响应,立即启动防汛应急响应,组织各班值班、供电所奔赴各灾害现场,查看统计灾情,制定抢险恢复供电方案,同时迅速集结人员、车辆及物资第一时间赶赴灾害现场,科学、有序开展抢修恢复工作。由于此次受灾区域较分散,山高路远,且部分低压线路倒杆断线、设备故障,致使抢修难度较大。截至7月18日12时,还有2条10千伏线路、27个台区2010户未恢复供电,抢修人员正加紧抢修。此次抢修恢复电,国网万源市供电公司累计投入抢险队伍21支,人员383人次,抢险车辆56台次。(廖云平)

南充市嘉陵供电公司 连夜抢修外破电缆

四川经济日报讯 “在施工前,我们就已经进行了施工技术交底,在电力设备附近贴出了安全隐患告示并在电缆区域安装警示牌,但施工单位还是将电缆挖断了。”近日,国网南充市嘉陵供电公司城区供服班负责人说。

7月10日下午4时许,因南充市嘉陵区长城北路道路改造施工,挖断10千伏长兴苑小区高压电缆,10千伏带陈1线主线跳闸,导致检察院、长兴苑等单位和小区停电,嘉陵供电公司员工迅速赶往现场,隔离故障点,第一时间恢复除长兴苑之外用户供电。

故障就是命令,嘉陵公司立即启动应急预案,组织两组人员赶往现场,一组及时和相应的停电小区物业联系,告知停电原因及处理进度并对长兴苑小区每单元张贴了停电告知;二组抢修人员赶赴现场,将受损电缆挖出、截断,把新电缆穿进管道,再对两段电缆头进行压接……时间一分一秒的过去,电缆沟狭小闷热,但抢修人员的工作却仍在紧张有序地进行。抢修人员一直奋战在泥水里,终于在4个多小时后顺利完成抢修任务。(杨萍 张浩)

“资阳新速度”的完美展现 国网资阳供电公司500千伏线路加强输变电工程建设纪实

“核相正确,雅安送出加强工程一次送电成功。”7月12日,起于雅安Ⅱ开关站出线构架,止于资阳500千伏变电站进线构架的500千伏雅安送出加强500千伏线路加强输变电工程正式建成投运。

据悉,该工程是国家电网有限公司落实中央绿色发展、打赢蓝天保卫战决策部署的重点项目,是四川电网由西向东又一条骨干输电通道,将担负起更多水电清洁能源输送任务,可极大缓解供电压力,保障民生用电。

据了解,在项目资阳段,属地拆迁的顺利进行、科学的停电方案、合理的运行分析报告,以安全高效的典型特征,跑出了新的“资阳速度”。

讲大局 电力“惠民工程”赢得村民支持

雅安送出加强500千伏线路工程是资阳供电公司继500千伏川渝三通

道、220千伏文峰至广惠线路重点电力建设工程以来又一块硬骨头。该工程资阳段途经雁江区迎接镇、丰裕镇,涉及沿线房屋拆迁41户。为全力做好房屋拆迁等属地协调工作,该公司建设协调人员讲大局,思想上“一条心”、行动上“一盘棋”,在属地拆迁工作中争取新优势、赢得主动权。

公司积极对接属地政府,安排专人分批开展上门走访,对拆迁户进行摸底调查,全面细致了解村民诉求,大力宣传电力“惠民工程”,争取村民支持。

拱桥村10社包括黄治文在内的17户村民均属拆迁户,部分村民因念祖怀旧不愿搬迁,给施工协调没少带来不少困难。“我家老屋住了几十年了,刚拆的时候还真有点舍不得!”村民凌菊芳跟熟悉的来访人员唠起了家常。在她手指的方向不远处,一辆大型挖掘机正在清理一堆堆拆迁后留下的废旧砖瓦。“但是我仔细想了下,你们说的也对,有新

房子住,也能为国家出点力,我们还是配合……”凌菊芳和邻居们的心结在多次反复的沟通交流中慢慢打开了,拱桥村的拆迁工作得以顺利进行。

“由于准备充分,协调到位,拆迁工程进展较为顺利。”负责此次整体拆迁协调的管理人员邱万敏介绍,通过各类协调、宣传,以及村民对电力“惠民工程”的支持,资阳属地拆迁工作在全省范围内率先完成。

讲责任 用合理方案科学化解难题

“时间紧,任务重。”雅安送出加强500千伏线路资阳段相关负责人介绍,根据省公司安排和实际情况,该线路在6月提前完成,为迎峰度夏提供安全可靠的供电支撑。面对困难,该公司没有退缩,拿出“明知山有虎、偏向虎山行”的劲头,敢于担当、敢于攻坚、敢为人

达州供电公司首只智能机器“小狗”亮相变电站



正在巡检的“小狗”机器人

四川经济日报达州讯(侯晓东 吴健 记者 王晓英文/图)近日,一台个头不足半米、体重42公斤、外表酷似小狗的机器人出现在国网达州供电公司220千伏复兴变电站110千伏开关场巡视通道内,引来无数关注的目光。它就是达州供电公司首只运行的变电站小型智能巡检机器人,运维人员亲切地称它为“狗儿”。

初见“狗儿”,是它刚从“狗窝”恒温巡检机器人室里出来,卷帘门徐徐升起,“狗儿”伸伸懒腰,炯炯有神的双眼下扫视一番,稍微迟疑一下,便照着设置好的熟悉路径行动起来;偶尔驻足思考,四处张望;有时会缓缓倒退逆行全景扫描,有时候会在空旷的地方快速前进,争分夺秒。这忙碌的小身板,在变电站里是一道独特的风景,倘若是在巡视路线上给它设置了障碍物,它会给你一个大大“不屑”的背影,绕道而过,不耽搁片刻。

“狗儿”已经能胜任传统的例行巡检、全面巡检、专项巡检、特殊巡检。它可以通过后台程序设置的整个电站一次设备的4000多个点来选择巡检类别。这些点囊括了站内设备表计、状态指示、接头温度、外观及辅助设施外观、变电站运维环境、全站红外测温、油位油温抄录、避雷器表计抄录、SF6压力表抄录、液压表抄录、位置状态识别等。“狗儿”不仅会“观色”,还会“察言”,能从杂音中准确分辨设备异常的声音,并实时传回后台“大本营”。

“狗儿”的工作量巨大,且不知疲倦,任劳任怨,不是在专门搭建的“狗窝”里充电“睡觉休息”,就是奔波在一次设备巡检的路上。巡检完这所有的点,总共需要十个小时左右,相当于传统运维人员4人平均分成两组一天的工作量。而智能巡检更为仔细,按照设置路径一个点也不会错过;收集资

料更为详细,通过搭载1080P高清摄像头捕捉开关的分合、避雷器计数器等一系列设备外观的清晰画面;计算更为精确,通过后台服务器和机器人监控系统的有机结合,数据分析一目了然。出现的异常会以警报的形式在后台显示,以前运维人员操碎心的工作,“狗儿”都代劳了,让人工确认之后再处理,这样大大缩减了运维人工成本,提高了运维效率。

接下来,达州供电公司将以建设“三型两网”世界一流能源互联网企业为契机,加快建设智能巡检运行维护专业人员的培训与上岗工作,加速推进其它变电站智能巡检的新建工作,为电网运维的智能化打下坚实基础。在今年年底,更多的“狗儿”会出现在达州供电公司5座220千伏、13座110千伏变电站内,预计在2020年,达州供电公司所有的220千伏变电站将实现“狗儿”全“把守”。

先。“毕竟我们有多起大型输变电工程建设的成功经验。”

接到省公司任务后,该公司积极部署,克服一切困难,配合建设任务,督促相关单位开展现场查勘,根据“能带不停、一停多用”的原则,梳理停电线路条次,提前制定停电方案,科学合理转接负荷,减少对外停电,保障这条电力大动脉顺利建设。

今年5月,资阳电网共有32处电力线路采用不停电跨越架方式施工,3处电力线路采用电缆转接方式施工。同时,安排关联工作与之相配合,减少重复停电。据统计,资阳网内累计减少台区停电2772小时,减少停电时户数20.6万户小时,挽回电量损失5.7万千瓦时。

讲创新 分析报告挖掘通道潜力

在500千伏雅安送出加强工程即

凉山供电公司 全力推进用电信息采集系统升级改造

四川经济日报讯 “经检查,智能电表参数设置无误,请远程人员检验是否能采集到数据……”近日,在西昌市旅游客运中心嘉禾新能源科技有限公司,国网凉山供电公司装表接电班人员正在对用户智能电表采集覆盖做筛查。这是凉山供电公司在“全覆盖,全采集,全费控”业务不断深化之际,大力推进用电信息采集系统适应性升级改造,提升海量数据掌控能力的一个缩影。

据悉,凉山供电公司用电信息采集系统在西昌城区覆盖智能电表近10万只,日下发数据采集报文众多,日数据增量巨大,而可支持的最高报文下发速度却十分有限。随着采集数据、频度不断增加,进一步提升海量数据掌控能力已迫在眉睫。

为全力推进用电信息采集系统适应性升级改造,凉山供电公司组织计

将建成投运时,该公司结合当前电网负荷水平,积极分析停电搭接阶段给电网带来的检修风险和电网供电压力,提出预控措施,并形成详细报告,被省调采纳。

“不仅要建好,还要用好。”该公司相关负责人表示,雅安送出加强500千伏线路建成后,将为资阳电网安全可靠运行提供保障,公司就必须站在长远的角度上规划其运行,提出意见建议,形成详细的报告。为此该公司大胆探索和实践,不断创新电网运行的新举措和新方法,开创电网高质量发展新局面。

为解决投运带来的资阳220千伏电网输电瓶颈问题,该公司地调反复校核和推敲,提出220千伏广惠站分片运行、成都简阳片区电网负荷转供及内江电网水电机组增加出力等运行方式建议,尽最大能力挖掘输电通道的供电潜力。

刘俊 四川经济日报记者 汤斌

达州供电公司 多举措融合资源 助力配网建设

四川经济日报讯 近日,国网达州供电公司配电自动化Ukey终端加密认证证书完成申请,为终端设备上线做好了准备。同时,图模工作站正式进入安装调试阶段,现场配电设备安装有序推进,这些举措的推进实施,标志着达州配网系统智能化水平迈上了新台阶。

达州供电公司针对供区内10千伏配电网络设备点多面广、优质服务压力大、图模工作站建设人手不足等情况,充分融合调控中心与运检部的场地、人员、技术等资源,高效推进配电自动化建设。一是在保证网络安全的前提下,对现有机房进行整合,优化资源配置,与工作人员合力布局图模工作站;二是充分考虑馈线自动化改造与变电站出线开关重合闸次数、保护时限的配合关系,针对性制定馈线自动化投

运方案。三是调控中心牵头每月定期召开检修平衡会,按照“能带不停、一停多用”原则,结合配电网网架结构、运行方式、停电检修计划,持续推进配电终端DTU、FTU以及故障指示器等现场设备安装工作,全方位、多维度助推配电自动化建设落地。

截至目前,达州供电公司已下达配电自动化建设改造项目19个,安装配电自动化柱上断路器、配电终端等设备280台套。到2019年底,预计配电自动化线路覆盖率达到90%。

随着配电自动化项目逐渐建成,配网调度接线图将点亮,有效治愈配网调度“弱视力”,进一步提高配电网供电质量及运维效率,有力提升客户电力满意度,为建设泛在电力物联网打下坚实基础。

(池秋杰 侯晓东)

资阳供电公司 全力备战“迎峰度夏”

四川经济日报资阳讯(刘艺莹 记者 汤斌)7月18日,国网资阳供电公司召开2019年迎峰度夏新闻通气会,向各级新闻媒体单位通报今年夏季全市供用电形势和即将采取的保供电措施。

会上,该公司副总经理龙辉对今年夏季资阳电网电力供应总体形势进行了通报。据了解,入夏以来,四川电网全网用电负荷增长较快,最大用电负荷和日最高用电均超过去年同期水平,分别达到3179万千瓦和6.2亿千瓦时。目前,资阳地区气温较往年凉爽,受天气因素影响,资阳电网用电负荷未出现较快增长,最大负荷和最大日供电量与去年同期基本持平。

据悉,迎峰度夏期间,该公司将采取三项举措确保高效供电。一是根据《资阳电网2019年度有序用电预案》,坚持“民生第一”,优先满足居民生活、能源生产供应企业及党政机关、

医院、交通运输、通讯等用电需求。二是加强安全用电管理,深入开展高危及重要用户隐患排查,整治安全隐患,确保夏季高温期间用电安全。三是升级用电服务手段,各供电营业窗口严格落实“一口对外、首问负责、一次性告知、限时办结”的服务要求。大力推进“互联网+电力服务”和“掌上电力”手机App应用,提供24小时紧急抢修电服务。并且做好电力宣传工作,开展“迎峰度夏”安全用电宣传。进一步加强采集运维管理,降低网上购电下发失败率,提早消除潜在风险。同时,全面开展“三省+三零”办电服务,进一步精简流程环节,加快办电速度,降低客户办电成本,提高供电可靠性。

据了解,预计今年迎峰度夏期间,资阳电网最高网供负荷将达74.5万千瓦,同比增长6.7%,将出现在8月中旬以后,最高日供电量将达1300万千瓦时,同比增长7.6%。