

冀北电网新能源装机容量突破2800万千瓦

新能源装机占统调装机比例达64.5%

本报讯(记者蔡建刚 通讯员赵淑伟 丁然)近日,从国网冀北电力有限公司获悉,该公司2020年全年并网新能源项目共计64个,装机容量达到了694.8万千瓦。其中12月份新并网项目达到50个,装机容量539.7万千瓦。年度及单月新能源并网数量、容量均创历史新高,12月单月的新能源并网容量位居全国省级电网之首。

目前,冀北电网新能源装机已达2822.1万千瓦,同比增长33.3%。新能源装机占统调装机比例达到了64.5%,位列

全国省级电网第一。2020年近700万千瓦新能源装机的高效并网,将在保障北京冬奥100%绿色电力供应、京津冀协同发展、大气污染防治等方面发挥重要作用,更是贯彻落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略和“碳达峰、碳中和”目标的切实举措。

在2020年初梳理中,有意向于年底前并网的项目容量超过了700万千瓦。面对新能源并网项目多、任务重且办理高度集中的巨大挑战,公司领导亲自指挥部署,调控中心

牵头负责,张家口公司、承德公司、电科院等单位主动作为,大家通力合作,用行动和付出完成了“不可能完成的任务”。

张北柔直工程是典型“双高”系统(高比例清洁能源和高比例电力电子装置),其核心技术和关键设备均为国际首创。针对柔直工程并网新能源项目,调控中心相关专业开展专项协调、专项分析工作,促请国网特高部、国网经研院、中国电科院、华北分部等单位召开多个专项会议并组建技术攻关团

队,专门研究解决系统故障特性及继电保护适应性等技术问题。经过30余天连续奋战,编制、审核专项技术报告63份,完成国内首个220千伏风电场经柔直送出工程继电保护整定计算任务,确定了柔直配套新能源的启动方案,确保了柔直配套新能源项目在年底前如期并网。

进入12月,新能源集中并网的决战打响了。在调控中心的牵头协调下,各部门通力配合,各司其职。发展部依托“新能源云”平台加快“一站

式”接网业务线上办理;财务部全面梳理各类场站电价政策,提高工作效率;建设部开展现场办公,及时满足建设单位监检需求。交易公司前置购售电合同签订的资料审核流程,具备一项审核一项。新能源集中并网,适逢“迎峰度冬保电”关键时期,电网负荷屡创新高,调控中心面临多重工作压力,科学安排电网运行方式,严控电网和现场安全,不但保障了新能源项目的顺利并网,也确保了冬季大负荷期间电网安全稳定运行。



截至2月2日,国网石家庄供电公司累计供电40.98亿千瓦时,同比增长0.51%,疫情以来首次实现由负转正。图为工作人员帮助企业检查配电设施。 康伟 摄

行业动态

河北电培开展线上教研活动

本报讯(通讯员孙东如)日前,国网河北培训中心调控运行培训室开展继电保护专题教研活动,200余名学员参加了学习。为做好疫情期间教育培训工作,该中心借助腾讯会议网络平台,面向全体干部职工开展了一系列在线教研活动,为职工搭建一个知识共享、学习交流的平台,助力员工快速成长。

邱县集中消缺电网隐患

本报讯(通讯员魏兵)为确保春节期间电网安全稳定运行,2月3日,邱县供电公司在辖区古城营镇开展了电网隐患集中消缺活动,本次消缺采取计划停电检修和带电作业消缺相结合的方式,累计更换跌落保险16组、修剪树障15处,为春节期间安全可靠供电打下坚实基础。

文安优化服务让客户用上放心电

本报讯(通讯员赵福祥)为大力优化电力营商环境,文安县供电公司要求营销服务人员从本职岗位做起,带着感情收电费,让客户满意、放心。为做好疫情防控工作,该公司大规模推广网上国网、微信、支付宝等线上交费方式。普通发票全部进行电子化设置,通过电子邮箱发送给客户,增值税专用发票采用寄送方式。同时,通过电视台、网站、微信等平台宣传普及电费、电价知识,进一步提升客户满意度。

蠡县多举措应对低温天气

本报讯(通讯员未丹 伍娜)为确保当前低温天气下电网的安全可靠供电,近日,蠡县供电公司采取多项措施,保障电网平稳运行。该公司把加强隐患治理作为电网度冬的基础环节和重要前提,结合度冬用电形势对电网设备安全隐患进行拉网式排查,组织人员对辖区供电设备和线路进行巡查,针对发现的问题及时消除安全隐患。该公司组织技术人员开展负荷测量等工作,利用用电低谷时期加快对存在故障隐患的线路、变台进行整改,对负荷较大的线路进行特巡,对低压线路开展密集巡视,将隐患苗头及时扑灭。同时,该公司提前做好抢修工器具、备品备件、抢修车辆的准备工作。多支抢修小分队24小时值班待命,发生故障确保第一时间恢复供电,保障全县人民在寒冬期间用电安全无忧。

青县爱心大采购扶贫暖人心

本报讯(通讯员刘强)2020年底,青县供电公司倡导广大职工积极参与消费扶贫行动,积极购买张常丰村扶贫产品,助力打赢脱贫攻坚战。该公司深入贯彻落实脱贫攻坚工作部署、履行央企责任,举办消费扶贫农产品采购活动,广大员工积极参加,互助奉献,真诚帮扶。自去年7月份以来,先后组织员工集中开展了5次消费扶贫活动,通过单位签订长期供货协议、集中采购、员工自由选购等方式,累计消费40余万元,该公司“以购代捐、以买代帮”的扶贫方式,实现了单位、员工个人和贫困户双方各取所需的格局,有效地发挥贫困户发展生产的积极性,激发其内生动力。同时,倡导大家积极为贫困村农副产品“代言”,发动亲友采购,在全公司营造人人宣传消费扶贫的良好氛围。

保定徐水区全面巡检设备

本报讯(通讯员史超)近日,保定市徐水区供电公司对辖区供电线路设备开展全面巡视检查,全力做好迎峰度冬、春节保电工作。该公司结合本单位工作实际,细化完善冬季安全大检查细则,加强电力负荷预测,合理安排运行方式,确保电网安全稳定运行。针对冬季用电高峰期、高负荷情况,进一步加强输变电运行设备特巡、红外成像测温工作,根据负荷、温度的实时情况增加特巡次数,及时消除设备缺陷。积极应对冬季恶劣天气,减轻避免雨雪天气对电网运行的不利影响。加强与区气象台联系,及时了解气候变化情况,全面对输配网线路通道附近的超高树木进行清理,保证线路安全运行。同时做好物资和备品备件的储备工作,确保在发生灾害时能做到响应及时、处置到位和信息通畅。

成安查漏补缺迎冬峰

本报讯(通讯员王祺昌)春节临近,成安县供电公司结合“提质增效”工作要求,对所辖配变台区设备展开巡视测温、缺陷治理工作,确保节日期间高峰用电供电设备运行稳定可靠,广大客户温暖过冬。该公司组织各供电所人员针对高故障设备、负荷较重的低压线路及过载台区进行调查摸排,建立隐患台账,制定整改计划,及时进行治理。针对重载线路和重载变台,工作人员通过新建或改接线路、增容变台等措施,改善客户端电压质量,提高供电可靠性,认真开展查漏补缺,提升设备运维管理水平。同时,实行党员带头24小时值班制,提前做好物资、车辆、人员准备工作,随时应对突发事件,在第一时间开展抢修工作,确保电网安全可靠运行。

深泽上门开展精准服务

本报讯(通讯员王卓然 魏莎莎)1月31日,深泽县供电公司组织员工相继对复工复产企业的线路设备进行了新一轮的巡视检查。针对企业用电线路、主(备)电源进行检查,实现企业“零距离”服务。协助企业制定安全生产规章制度,全面提升供电服务水平,保障复工复产企业用电无忧。

高阳特巡保障春节用电

本报讯(通讯员王素杰 殷春萍)针对节日供电负荷日益增大和持续低温的特点,高阳县供电公司提前安排部署,结合实际,认真把节日保电工作的薄弱环节,抓住重点,完善措施,抓好落实。该公司对辖区设备进行拉网式巡检,对排查出的问题和隐患,逐一建立档案,做到“一缺一档”,能够及时整改的立即整改,不能整改的立即上报。强化设备巡视力度,加强特巡和夜巡工作,并根据天气和负荷情况有针对性地开展设备红外测温工作,重点对负荷较大设备及接头发热等部位进行巡查,做好负荷预测和重要线路的监控工作。另外,对各站消防、安防、防小动物设施及辅助厂房等进行检查与维护,确保辖区人民在春节期间用上放心电、安全电。

武安强化带电作业

本报讯(通讯员陈四海 李荣政)为充分做好医疗、工厂等相关企事业单位及城乡居民防疫抗疫电力保障,武安市供电公司坚持“能带不停”的原则,强化带电作业工作,不断加大不停电力度,减少检修、消缺、业扩报装停电次数,提高供电可靠性。组织人员参加业务培训,提升技能素质。配置安全远程监控系统,争取专家远程技术指导,加强现场安全管控。有计划制定不停电作业方案,把带电能力最大化。提升人员思想认识,健全带电作业激励机制,实施集约化管理,有效保证人、财、物、技术集中投入,减少作业成本,提高不停电作业效率。

清河确保客户温暖度冬

本报讯(通讯员霍雯雯 吴保强)为确保电网安全运行,清河县供电公司密切跟踪天气变化趋势,合理安排电网运行方式,切实做好防范和应对寒潮、雨雪冰冻各项工作。同时,组织骨干力量加强了设备特巡、夜巡、隐患清除及防外破工作,确保全县用户度过一个温暖的寒冬。工作人员还充分应用智能电网技术,依托配电网在线监测系统,对线路运行状况进行实时监测,坚持“不停电就是最好的服务”理念,严格执行24小时值班制度,备足备齐应急抢修物资,确保事故发生后最短时间内恢复送电。截至目前,清河电网设备总体运行状态良好,电力供应充足,全体电网人员也都在时刻准备着,积极应对在低温条件下可能出现的突发事件,为广大电力客户温暖度冬站岗放哨。

唐山 打通客户抢修“最后一公里”

本报讯(通讯员郁茹剑 张宏磊)“10千伏美地开闭站527过流二段掉闸保护动作,故障区间:荣泰尚都北环网柜515以下。”1月27日10时42分,唐山供电公司配网运行人员手机上收到一条由配电自动化后台自动派发的“故障

主动抢修”短信指令,立即闻令而动,迅速达到标定位置,经现场排查,发现掉闸由用户侧电缆故障造成。

11时11分,故障点成功隔离。11时30分,其他无故障线路全部恢复供电。从接到故障信息到隔离恢复送电,仅用时

48分钟。这得益于配电自动化实用化水平的显著提升。

今年以来,该公司依托营配调贯通“大数据”资源,不断加强配电自动化后台缺陷处理和基础图资治理,提升系统实用化水平。基于配网设备运行状态深度感知和故障精

准研判,打破以往“后知后觉”的抢修模式,主动发起抢修任务,先于客户报修将故障影响降至最低。截至目前,已累计派发“主动抢修”指令工单112条,实现了到达现场最快、排障时间最短、停电范围最小的预期工作效果。



为兑现所有奥运场馆和配套设施100%绿色电能供应的承诺,国网冀北电力立足高标准和严要求,科学规划冬奥配套工程,明确路线图、倒排时间表、细化任务书,先后启动“冬奥电力保障攻坚年行动”和“冬奥场馆供电服务保障年”行动。涉奥六大工程相继建设,配套电网工程全面完工。 卢海军 孙孝庆 摄

全面助力复工复产

内丘 “硬核”举措保障客户安全用电

本报讯(通讯员贺青童)为精准服务复工复产,客观准确地反映内丘县764家企业复工和产能恢复情况,内丘县供电公司积极开展疫情期间电力数据监测及企业复工复产情况分析,每日编制、上报《关

于电力大数据精准服务县城企业复工复产的报告》,从行业、产业两个维度监控并分析企业复工数量和产能恢复程度,为夺取疫情防控和经济社会发展“双胜利”提供有效数据支撑。坚持特事特办,针对复工复产企业开通业务办理“绿色通道”,成立专属团队,对企业实施“一

对一、点对点”办电服务,组织技术人员进行流程办理、现场勘查,做到“双同时、双推进”。

大力推广“网上国网”App,全面推行线上办电服务,实施电费缴纳、业务申请、帐单查询、电子发票、故障报修等7×24小时在线服务,实现业

务办理“一次都不跑”。同时,为保障复工企业用电安全可靠,该公司精心编制“一企一策”供电保障方案,组织共产党员服务队深入企业,提供专业技术指导,为企业复工复产做好全方位服务,全力保障复工复产企业跑出“加速度”。

国网河北物资为雄安电网工程提供物资保障

本报讯(通讯员王静 王思)2月2日,国网河北省电力有限公司2021年新增第三次零星工程及服务二阶段谈判采购项目成交通知书正式发放。此次谈判采购项目内容主要涉及雄安新区重点供电工程调控服务、配网施工、监理配网等,采购金额6200余万元,投标供应商11家次,发放中

标通知书7份,将为电网建设和生产经营提供有力保障,带动上下游企业加快恢复产能。为切实做到疫情防控物资采购供应“两手抓、两不误”,国网河北物资公司优先考虑雄安新区电网建设工程项目为原则,科学开审项目。在评审过程中,改变投标文件当面递交、现场开标

的传统方式,创新采用“ECP平台+网络传输”等措施,实现投标文件不接触接收;开标阶段采取线上开标、全程录像的方式,有效解决了唱标现场集聚的问题;对咨询、异议、投诉等非即时性业务,设置在线办理渠道及服务热线。此次招标采购的顺利进行,将有效补充河北电网物资供应。

东光 防疫“不见面”服务“不打烊”

本报讯(通讯员邢慧敏 邢志杰)“您好,我是外地返乡过年的,现在正自行居家隔离,家里没电了,这可怎么办……”2月1日17时,国网东光县供电公司曲庄供电所接到薛庄村用户徐先生的求助电话,眼见着天就要黑,电话那头传来焦急的声音。

非常时期,不能上门服务。东光供电公司台区经理曲广晋迅速通过用电信息采集系统在后台调取用户电表

信息。经查,用户电表电压正常,初步判断为表下故障。“徐先生,您的电表电压正常,家中停电原因是表下故障,请打开手机视频让我们看一下现场状况,如若需要我们会做好防护上门服务……”通过微信视频曲广晋指导用户断开空开,对进户空开、插座、电器等进行了细致检查。一番检查下来,曲广晋判断停电原因为用户空开烧毁。曲广晋又指导用户

采用直接接线的方式恢复供电。18时许,徐先生家中的灯重新亮了起来,打开开关的那一刻徐先生像个孩子一样高兴得手舞足蹈。

结合当前疫情防控形势,东光供电公司大力推行疫情防控“不见面服务”,实现供电服务“不打烊”。通过网上办、手机办、远程办,保障供电服务和员工安全,努力做到用电服务与疫情防控“两不误”。