

冀北绿电强劲输送冬奥场馆

新能源日发电量和最大电力达到3.09亿千瓦时和1605万千瓦

本报讯(蔡建刚 邢晶)精彩冬奥,相约未来。2月20日晚,国家体育场如梦如幻的灯光再次点燃激情,第二十四届冬季奥林匹克运动会圆满落幕。为落实“绿色、共享、开放、廉洁”的办奥理念,国网冀北电力坚持以最高标准、最强组织、最严要求、最实措施、最佳状态,全力以赴确保电网安全稳定运行和电力可靠供应,将源源不断的绿色电能输送至各个场馆。

2月19日、20日,冀北电网新能源日发电量和最大电力分别突破3亿千瓦时和1600万千瓦大关,达到3.09亿千瓦时和1605万千瓦。进入2月初冬奥保电期以来,短短20天内,冀北电网风电、光伏及其总出力先后8次创历史新高,冀北电网新能源送出电力和发电量水平再上新台阶,至2月下旬,冀北电网新能源发电持续保持高位运行。

为兑现“所有场馆100%使用

绿色电力”的承诺,国网冀北电力调控中心多措并举,持续提升新能源送出能力。通过推动新能源场站开展高压穿越能力改造和设备耐压能力核查,提升新能源汇集系统电压稳定运行水平。通过开展新能源场站整站机电、电磁暂态建模和全电磁暂态仿真分析工作,精准分析新能源送出能力。积极开展基于新能源多场站短路比

的多控制方案校核分析,实现送出能力的精益化控制,进一步保障了冬奥会期间绿色电力可靠供应和张家口、承德地区新能源集中汇集地区电网安全稳定运行。

冬奥前夕,冀北电网提升新能源送出能力的各项工作初见成效,国网冀北电力调控中心实现了将张雄特高压工程新能源送出能力较投产初期提升90%的阶段性目标,并配合华北网调将张北柔直工程新能源

送出能力提升至投产初期的两倍,“张北的风点亮北京的灯”这一诗意畅想变为美好现实。

下一步,国网冀北电力将继续积极推进提升新能源送出能力的各项工作取得实效,全力保障新能源汇集送出系统安全稳定运行,提升冀北电网绿色能源利用效能,助力以新能源为主体的新型电力系统建设,为美好生活充电,为美丽中国赋能。

大名护航企业安全用电

本报讯(通讯员秦旭克 王云清)近日,大名县域内大型企业出现复工高潮。为全面服务企业生产用电,大名县供电公司严格落实公司“三实三进”工作作风部署,组织员工对县域内生产企业客户进行了上门走访,详细了解企业用电情况,为客户开展用电检查,指导客户合理安全用电,帮助客户降低用能成本,并针对企业经营特点提供个性化供电方案。此外,该公司还组织“太行之光·名府”共产党员服务队和青年员工突击队对县经济开发区重点企业供电线路进行特巡,查找安全隐患,做好相应的预控措施,全力护航企业安全用电。

怀安精益管理提升工程质量

本报讯(通讯员苏鑫)2月16日,国网怀安县供电公司组织召开技改大修工程储备项目研讨会。会上全面分析和梳理了2022年技改大修工程储备项目的整体情况,同时对未录入储备项目的问题进行全面系统梳理并提出相应的对策和解决方案。下一步,该公司将充分结合隐患情况进行项目储备,以提升安全能力为重点,强化精益管理意识,全方位提升工程质量,确保储备项目最终优质高效实施。

怀来检查校园用电设备

本报讯(通讯员张松)为确保县域内中小学校新学期用电无忧,2月16日,怀来县供电公司组织党员服务队,主动上门对学校长时间闲置的用电设备进行“把脉问诊”。该公司抢抓开学前时机,组织党员服务队采取网格化管理方式深入中小学校进行用电检查,对检查出的因线路老化、破损、接触不良等原因造成有漏电可能的部分进行维修和更换。截至目前,累计帮助学校排查并消除用电隐患10余处,发放安全用电、节约用电手册300余份,为学校安全可靠用电提供有力保障。

深泽积极应对低温天气

本报讯(通讯员张建峰 魏莎莎)为防止低温雨雪对电网及设备造成不利影响,深泽县供电公司把保障线路、设备安全供电放在一切工作首位,最大限度地减少低温天气对电网安全运行造成的影响。加大线路、设备巡视力度,加强重要地段、高危客户的负荷监测,完善保电应急预案,健全应急机制,保证供电线路设备安全稳定运行和全县居民安全可靠用电。

平山开展特巡保安全

本报讯(通讯员霍晓娟 戎子琦)春节过后,复工复产高峰到来,用电量随之增大。为确保电网安全稳定运行,平山县供电公司运维人员积极行动,对辖区内变电站进行新一轮特巡。该公司对变电站断路器、隔离开关、母线连接处等关键部位利用红外测温仪进行逐一排查,对存在的缺陷隐患做到早发现,早处理,确保设备在用电高峰时间内安全稳定运行。

石家庄加快电网“1+4”重点项目建设

本报讯(通讯员康伟 林长海)2月22日下午,随着开工指令的下达,坐落于石家庄市裕华区南焦客运站南侧的110千伏裕翔城市智慧标杆变电站内人声鼎沸、机械轰鸣,各项工作全面进入复工建设阶段,吹响了国网石家庄供电公司开年基建项目复工的“冲锋号”。

新春伊始,万象更迭,石家庄提出大力实施产业蝶变跃升战略,打造千亿级产业集群,在全市形成百舸争流、千帆竞发抓产业促发展热潮。产业要发展,电力要先行,一直以来,国网石家庄供电公司致力于服务省会高质量发展,不断超前谋划电网布局,打造“1+4”电网工程,建设东西部



裕翔变电站工程开工仪式现场。康伟 摄



项目在建设者进行钢筋绑扎。康伟 摄

配网提升示范区,试点推出“一次都不跑”供电新模式,上线全流程“阳光”办电平台,不断优化电力营商环境。进入

2022年,该公司紧跟经济社会发展形势,提出“服务经济超万亿 供电保障当先行”的工作要求,秉承早投运、早见效的工作理念,全面加快电网“1+4”重点工程项目建设,为石家庄地区经济社会发展提供充足电源支撑和保障。

据悉,2022年,石家庄地区开复工电网工程19项,其中10项将在年内投产、6



项目在建设者在裕翔站开展勘测。康伟 摄

项开工建设,工程规模较2021年显著提升。目前,该公司以裕翔为起点,已完成4项工程的178人返场复工。在3月15日前,将有16个单体工程复工,共计510人返回工程现场。

沧州 首个主网基建项目正式复工

本报讯(通讯员陶然 代天培 孔维林)“安全措施布置到位,安全工具合格,危险点及防范措施已告知,工作人员都已签名,可以开工!”2月17日8时,随着工作人员一声令下,国网沧州供电公司程韩220千伏变电站新建工程正式复工,沧州电网建设开复工的号角正

式吹响。

据了解,程韩220千伏变电站新建工程位于沧州高新区,是河北省重点建设项目。项目以党建引领为主抓手、环境友好为主基调、绿色建设为主旋律,自2021年4月开工建设,曾获评国家电网公司“绿色建造示范工程”“2021年输变电工程建设安

全管理五好示范工地”,是沧州供电公司倾力打造的高品质电网示范工程。

面对当前疫情的复杂形势和经济发展强劲的电力需求,沧州供电公司严格落实“四抓四强”安全管控要求,执行“三级两一一”防疫措施管控,严守安全底线不动摇、狠抓疫情防控不放松,实现

了施工安全和疫情防控“两手抓、两不误、双促进”。

当前,程韩220千伏变电站新建工程已经完成主体建设的80%左右。投运后可以满足沧州市区北部负荷发展需求,优化区域电网结构,提高供电可靠性,为沧州西北部城区发展注入“强心剂”,社会效益显著。

景县 开展配网全线路施工不停电作业

本报讯(通讯员胡文婕 路春卉)“这在过去哪敢想啊,你们给线路施工还能不停电……”2月22日,景县后秦村村民李长河在景县供电公司10千伏化工5631线路整线路配网不停电作业现场向施工人员说道。

过去,线路施工都是停电开展,沿途客户难免受到影响。但随着时代发展,民生与

电能的关系越发紧密,停电施工的方式显然已不适应时代发展,开展配网施工不停电作业势在必行。为此,该公司积极探索,充分利用旁路系统、移动电源等装备,推动提升不停电作业的参与度,实施首个配网全线路施工不停电作业项目,积极打造河北南网10千伏线路项目施工零停电管控名片。

据了解,为保障工作质量,该公司提前一周做好前期准备工作,并多次开展工作评估,召开施工方案协调会,最终确定采用“带电旁路转供和移动电源”的综合工作模式——带电作业班进行旁路电缆负荷转带施工,将由该施工线路供电的近500户居民负荷转供电,并配备1台发电机作为1所小学移

动电源。

该公司13台各类作业车辆、60余名作业人员经过紧张施工,完成该线路80余棵电杆组立、5.3千米全线路改造任务,由原来需要用户停电3天才能完成的施工任务,现在经过带电旁路转供和移动电源在不停电的情况下1天时间即可完成。

不想赏月,只想好好睡觉 ——记廊坊供电冬奥电力保障团队聂鹏

□ 通讯员贾斯嘉

有充沛的精力保电啊!”

15日起,连续3日赛事举行时间晚于18时。他们每天离赛场都只有一墙之隔,却每次都无法去现场助威。聂鹏和队友每天都需要对近1000个用电设备进行巡视测温、完成参数录入并承担用电负荷监测及电力巡检终端的夜间派巡工作。待比赛结束收队后,电力保障队员们

还要开总结会、完成核酸取样,回到宿舍往往已经很晚了。所以,大家都很珍惜每天的休息时间。

根据以往保电经验,比赛期间每天的派单任务量很大。作为廊坊供电公司下属三河公司信通班的班长,信通专业的一员强将,网络安全方面的专家,面对一个工单所含设备数太多会造成系统卡顿

的问题,聂鹏除承担配电运维任务外,也不忘发光发热。在完成自身巡视任务后,在EOC(冬奥会电力运行保障指挥平台)系统中,聂鹏精心筛选所对应区域的用电设备,将原有3个大工单按区域拆分成8个小工单,实现了EOC系统优化,提高了系统使用效率,为工单派发、接收、填写等操作提供了流畅的闭环管理。

行业动态

定州综合治理线损助推挖潜增效

本报讯(通讯员黄智 杨文献)近日,定州供电公司从优化组织机构、加强专业协同、健全考核机制三方面,对2022年的综合线损压降工作做了部署。优化组织机构。该公司一把手牵头,重新梳理组织机构,建立“三个体系”、强化“两个手段”、实施“百强创建”标杆管理。加强专业协同。供电所每日反馈治理成效,专业部室每周召开碰头会,从建章立制、规范工作流程、多维度信息共享及服务省市公司等多方面工作发力。健全考核机制。随着河北省购售同期的工作不断深入,分压综合线损率受抄表例日影响已经降到最低,数据能反映真实水平,专业可控能力大大加强,健全专业间考核评价机制,激发员工内动力,营造比学赶超的良好氛围。

成安严防风筝挂线

本报讯(通讯员韩伟萍)时下正是放风筝的好时节,为避免风筝绕线,给人身安全和电网正常运行造成隐患,成安县供电公司结合当下正在进行的春检工作,组织员工梳理易放风筝区域附近的线路,在重点区域、重点地段的杆塔上,设置禁放风筝警示牌。加强对线路的日常巡视和维护,将维护责任落实到个人,发现隐患及时排除,将风筝威胁电力线路的不安全苗头消灭在萌芽状态,源头上强化安全意识,共同保护电力线路安全。同时,组织志愿者走进广场、公园等人群聚集地,现场发放宣传画册,将“安全小课堂”搬到人民广场,队员们通过发放宣传图册,认真向孩子们讲解电力线路附近放风筝的危害,确保孩子们安全地享受放风筝的乐趣。

武安保证校园安全正常用电

本报讯(通讯员陈四海 刘江涛)新学期即将开学,为确保广大中小学生开学后能安全可靠用电,武安市供电公司严格落实“三实三进”工作作风部署,提前谋划,大力推进服务品质提质登高行动,倾力服务校园用电。该公司组织共产党员服务队骨干力量,深入供区中小学开展上门问诊活动,对校园供用电线路、用电设备进行认真体检排查,并对线路设备老化,设备接地不可靠,插座、开关接触不良等安全隐患进行处理,保证校园安全正常用电。加大宣传服务力度,对学校电工进行安全用电技术指导,发放宣传资料,普及安全用电常识和电力设施保护相关知识,全面提升人员安全用电意识,确保校园用电安全无忧。

广平“三实三进”强作风促提升

本报讯(通讯员李艳勇 陈俊锋)为践行“三实三进”工作作风建设要求,调研基层供电所在线路设备运维、优质服务、人员结构等方面存在的问题,广平县供电公司将巡线活动作为“三实三进”作风建设的一项主题活动去抓,取得了明显效果。该公司党委理论学习中心组带头开展“三实三进”作风建设专题学习研讨,带头分赴各分包所,同相关客户见面,就前期大走访工作进行评估检查,察实情,听实话。在供电所,该公司领导详细了解故障报修、装表接电、电力大数据应用等实际工作。要求供电所在业扩报装、清网治理、电费催收等工作中时刻把客户需求放在心上,落实到行动上,用成熟的业务技能,以最优质的服务,切切实实让客户体会到供电贴心暖心服务。自“三实三进”作风建设活动开展以来,该公司广大党员干部干事创业的精气神得到有效提升。

清河“警企联合”反窃电

本报讯(通讯员吴保强 马超)2月18日起,清河县供电公司结合用电信息系统提供的异常数据,针对辖区内个别台区线损居高不下的情况,与县公安局联合开展“警企联合”反窃电专项检查行动。活动期间,联合检查小组每到一处都会对电表进行“拆散式”检查,针对电表后侧进出线口绕越电表等违法用电行为进行重点检查,对心存偷电等侥幸心理的人群形成了震慑。同时,联合检查小组携带印有窃电和违约用电典型案例的宣传册,向当地居民进行宣传讲解,以此警示大家遵纪守法、正确安全用电。截至目前,该公司与地方派出所成立的联查小组,累计检查了16个村的2600余户居民电表,宣传依法安全用电3000余人次,为持续优化农村用电环境打下了坚实基础。



2月18日15时,崇礼国家越野滑雪中心刮着四五级的西北风,来自冀北廊坊供电公司冬奥电力保障团队的“90后”小伙儿许高鹏站在风雪中,正在对越野场馆计时计分点、现场展示大屏幕、灯光展示等用电设备及线路进行巡视。孙立娟 摄