

国网青海超高压公司:

坚守戈壁 用匠心守护“天路心脏”

■张璞 姚晓英

12月6日,±400千伏柴达木换流站,120余名参检人员分布在站内11个工作面,有序开展2号调相机本体检修、润滑油系统及冷却系统检修等作业,这是柴达木换流站2号调相机检修的第16天。

±400千伏柴达木换流站是“电力天路”青藏联网工程直流系统的起点,一站紧密连接青海、西藏、新疆三省区,承担着国内西北、西南电网清洁能源交换和西藏电网平衡重任。站内2台300兆乏的调相机于2020年底相继投运。此次检修是该站调相机投运以来的首次检修,于11月20日启动,计划持续42天。

面对疫情的严峻形势,国网青海超高压公司充分发挥“党建+”优势,对调相机检修现场人员采取封闭管控措施,组织各专岗位党员、青年技术骨干协同配合,扎根检修一线,奋力担当作为,全力保障工程安全、有序推进,确保青海主电网稳定运行。

■ 严阵以待备检修

“调相机检修前,我们充分考虑疫情影响,反复研究方案,核实各个作业面参检人员分布现状、各类物资运输情况等,以充足准备迎战调相机检修工作。”柴达木换流站直流运检技术专责韩凤玉介绍道。

“90后”党员韩凤玉自8月初从西宁家中回到换流站后,就一直在站内值守,在站驻守的120多个日夜里,在积极开展站内设备运维检修工作的同时,她先后组织班组人员多次对异常设备进行处

理。10月下旬,作为柴达木换流站2号调相机检修方案的总编制人,她全身心投入调相机检修前期的筹备工作中,与各专业方案编制人梳理项目资料、编制检修方案,积极与各参检单位协调会审方案,在精益化管理上下功夫,多次优化修改检修方案,每天忙完案头工作基本都是万籁俱寂的黑夜。经过连续1个多月的忙碌,她与各专业负责人协同配合圆满完成了2号调相机首检的方案编制和前期筹备工作。

“清扫、外观检查、电缆封堵检查,这些工作的日管控计划都要及时规范填写。”11月24日,韩凤玉在2号调相机检修现场对发现的问题及时纠正。巾帼不让须眉,虽为女儿身,但在电网运行维护中她一点也不亚于男生。

■ 三级管控守安全

11月28日13时许,在调相机主厂房内,工作人员完成转子底部滑垫、滑块布置等准备工作后,转子抽出工作正式开始。现场安全、技术监督人员张韶帮手持对讲机密切观察检修人员的一举一动,不时指挥操作人员调整转子角度等注意事项。

此次调相机检修过程中,该公司织密“远程稽查+区域管控+作业面管控”三级安全网,逐级压紧压实安全生产责任。每个作业面均安排专人开展全过程跟踪监督,通过优化工序配置、细化每日工作内容、明确危险点及预控措施等方式提升各作业面安全管控水平。

转子被称为调相机的“大轴”,检修转子是此次检修的重难点工作。吊装转子时,检修人员需在2根总起吊量160吨的专用吊带和桥式起重机等设备配合下,缓慢平稳将转子抽出,施工过程工序复杂、危

险点多。

“转子与定子之间的空隙非常小,在抽穿过程中必须考虑到转子前后摆动、观测视野盲区等因素,保证两端受力平衡。”张韶帮介绍道。经过近6个小时的精细操作,2号调相机转子顺利抽出并安全放置在专用存放滚架上,待下一步检修试验。

■ 统筹兼顾保质效

“平时检修清理不到的部位,趁这次检修仔细梳理,不遗漏任何一个部位。”12月4日,调相机场区外正在进行设备冲洗工作,现场监管人员廖凯通过对讲机对检修人员嘱咐。

廖凯是柴达木换流站直流检修班的安全员,也是一名“85后”党员,本次调相机检修他负责现场各作业面的协调工作。

为确保调相机检修工作安全有序开展,他提前协调组织各专业技术骨干对各作业面检修工作进行实地勘察,设备厂家技术人员提前两天进场,针对关键工序制订工序控制卡,确保作业质量。

检修期间,他每天都穿梭在各个作业面之间,负责现场人员、物资、工器具的协调,跟踪检修总体进度,管控检修安全质量,协调解决检修过程中的问题,应对各种突发状况。

每天的工作结束后,他都会组织各作业面人员召开班后会,沟通处理各作业面安全管理上存在的问题,汇总分析当天作业情况,对现场发现的不安全因素、危险点、危险源提出整改意见。

三个多月时间里,柴达木换流站30名干部职工一直驻守在站内,默默奉献、艰苦付出,发扬铁军精神,续写匠心传承,用实际行动践行初心使命,用青春和汗水守护着这座高原戈壁“明珠”。



强化电力运维 保障冬季供电

图片新闻

12月7日,在220千伏螺岗变电站,合肥供电公司变电运维中心员工使用红外测温等仪器,对电力设备进行冬季特巡。目前,合肥电网已进入“迎峰度冬”阶段,合肥供电公司全面提升保障力度,强化设备特巡和消缺检修等电力运维工作,进一步提升城市供电可靠性,保障广大市民安心平稳度冬。
李岩/图文

“浙江碳普惠”成为全国用户量最大的省级平台

入选浙江省绿色低碳转型典型案例

本报讯 12月5日,浙江省碳达峰碳中和工作领导小组发布2022年度绿色低碳转型典型案例,按照产业绿色转型、能源低碳发展、碳汇能力提升、综合集成改革、数字创新引领5个大类,全省共评选出40个优秀典型案例。其中,浙能集团报送的“浙江碳普惠——营造浙里低碳生活新风尚”案例榜上有名,为浙江省绿色低碳发展提供了可复制可推广的浙能样板。

依托浙江省“双碳”数智平台建设,浙能集团承建省级碳普惠应用平台,由浙能碳资产管理公司具体实施和运营。今年3月29日,全国首个省级碳普惠应用“浙江碳普惠”正式上线,目前已累计用户

127万人,最高日活数4.9万人,成为全国用户量最大的省级平台。该平台应用接入蚂蚁森林、浙商保险、虎哥回收、菜鸟等五大类20个场景;与银联、中石油、机场集团、吉利汽车等开展联名合作,累计发放碳积分2亿份。

在碳达峰碳中和背景下,浙能碳资产管理公司自2017年成立至今,一方面密切跟踪并解读“双碳”相关政策,负责撰写浙能集团双碳简报,做好浙能集团双碳政策宣贯及能力建设服务工作。另一方面,按照碳排放管理“统一管理、统一核算、统一开发、统一交易”原则,深入做好集团内部碳资产管理,负责开发并运维集团碳资产管理信息系统,定期与相关板

块开展碳排放管理联席会议,推动建立集团碳排放数据质量“盘查—核查—督查”三查机制,编制集团碳排放数据质量技术要求,指导与服务各发电企业碳排放数据管理,切实提高碳排放数据可信性、准确性及合理性。

据悉,浙江碳普惠是浙江省“双碳”数智平台的重大支撑应用。浙江省建设统一的碳普惠数字化应用,以数字化改革推动碳达峰碳中和系统化变革,在全国尚属首例。该应用聚焦“公众如何减碳”以及碳普惠制推广,有利于强化居民低碳生活对碳达峰工作的支撑,将低碳发展理念渗透到百姓生活、城市建设、经济发展等各个领域。
(方锐 朱将云)

国网天水供电公司:

打造“电管家”团队 提供一揽子服务

“多亏了‘电管家’团队及时通电,我们才能按时开工。”12月5日,在天水市麦积区颍川河孵化园建设项目现场,项目建设负责人李随安对天水供电公司提前19天为建设工地的临时用电项目送电表示感谢。

据李随安介绍,他们这个项目距离电源点较远,施工难度相对较大,国网天水供电公司接到用电申请后,第一时间组建“电管家”团队与其对接,并从团队中选出2名党员担任“双经理”在施工现场驻点,及时协调处理施工用电问题,并合理规划工期,仅用9个工作日就架设了900米线路并成功送电。截至目前,该公司累计为天水市

经济技术开发区内11家企业送电,平均接电时长同比缩短30%。

今年以来,国网天水供电公司针对重大项目推行多专业联合服务模式,由客户经理与发展策划部、建设部、运维检修部、调度控制中心等专业部门人员组成“电管家”服务团队,超前提供一揽子供电服务。同时,该公司以客户需求为导向,推行电力企业“多跑路”、政府与用电企业“少跑路、不跑路”,为区内企业提供“一企一策”定制化服务,提升客户用电获得感和满意度。

“电管家”服务团队对照天水市重大项目清单,建立重大项目“87+N”(87:2022年市政府确定的87个

市列重大项目,N:具有重大政治、经济、社会意义的项目)挂牌督办机制,对天水市2022年487个重大项目跟踪服务,提供“一对一”跟踪服务和“一条龙”全过程服务,提前对接用电需求,现场协助指导,开辟项目用电“绿色通道”,保障了杰瑞锂电池项目、天陇铁路、曲溪供水工程、天水市轨道交通等重点项目建设,促成甘谷电厂复工投运,助力东旭集团三个项目企业复产。

同时,该公司提前谋划电力布局,主动适应客户需求,延伸投资界面,累计节约客户办电成本2.48亿元,高质量保障全市202个项目按时用电,其中195个项目提前投运,提前供电率达96.53%。
(苏玲)

● 关注

国网保定市满城区供电公司:
大棚撑起致富梦
乡村振兴电先行

本报讯 “大棚里空气潮湿,电线接头要包裹严实,平时工作中一定要保证漏电保护器正常运行,用电线路不能私拉乱接……”近日,国网保定市满城区供电公司用电检查人员走进满城区长旺村草莓种植园,上门摸排大棚用电线路、巡视电力设备运行情况,及时排除安全隐患,并叮嘱管理人员注意日常用电安全,以实际行动助力乡村农业振兴发展。

近年来,在各项惠农政策的支持下,农村经济发展迅速,满城区供电公司把助力乡村振兴发展作为重要任务,主动服务地方特色产业。在供电方面,该公司结合以往线路通道治理的工作经验,对跳闸次数较多的线路进行分析,详细规划制定合理的工作方案,成立清障小组常态化开展清鸟窝、巡线路、降跳闸等工作,转变“以抢代维”固有观念,确保电力可靠供应。在服务方面,该公司定期开展走访,主动上门了解种植户用电需求,提供合理的用电建议,并为他们检修大棚内的供电线路、插座开关等,排除安全隐患。同时,为提高大棚种植户的安全用电意识,该公司还积极向广大种植户发放便民服务卡、宣传安全用电知识,进一步拉近供电部门与农户之间的距离,助力广大农户走上致富之路。

此外,为了给大棚果蔬农户提供更快更便捷的优质服务,该公司充分依托手机微时代的便捷性,建立健全电力保障网格化管理,通过微信群、短信通等电子平台与农户建立有效的联系渠道,及时掌握了解种植户日常生活中的用电需求及问题,精确判断设备运行状态,快速有效的给予解决,为果蔬尽快上市增添新动力。

乡村振兴,电力先行。下一步,该公司将常态化开沟养殖、种植业扩报装绿色通道,缩短接电周期,为助力农户百姓增收致富、推动乡村振兴发展,做好新时代服务“三农”护航员。
(高航政 孙浩然)

国网大同供电公司:
助力新能源消纳
推进绿色产业发展

本报讯 寒冬来临,大同地区冬季特有的严寒、大风天气给风光装机充沛的新能源产业带来更多效益。12月6日,大同地区新能源发电5577万千瓦时,风光发电量占比均有明显提高,其中,风电4364万千瓦时,同比增加170.55%,绿色产业发展稳步增长。

近年来,大同地区响应国家绿色低碳发展号召,全力推动能源产业转型升级。截至目前,大同地区新能源并网总装机容量726.8万千瓦,光伏装机容量位居山西省首位,风电容量位居全省第三。国网大同供电公司紧密围绕碳达峰碳中和目标,持续优化地区能源结构,提高能源利用率、保障电力可靠供应,倾心倾力用实际行动诠释优质服务。

为地区发展提供安全可靠的电力供应始终是国网大同供电公司责无旁贷的社会责任。截至目前,大同地区2022年共投产8座新能源场站,装机容量为50万千瓦,其中,风电场35万千瓦,光伏15万千瓦。能源融合发展是国家能源转型和实现碳达峰碳中和的必经之路,也为提供优质供电服务带来挑战。国网大同供电公司围绕中心、服务大局,助推绿色能源发展,按照清洁低碳安全高效的发展要求,持续开展地区新能源承载力分析,合理规划电网布局,完善沟通协调机制,主动了解并网新能源企业的电力需求,为新能源企业打造一站式“绿色通道”,组织技术人员进行实地勘察,编制启动并网专项方案,最大限度简化新能源项目并网各项流程,多措并举确保发电企业顺利并网。

为了推进清洁能源高效利用,国网大同供电公司以电网为核心和纽带,努力实现横向多源互补,规范调控管理工作标准,深入开展供电负荷特性分析,科学调度协调调峰,依托D5000、调控云、分布式光伏智能管控平台等电网管控系统平台进行大数据分析,提高新能源负荷预测准确率,促进新能源消纳。同时,他们加强对新能源场站的技术监督,提升用户运维水平,重新签订调度协议,优化调度关系,规范各自责任义务,通过精益管理、技术创新,助力新能源发电企业电力安全生产,努力实现发电企业增供稳发,有效提升电网供电能力。

下一步,国网大同供电公司将继续推进地方绿色产业发展,服务“双碳”目标落地落实,推动构建以新能源为主体的新型电力系统,实现新能源动态全景感知,为绿色低碳发展赋能助力。
(乔洁)

扬子石化超额完成
新产品年度销售计划

本报讯 扬子石化把握机遇,精准研判,积极应对市场变化,采取“以需定产”、“以效定产”的生产模式,不断优化产品结构,加大高附加值产品的生产力度,运用“一品一策”、“大客户定制”等灵活有效的营销策略,稳步提升塑料新产品销售量,截至12月7日,已完成年销售计划的135%,增效超千万元。

今年以来,扬子石化通过与国内最大的锂电池制造商的深度合作,参与锂电池新产品的开发,锂电池隔膜料销售量同比增长60%;开发的高抗冲耐跌落聚丙烯专用料PPB-M18-G产品已进行了3次生产,销售量近3000吨,实现了首次开发即放量的生产目标。

此外,扬子石化充分发挥销售市场专员的作用,持续做好塑料产品市场信息收集、整理和分析工作,紧跟市场需求,及时跟进客户需求,协调解决客户在生产、仓储、提货和物流等方面遇到的困难,提高客户对扬子石化产品的认可度和忠诚度,不断优化和稳定销售渠道。
(达军)