

山东14市用电刷新纪录,电力保障清凉度夏

记者 王瑞超 实习生 郑静雅
通讯员 葛畅 济南报道

国网山东电力从完善全省500千伏主干网架、提升城市电网区域供电能力、保障重大民生工程供电等方面入手,紧盯工程建设关键路径和关键节点,安全优质高效推动重点工程建设。数据显示,今年上半年,山东电网累计新建输电线路1352公里,新增变电容量1029万千瓦安,为服务支撑迎峰度夏电力保供奠定了坚强网架基础。

近年来,山东电网输变配电设备规模稳居国网前列,以“五交三直一环网”为核心,接纳外电能力提升至3300万千瓦,为全省电力输送奠定可靠设备基础。去年“陇电入鲁”特高压直流工程全面开工建设,建成后山东电网将形成“五交四直”受电格局,继续保持国内最大的特高压交直流混联省级电网。

国网山东电力在电网建设中始终坚持“让电等发展”,提前测算地方民生发展需要,适度超前做好电力基础设施布局,为潍烟高铁、莱芜中天科技园等重大项目建设提供充足电能。此外,国网山东电力还聚力提升局部网架区域供电能力,累计建成35千伏-220千伏电网补强、重过载治理工程8项,有效提升市域局部供电能力,提高了

一场场秋雨,送走了炎热的夏季。今年夏天,山东全省高温高湿天气拉动物电负荷增长并维持高位,全网用电负荷累计突破亿千瓦33天,14个市最高用电负荷刷新历史纪录,青岛、潍坊、临沂、济南、烟台五市全网用电负荷超过千万千瓦。国网山东省电力公司坚决落实国家电网有限公司和省委、省政府迎峰度夏工作要求,研究制定“1+N”电力保供工作方案,明确工作目标,细化任务措施,重点做好电网建设、调度运行、精益运维工作,以可靠电力供应保障全省人民清凉度夏。



山东菏泽供电公司员工在施工作业。(通讯员 张方刚 摄)

工业园区及居民生活用电可靠性。

面对用电负荷高峰挑战,国网山东电力省地县三级调度人员高效协同配合,超前研判度夏形势,滚动开展在线安全分析,完善故障处置预案,及时采取运行方式调整等措施预控电网运行风险。

今年,国网山东电力按照“中长期+现货+应急调度”机制,积极增购省外来电,

加大高峰外电增购,7-8月份,外电入鲁电量达246亿千瓦时,占全网用电量的24.6%。“七下八上”关键保供时期,晚峰时段外电中长期交易最大达2649万千瓦,创历史最高纪录;鲁固、昭沂、银东三条直流通道首次实现满功率输送,为全省电力保供作出积极贡献。

度夏期间,国网山东电力全力做好主

网设备运维,8座特高压站实行站长驻站带班、厂家驻站运维,提高智能巡检频次。开展线路通道异物鸟害防范专项行动,政企协同处置19项通道隐患,开发生产管控平台重过载实时监测功能,为保障公司大电网安全运行构筑坚固防线。

7月5日,山东菏泽境内遭受龙卷风袭击,山东电网经受了今年以来最强的极端灾害天气考验。灾害天气发生后,国网山东电力第一时间启动省市县三级应急响应,立即进入应急抢险战时状态,按照“水退、人进、电通”“先复电、后抢修”原则,根据现场实际情况,采取发电临时复电、现场抢修复电、“先复后抢”梯次复电等方式,迅速开展电网抢修。截至7月6日18时,所有用户恢复供电。

为应对暴雨、大风、雷电等灾害天气,入汛以来,国网山东电力加快新一代应急指挥系统建设应用,实现抢修队伍、发电车、无人机与电网、灾损、用户信息一体化融合。开展“月、周、日”气象监测预警,发布预警通知15个、气象专报112期,成功应对“7·5”强对流灾害天气,台风“格美”等多重严峻挑战。累计出动抢修队伍2628支,人员13177人次,抢修车辆3803辆次,争分夺秒,昼夜不停开展受损设备抢修,将极端天气影响降至最低。

第十五届全国电力行业职业技能竞赛在济落幕

记者 白新鑫 济南报道

9月4日-6日,由中国电力企业联合会、中国就业培训技术指导中心联合主办,中国华电集团有限公司承办,中国华电集团有限公司山东公司、华电章丘发电有限公司协办的2024年全国行业职业技能竞赛——第十五届全国电力行业职业技能竞赛(碳排放管理员L)决赛,在山东济南圆满落幕。

来自全国各地13家参赛单位,67支参赛队伍参加了本次比赛。经过为期两天的激烈角逐,圆满完成了各项赛程。134名参赛选手展示了高超的技能水平和良好的精神风貌,裁判员和工作人员认真履职、客观公正,营造了良好的竞赛环境,提供了周到的赛事服务,获得了各方的一致好评。

经过激烈角逐,共决出团体奖42个和

个人奖69个。其中,来自中国华电集团有限公司、中国大唐集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、国家电力投资集团有限公司的8支代表队获得团体一等奖。叶欣、朱胜彪、王寒等9名选手获得个人一等奖,被授予“电力行业技术能手”荣誉称号。

主办方表示,本次职业技能竞赛的成功举办,有力推动了“双碳”目标下碳排放管理工作的加速落实,全面营造了碳排放管理人员学习理论、钻研业务、苦练技能的良好氛围。所有参赛选手在艰苦的备赛和竞赛过程中,一次次勇攀高峰,一次次超越自我,展现了新时代碳排放管理人的奋进风采。下一步,中电联将进一步总结经验,巩固竞赛成果,搭好竞赛平台,建设人才队伍,发挥引领作用,弘扬工匠精神,带动知识型、技能型、创新型电力人才队伍成长。

济宁能源集团港建公司

做实做细做强“支部建在项目上”党建品牌

通讯员 陈宏 孙元昊 刘晨

2024年,是济宁能源集团港建公司围绕项目抓党建,大力推广“支部建在项目上”工作的深化年,该公司坚持以“支部建在项目上”为导向,聚力构建“党业”融合发展的新格局。

强基固本,做实“支部建在项目上”生产力。本着“工程项目在哪里,党组织就建到哪里”的原则,将党建融入工程建设全过程。各在建项目设立项目部党支部,以党建结对共建为抓手,找准共建各方党建及业务工作的交叉点、契合点,达到以协作促发展的目标。

推行党建工作“项目化”,严格实行“五同”管理,坚持把党建工作与项目建设同安排、同部署、同落实、同考核、同奖惩,“统揽不包揽”,有的放矢地将党建工作与

生产经营深度融合,实现党建项目整体管理标准化。

凝心聚力,做细“支部建在项目上”凝聚力。围绕公司年度党建工作要点、项目建设阶段性任务以及工作重点难点,按照党支部“六有”标准,在项目办公区单独设立党建活动场所;利用项目班前班后会,开展“十分钟党建微课堂”学习,选树“项目微榜样”,建成“线上微平台”等“三微”活动,充分彰显项目部临时党支部战斗堡垒作用。

围绕中心,做强“支部建在项目上”竞争力。公司党总支、项目党支部同项目建设总包方、监理、下游施工队伍等开展党建联建共建,通过签订联建共建协议、共同开展组织生活、项目班前班后会等形式,围绕重大节点、关键工序进行逐个突破,聚焦提升项目党支部政治引领力,从而推动项目高标准、高质量、高效率建设。

全国首个!以新质生产力“联通”农业高质量发展“数字”新蓝海

通讯员 张安琪 刘露

“假设企业想在某国某地建设一个本地农业种植园区,通过这个平台,我们可以找到提供园区规划、建设、运营、销售的一体化服务供应商。如果遇到了技术性问题,该平台还可在贸易策略、农业种植技术、养护技术、育苗技术等方面提供一定指导或帮助。”联通相关负责人介绍道。

潍坊国家农业开放发展综合实验区作为全国唯一一个以农业为特色的对外开放综合实验区,与潍坊三农创新集团、中国联通潍坊市分公司(以下简称“潍坊联通”)携手建设了全国首个也是唯一一个由政府主导、企业牵头运营的国家级对外开放综合服务农业贸易中心。作为项目主要承建方,潍坊联通运用大数据、云计算、区块链、人工智能等技术,建设了农业服务贸易全球商通中心信息化平台,包含全球资

讯、线上会展、商城交易、便捷服务、数据分析五大功能中心,线下同步建设了占地3000平方米的智能运营中心。线上功能区依托联通云底座,实现全域数据统一采集加工,对全球农业生产和农产品贸易的各环节进行全面、深入的数据挖掘、分析和可视化呈现,促进农业服务贸易的健康发展。线下智能运营中心通过立体化、互动式的展示手段,打造成为全球农业服务贸易的信息交汇点、合作洽谈地、创新展示台和文化交流廊。

潍坊联通为农业服务贸易全球商通中心成功构建了数据深度融合、实时更新的综合信息服务系统——全球资讯中心,面向国内和国外两个市场,跨国别、跨省份、跨行业整合产业信息,提供国内外农业服务贸易领域最权威、最及时、最精准动态信息、政策解读、热点回应,发布最有价值的供需服务信息,利用大数据分析能力,实现定制化推送咨询信息,帮助企业打通贸

易壁垒、解决国际诉讼等痛点、难点。

为助力农业服务贸易全球商通中心打开面向国内、国际进出口双通道交易门户和窗口,潍坊联通创新性开发建设了商城交易中心,“软硬兼施”提供一站式农业服务交易支撑,覆盖实体类、服务类产品从展示推广、供需信息发布到交易撮合、支付结算等全流程环节。例如企业在国外希望建设一个本地农业种植园区,通过此平台,客户可以找到涵盖园区规划、建设、运营、销售的一体化服务供应商。规划阶段实现农业的咨询设计服务,建设阶段提供农业设施装备、种子、农药、化肥等全类供应商。同时平台可以输出农业种植技术、养护技术、育苗技术等,真正打造农业全产业链服务贸易平台。对于外部的优秀农产品及服务,还能够通过平台将其引进来,真正实现“引进来”和“走出去”。

潍坊联通充分发挥数据新质生产力作用,打造“湖仓一体、批流融合”的数据中

台,构建农业服务贸易大数据资源库,农业全域数据统一采集加工,强化数据管理能力,实现指导生产、促进贸易的效果。同时,利用联通元景大模型,实现AI智能分析,企业入驻后形成企业画像,实现供需双方的精准匹配。农业服务贸易全球商通中心作为政府背书的国际化平台,未来会将潍坊市范围内的全市“三农”大数据平台、预制菜产业发展平台、食品农产品企业统采平台、东亚畜牧交易平台和各县市区涉农平台、农业龙头企业自建平台等集聚起来,实现信息互通、资源共享。

目前,农业服务贸易全球商通中心建设已取得显著进展,线上信息化平台及线下智能运营中心基本完成搭建,建设成果在第三届中国-拉美和加勒比农业部长论坛期间获得广泛好评。未来,潍坊联通将以此项目为基石,持续深耕农业领域,坚持网络向新、技术向新、服务向新,为我国农业实现高质量发展增添新质生产力。