



■本报记者 韩逸飞 整理

10月14日,国家电网公司召开今冬明春电力供应保障工作会议,全力以赴保安全、保供电、保民生、保重点。国家电网表示,始终把确保电力安全可靠供应作为第一责任、首要任务,全力满足人民群众美好生活用电需求。

国家电网公司表示,要坚决扛起电力保供的电网责任,坚决守住电网安全生命线,全力挖掘发电供电能力,全力强化需求侧管理,全力推进新型电力系统建设,全力营造良好保供环境。

在挖掘发电能力方面,将强化网源协调,促进各类机组应并尽并、

应发尽发,加大跨区跨省资源调配力度,加强迎峰度冬电网工程建设管理,力争早日投运发挥作用。

在强化需求侧管理方面,坚持“需求响应优先、有序用电保底、节约用电助力”,积极配合政府细化并严格执行有序用电方案,全面提升应急处突能力,坚决守住民生用电底线。

在推进新型电力系统建设方面,优化完善电网结构,不断提升跨区跨省和重要断面输电能力,加快电网数字化、智能化转型,提高源网荷储协同互动水平。

与此同时,电网系统各企业已经投入到保供电的战斗中。

**完善需求侧管理手段**

国网上海电力细化编制迎峰度冬有序用电方案,全面开展负荷控制系统可控能力普查,定期开展应急演练,提升实战协同能力。

国网浙江电力开展负荷响应试点交易,探索企业用能权交易;重点监测违规用能项目、高耗能高排放企业,优先保障居民生活、医院和学校等公共事业单位用电。

**实时跟踪新能源出力**

国网山东电力科学预测电力供需和新能源发电走势,提升机组发电能力,直调机组可用率由最低时的52.5%最高提升至67%。

**强化电网安全管控**

国网四川电力加强电网实时运行监视,保持电网运行必要的安全裕度,加强事故预案演练,确保迅速、果断处置电网故障。面对暴雨地质灾害和山洪预警,该公司提前制定应急预案,有序有力做好防汛和抗洪保电工作。

国网山西电力严肃调度纪律,加强电网运行控制,科学安排电网运行方式,持续巩固“三道防线”。同时,针对近期山西出现的大范围强降雨,该公司快速响应,有序做好防汛保电工作,全力恢复太原、晋中、运城等地受损线路。

**科学合理余缺调剂**

国网华东分部注重发挥华东备用辅助服务市场作用,组织跨区跨省余缺互补;严密监视负荷变化、各省市发电能力和旋转备用预留情况,确保系统频率安全。

国网湖南电力优化祁韶直流运行控制,提升电网供电能力100万千瓦以上,为湖南电网电力可靠供应提供坚强保障。

国网吉林电力深入分析省内用电负荷特点,抓住关键要素精准施策,在发电、供、用“三侧”同步发力保障供应。

国网重庆电力充分发挥大电网余缺互济资源配置优势,积极寻求支持,最大限度争取外购电支援。

**加强设备运行维护**

国网东北分部加强电源送出线路、重要输电通道、重要变电站的运维。

国网西南分部度冬前完成易覆冰线路融冰装置升流试验、全部融冰装置检查消缺及重覆冰线路抗冰改造,保障电网安全运行。

国网安徽电力全面加强特高压古泉换流站、特高压密集通道等重要变电站和输电线路特巡。

**完善应急值班管理**

国网河南电力制定保电应急工作机制,建立一日两会、应急会商、信息报送等工作机制。此外受大范围强降雨影响,防汛防汛形势严峻,该公司召开黄河防汛工作会议,强化值班值守。

国网青海电力成立电力保电应急工作领导小组,强化24小时应急值班值守,日均1220名保电人员、410台抢修车辆全天24小时保持抢修待命状态。

**延伸阅读**

**辽宁电力出台20项举措保障电力供应**

本报讯 为做好今冬明春电力供应保障工作,坚决守住民生用电底线,国网辽宁电力日前制订20条供电保障措施,并综合统筹原计划在10月份开展的112个重大基建、生产改造、定检消缺作业项目,重新对可能影响火电、核电、风电发电能力或可靠运行的作业计划作出优化调整,全力确保辽宁电网安全稳定运行和电力有序供应。

据介绍,这20条措施包括严格调度、电网运行等多个方面。其中,为提升负荷预测精度,辽宁电力将加强电煤监测预警,细化电厂燃煤供、耗、存数据统计分析,加强电煤信息汇总,综合评估冬储煤情况和电力保障能力,加强新能源预测系统运维和场站建模,合理确定预测结果纳入发电计划比例。

为发挥大电网优势,推动全网资源统筹优化,辽宁电力将根据电网供需实

际,开展省间联络线“周、旬、月”需求分析,做好资源统筹调配支撑。落实东北电网调度模式变更要求,做好分省平衡的工作技术储备和支撑系统升级,确保“联络线守口”调度模式实施后,平稳快速过渡调度管理职责,做好省内电力供需平衡和新能源消纳工作。

为加强电网设备运行维护,辽宁电力将加强有序用电期间重要变电站、线路及重要用户等供电设备设施的巡视检查,对存在隐患尚未治理、检修计划延期等重点设备开展一次专项带电检测,综合利用红外测温、在线监测、高清视频等手段,准确把握设备状态,及时消除缺陷隐患。

为提前做好事故应急抢修准备,辽宁电力将提前编制保电工作方案和应急预案,保证“人员、车辆、工作”三到位和“组织、方案、措施、物资”四落实。建立配网抢修队伍备岗制度,加强内外线抢修人员配置和恶劣天气下的人员安排,合理配置抢修驻点和优化抢修业务流程,第一时间恢复用户供电。(刘大毅)

国网黑龙江电力严格落实“以热定电”原则,保证足够开机和备用容量,满足用电和供热需求,确保人民群众冬季住上暖屋子。

国网天津电力聚焦做好秋冬季电力保供,超前研判“采暖季”供需形势,周密制定保电保供应急预案,重点保障天津47.19万煤改电用户电力稳定供应,确保百姓温暖度冬。

国网江西电力加强新能源场站功率预测管理,强化准确性分析,切实提高场站新能源功率预测水平。

**保障群众温暖过冬**

国网黑龙江电力严格落实“以热定电”原则,保证足够开机和备用容量,满足用电和供热需求,确保人民群众冬季住上暖屋子。

国网天津电力聚焦做好秋冬季电力保供,超前研判“采暖季”供需形势,周密制定保电保供应急预案,重点保障天津47.19万煤改电用户电力稳定供应,确保百姓温暖度冬。

全球能源互联网发展合作组织

副秘书长程志强:

**以电力革命推动生物多样性目标**

本报讯 记者李文华报道:“化石能源主导的能源生产消费方式是危机的重要根源,要实现生物多样性目标,世界亟需一场清洁低碳发展为核心的能源电力革命。”10月14日,全球能源互联网发展合作组织(GEIDCO)副秘书长程志强参加在昆明举行的联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)生态文明论坛并作主旨报告时表示。

生态文明论坛是COP15唯一线下召开的平行活动,围绕大会主题“生态文明:共建地球生命共同体”,分享全球生物多样性保护、民生福祉改善与绿色发展方面的经验成就,推动相关领域交流合作,为建设地球生命共同体、实现人与自然和谐共生贡献智慧和力量。

程志强认为,生物多样性与气候变化相互影响,扭转全球生物多样性丧失趋势,需要将气候变化和生物多样性保护统筹考虑、协同治理。能源与气候变化和生物多样性紧密相关。工业革命以来,化石能源成为全球温室气体的主要排放源,对生物栖息地破坏,生物资源过度消耗、环境污染、生物入侵也产生重要影响,是导致气候和生物多样性危机的重要原因。2019年,化石能源燃烧排放了380亿吨二氧化碳,占全球二氧化碳排放量的86%、温室气体排放量的65%;化石能源燃烧和薪柴使用产生了全球90%以上的二氧化硫、氮氧化物及85%的细颗粒物,是酸雨和雾霾等大气污染的主要原因。

程志强表示,清洁能源是联系气候治理与生物多样性保护的金色纽带。大幅提升清洁能源开发的规模与速度,彻底摆脱化石能源依赖,将从源头上消除碳排放,推动全球碳达峰碳中和,有效降低气候变化对生物多样性的影响,促进实现生物多样性目标。实现气候变化和生物多样性协同治理,推动以清洁化、电气化、互联网为根本方向的能源电力革命是关键,其核心是构建全球能源互联网。

构建全球能源互联网,为促进气候与生物多样性协同治理提供了全面平衡、有力度、可执行的行动框架,有利于加快能源生产侧清洁替代,推动大型清洁能源基地开发,打造清洁能源为主体的低碳能源供应体系。

程志强认为,总体来看,构建全球能源互联网,能够应对气候变化、治理环境污染、减少栖息地破坏、促进生物资源可持续利用、助力生态修复等方面全面促进生物多样性保护。



构建新型电力系统 服务碳达峰碳中和

**博鳌新型电力系统国际论坛**

— Boao New Power System International Forum —

◇海南·博鳌◇2021.10.27-29◇

更多详情  
敬请关注  
官方微信



主办单位:博鳌新型电力系统协会

承办单位:博鳌新型电力系统协会秘书处

协办单位:海南中远海运博鳌国际会务有限公司、华北电力大学、海南电网有限责任公司、南方电网数字电网研究院有限公司、电力规划设计总院

广东电网有限责任公司、深圳供电局有限公司、南方电网能源发展研究院有限责任公司、南方电网数字传媒科技有限公司