

国网湖南省电力有限公司 坚持不懈做好今冬明春电力保供工作

近日,笔者从湖南电力调度控制中心获悉,国网湖南省电力有限公司持续优化祁韶直流运行控制,在设备控制参数、电网运行方式优化方面科学创新、精准施策,提升电网供电能力100万千瓦以上,取得历史性突破。

今年以来,随着湖南经济社会快速发展,全省用电需求高速增长,电网负荷屡创历史新高。7、8月份,祁韶直流累计输电电量574亿千瓦时,日最大运行功率维持在400万千瓦以上,最高运行功率达500万千瓦,成功应对了全省3626万千瓦历史最高负荷挑战,为湖南电网平稳度夏和电力可靠供应提供了坚强保障。

在不断优化祁韶直流控制参数的同时,国网湖南电力还通过优化500千伏电网运行

方式等技术手段,确保祁韶直流和鄂湘联络线始终维持最大输电能力送湘。通过优化直流控制参数和500千伏电网运行方式来提升系统暂态电压稳定水平,这在国网系统内均属首次,其中直流控制参数优化的创新实践已成为国网特高压直流送、受端省份共同借鉴的重要经验。

预计今年迎峰度冬期间,湖南电网最大负荷将达到3700~3800万千瓦。国网湖南电力将严格按照省委省政府和国家电网有限公司相关要求,以强烈的政治责任感和使命担当,坚决守住大电网安全和民生用电底线,全力做好今冬明春电力供应保障。

一是全力确保电网安全运行。坚持把保障大电网安全作为重中之重,做好雨雪、冰冻

等天气下的设备特巡和特护,全力保障城乡配电网安全运行、可靠供电。创新开展风电抗冰能力改造,提升风电对供电保障的支撑作用。

二是继续全力争取外购电支持。协调甘肃方面继续给予湖南大力支持,确保祁韶直流高峰送电能力;加快南昌—长沙特高压交流工程建设,确保12月底按期投产,为雅湖直流分湘电力提供通道,并进一步释放祁韶直流输电能力,争取实现增加200万千瓦外购电能力目标;推动尽快签订雅湖直流购电四方协议,确保50%电量足额分湘;华润鲤鱼江电厂灵活送湘工程已于10月8日顺利投运,在广东省有余力的情况下,可为湖南增加66万千瓦供电能力。

三是全面做好度冬前水库保水蓄水工作。由于来水偏少,在保证生态流量的基础上,尽量调减水电发电方式,确保度冬期间水电发电能力和顶峰能力。

四是督促发电企业全面做好电煤储运和发电机组检修消缺。预计度冬期间火力发电将提供70%的电力,是度冬保供的“基石”。各火力发电企业是电煤采购的主体责任单位。国网湖南电力将积极配合政府督促发电企业调煤保供,促成政府建设省内电煤储备基地,确保电煤供给基本充足,不发生缺煤停机;积极改善存煤结构,提高机组接带负荷能力;为发电机组检修消缺创造有利条件,确保度冬之季机组健康。

■刘敏学 阳仑



日前,国网湖南输电检修公司通过加强电网实时监控、严密监视负荷变化,提前制订应急预案、迅速处置电网故障,强化24小时应急值班值守,全天候保持抢修待命状态等措施,扎实做好今冬明春供电保障攻坚战各项工作,确保全省人民温暖度冬。图为该公司员工在巡检线路。

■摄影报道
刘辉军

国网株洲供电公司 三年将株洲打造成全国一流能源互联网示范区

10月21日,株洲市举行加快建设现代化新株洲智慧绿色能源互联网合作框架协议签约暨启动大会。株洲市政府与国网湖南省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司与中车株洲所分别签订合作框架协议。共同推动现代化新株洲智慧绿色能源互联网建设,促经济社会发展全面绿色低碳转型。计划用3年时间,让株洲“电网更坚强、服务更优质、用能更智慧、能源更绿色”,为高质量发展提供坚强的能源保障。

根据协议,2022年至2024年,国网湖南电力将在株洲投资200亿元,加快建设以新能源为主体的新型电力系统,大力推进“主干电网提质”“城乡配网提档”等12项工程,建设轨道科技城“双碳”先行示范区、清水塘科技生态新城“降碳”示范区、炎陵县“零碳”示范区、神农城商圈“高弹性”配电网示范区、云龙融城未来社区智慧用能示范区、湖南工业大学“零碳”校园示范区6个示范区。

为全力推进智慧绿色能源互联网“三年行动计划”,株洲市政府提出要坚持规划先行,抓紧编制电力专项规划,切实保障重大产业项目和重点产业园区电力供应,加快解决制约电力供应保障的“瓶颈”问题。提质保障服务,不折不扣落实《全力推进现代化新株洲智慧绿色能源互联网建设的若干意见》,提速审批服务,加快征地拆迁,优化施工环境。抓实项目建设,对照责任事项清单、项目任务书,加大调度、推进力度,全面打好

“630攻坚战”,确保电网建设推进快、见效快。要加强组织领导,压实责任链条,健全工作机制,强化监督考核,切实凝聚智慧绿色能源互联网建设的强大合力。

目前,株洲电网供电能力为240万千瓦,电能占终端能源消费比例为14%,通过实施3年行动计划,株洲电网供电能力和电能占终端能源消费比例,分别将达400万千瓦和23%,成为全国一流能源互联网示范区。

■吴珊