



12月17日，电力工作人员正在进行镇海变投运操作。

## 26个昼夜精心守护 500千伏镇海变平安“出生” “电网高速路” 将直通舟山群岛

初冬宁波的深夜，寒风刺骨、阴雨连绵，12月18日凌晨3时，漆黑的夜幕下，当城市的绝大多数人还沉浸在梦乡时，位于镇海区蟹浦镇新建的500千伏镇海变电站主控室内，却早已灯火通明。“多穿点，外面冷，还下着雨。”副站长李博掸了掸身上的水珠，拎起手电筒和记录簿对值班员小刘说，“走，去现场看看。”说罢，两个裹着厚厚工作棉衣的身影行色匆匆地消失在室外的夜幕中……

12月17日23点，经过国网宁波供电公司人员26天连续奋战，500千伏镇海变成功并网投运，500千伏北仑、北仑线实际停役时间较原计划缩短3天。投运后，供区220千伏、110千伏仍需操作逐步恢复正常运行方式，直至18日上午10点全部完成，实现了对全社会“不拉电、不限电、不跳线”的承诺。

记者 林伟  
通讯员 王幕宾

### 这是一场不容有失的期末考

500千伏北仑、北仑线同停施工配合500千伏镇海变电站投运，既是贯彻落实中央指示、必须完成的重大政治任务，也是服务宁波、舟山地方经济发展的重点民生工程。省电力公司、宁波市委市政府高度重视，关心工程实施。市各级领导多次致电指导保电工作，专题召开保供电协调会，部署保电措施，市经信委与公司合署办公，协同开展有序用电方案编制及负荷精准控制，沿线属地政府积极配合，政企合力奠定保电工作坚实基础。

整个工程10月份启动准备工作，11月初出动1700多人次、调研12900余家企业的供电需求。经再三论证，反复优化施工方案，反复研讨停电窗口，将双线同停时间压缩到最短29天。镇海变接入

期间恰逢年末，社会用电迎来冬季用电负荷高峰，经济发展进入冲刺全年红，为最大限度降低双线同停期间供电影响，宁波供电公司集全公司力量投入这场“攻坚战”。

自2015年起，宁波供电公司就着力于舟山500千伏联网输变电工程的前期可行性研究工作，施工建设的1年4个月期间，投入大量的前期配合工作，专人协调线路通道建设问题，不停奔波提前获取海洋施工证等，不仅加速了变电站及相关线路通道建设，也为镇海变的接入打下了坚实基础。“在线路通道建设土地有关的交涉中，我挨家挨户真诚、耐心地沟通解释，大家从开始的抵触、反感转变成了理解、支持，当地的百姓很淳朴、善良。”公司建设部顾立东说。

### 这是一次协同保电的大阅兵

宁波供电公司成立专项组织机构，另设12个工作小组，并于第一时间成立共产党员服务队25支，青年突击队25支，充分发挥党员先锋模范和青年生力军作用，多专业和心合力、众志成城，发扬铁军精神，成功克服低温、雨雪天气等困难，配足人力、物力，轮流作业，抢抓进度，运用无人机、PDA、机器人巡检、远程监控等高科技手段开展设备特巡，工程施工时间实现极限压缩。

受12月上旬冷空气影响，500千伏河姆、句章供区最大用电需求达到488万千瓦，同比增长10.9%，超限8万千瓦。公司发挥电网设备极限供电能力，灵活、精准调整电网运行方式，实时滚动

调整十余处应急电网接线，将句章变电站唯一500千伏通道——章春、章晖线最大送电潮流精准控制在99.8万千瓦（供电能力100万千瓦）。根据精益化气象数据，光伏、风力发电出力实现精准预测。协调督促余姚华舜电厂和镇海燃气电厂的4台机组高峰时段实现150万千瓦全出力顶峰发电。

此外，宁波供电公司加强外部力量协同，保电线路下外部施工单位严格控制安全距离，派员24小时蹲守。经过沟通，多家大型用户主动配合有序用电预案，做好让电于民的准备。镇海炼化机组检修推迟，包括职工家属的鼎力支持等等，通过多方努力，使得保供电工作顺利推进。

### 这是一份提前交出的高分答卷

宁波供电公司按杭州G20保电要求，累计投入4200人次、1600车次，开展重要设备巡视，2条500千伏特级保电线路采取每天两次全面巡视，21条特巡线路采取每天一次全面巡视，500千伏河姆变电站恢复有人值班，12个变电站、3条线路加强巡视。累计巡视输电线路25000余公里，消除隐患点211处。走访和用电检查700余家10千伏及以上企业用户，指导用户整改缺陷隐患11项。

在全体人员的努力下，提前3天完成镇海变投运并恢复正常运行方式。北仑、北仑线同停施工期间，未拉一道闸、未限一度电、未跳一条线，电网安全稳定运行，居民和工商业企业供用电情况平稳，保证了上海大众、吉利汽车、公牛电器、镇洋化工等用户年底生产任务不受供电影响，为企业挽回直接经济损失约50亿元。500千伏镇海变电站投产，满足了舟山绿色石化基地用电需求，提升了宁

波东部供电能力，为镇海电厂迁建打下基础，极大缓解了该区域明年迎峰度夏供电压力。

“将近一年半的建设时间，我们看着他一点点起来，一天天茁壮成长，感觉就像刚出生的孩子，很亲切。”宁波供电公司副总经理董建达指了指现场崭新锃亮的导线、变压器，不无感慨地说，“出生后他就叫‘威远变’，希望他能够‘威力’强大、送电‘远方’，为宁波、舟山乃至全省的电力事业多做贡献。”

此次镇海变接入工程是宁波供电公司年末的收官之作，它的圆满完成也是宁波电网向全社会交出的一份高分答卷。新的一年即将到来，该公司始终牢记“人民电业为人民”的企业宗旨，深入贯彻落实市委“六争攻坚”决策部署，锐意进取、顺势而上，朝着具有核心竞争力能源企业目标，推动电网高质量全面发展，为宁波“名城名都”建设提供强有力电能保障而不懈奋斗。