

能建天下

擦亮长三角绿色名片

——中电建核电公司全面推进国电投滨海电厂扩建工程建设

董卫强 马小川

虽是初冬时节,在江苏盐城滨海港区,仍然呈现出一派生机勃勃的繁忙景象。由中国电建集团核电工程有限公司(以下简称“中电建核电公司”)参与建设的国电投滨海2×100万千瓦火电扩建工程在蓝天白云的映衬下显得格外醒目。

眼下,滨海扩建项目党支部紧抓6号机组建设工作,以开战即决战的姿态,正在高标准、高效率、高质量推进百万千瓦机组建设,全力擦亮这张长三角的绿色能源名片。

项目建设“热力值”拉满

在滨海扩建项目6号机组建设现场,时时传来工程机械的轰鸣声,一个个快速推进的里程碑节点将项目建设的“热力值”拉满。

国电投滨海2×100万千瓦火电扩建项目坐落于江苏省盐城港滨海港区,总投资80.3亿元,是以火电为基础的火风光储多能互补融合式清洁能源电站。

“项目投产后,年发电量可达100亿千瓦时,既可以有效发挥煤电兜底保障作用,又可以为盐城区域数量庞大、快速增长的新能源项目提供有力的深度调峰支撑,保障电网安全稳定运行。”滨海扩建项目党支部书记、项目经理高国动介绍道。

在向“新”探索的路上,滨海扩建项目的建设者们步履铿锵。自锅炉房浇筑第一方混凝土以来,滨海扩建项目严格开展人员设备入场、方案编制、安全文明施工策划等工作。项目团队精心谋划,细针密缕,压实责任,层层监督,积极克服淤泥质土、设备保供等诸多困难,在项目建设过程中狠抓本质安全和质量管理。日前,该项目烟囱基础浇筑任务提前32天顺利完成,得到了业主、监理方的一致好评。

多级计划管理提质增效

千川汇海阔,风好正扬帆。在昔日的古黄河入海口,滨海扩建项目始终坚持“干项目有策

“长三角”绿色能源名片

国电投滨海2×100万千瓦火电扩建工程

由中电建核电公司承建

- ★火风光储多能互补融合式清洁能源电站
- ★项目投产后,年发电量可达100亿千瓦时

目前,6号机组正在全力建设中……

文案:赵汀 图表:沙萌

划、干工作有标准”的管理理念,切实把党建成果转化为助力工程重大节点推进的生动实践。

滨海扩建项目以三级计划为主线,依托该公司数字化设计级施工管理平台和智慧工地,将生产经营数据和计划管理相融合,搭建起功能模块多级计划管理系统,做到项目计划管理的实时监测。同时,项目部充分发挥大团队、大格局履约精神,加强与上游单位沟通,在众多相关规范、标准的基础上,同步开展现场试验和验证工作,既能保证工程质量,又可以提升工效。

值得一提的是,滨海扩建项目部在项目建设过程中创造性提出了“检察院”制度。自6号

机组循环水管道工程开工建设以来,一度遇到了安全、质量、进度问题,尤其是在循环水过路开挖及钢板桩施工过程中,项目部的各项管理要求无法完全落地实施,过程检查发现的问题一直得不到有效解决。为此,项目部迅速成立了调查组,对于相关问题进行全面彻查,同时做好经验反馈,从制度、流程、管理上进行全面改进,从而及时消除隐患,确保安全。

“党建红”引领“电建蓝”

作为中电建核电公司在江苏省建设百万

宁夏烽燧750千伏输变电工程开工建设

本报讯(周序鹏 仇睿睿)11月20日,烽燧750千伏输变电工程在宁夏回族自治区石嘴山市惠农区进行灌注桩施工首件试点,标志着该工程正式开工建设。

烽燧750千伏输变电工程是宁夏能源发展“十四五”规划的重点建设项目,工程建成后,可有效提高石嘴山北部地区供电可靠性,为平罗电厂提供可靠的输电通道,保证电网安全稳定运行,同时对优化750千伏电网网架,推动新能源消纳,以及对宁夏经济发展将起到重要促进作用。

该工程包含烽燧750千伏变电站新建工程、沙湖750千伏间隔扩建工程、平罗电厂至沙

湖I回π入烽燧750千伏线路工程,烽燧至沙湖750千伏线路工程,计划于2026年3月30日具备带电投运条件。

烽燧变电站本期需安装2组1500兆伏安主变压器。平罗电厂至沙湖I回π入烽燧750千伏线路工程起点为新建烽燧750千伏变电站,终点为平罗电厂至沙湖750千伏线路工程π接点,采用同塔双回路架设,工程桩基础最深为55米,单基最大混凝土量为1700余方,最高塔为131米,位于跨越黄河段。烽燧至沙湖750千伏线路工程起点为新建烽燧750千伏变电站,终点为已建尚湖I线(130号)预留接

点。两条线路工程长度共计150千米,新建铁塔162基。

为确保工程顺利开工建设,国网宁夏电力有限公司提前筹划,科学部署,组织各参建单位抽调管理和施工经验丰富的人员组建变电和线路建设队伍,并提前完成各项措施和方案的编制和审批。

此次灌注桩首件试点是贯彻“样板引路、试点先行”、落实工程质量目标的具体举措。各参建单位全面落实环保“四全两控”总体要求,争创建成安全可靠、资源节约、质量优良、环境友好、绿色和谐的国家级优质工程。

资讯

国网江西经研院 110千伏杆塔三维模型库发布

本报讯(李隆辉)近日,国网江西省电力公司经济技术研究院(以下简称“国网江西经研院”)牵头编制的《110千伏杆塔通用设计三维模型库(2024版)》由国网江西省电力公司建设部正式发布,模型库规范了江西省110千伏线路工程三维设计标准,为电网工程设计、施工、运行等各个环节提供可视化指导。

为深入践行基建“六精四化”管理要求,按照《国网江西省电力有限公司关于提升三维设计质量工作的通知》要求,由国网江西电力建设部组织,江西经研院牵头,联合14家单位共同开展了《110千伏线路通用设计三维模型库》的编制工作。此次编制的110千伏三维杆塔模型库包含12个模块、83种塔型,共计501个模型;三维金具串模型库包含29个绝缘子串型,共计70个模型。这些模型库的建立丰富了国网江西电力的三维设计资源,为输电线路工程的三维设计提供了有力支撑。

国网江西经研院还结合设计评审实践及三维设计应用需求,对架空线路杆塔、金具、绝缘子等各个模型接口进行了规范,提高了三维设计模块的适用性,实现了该省三维模型共建共享。

国网浙江物资 临平供应项目部投入使用

本报讯(王立果 孙寅乔)11月18日,杭州临平500千伏输变电工程供应项目部投入使用,目前浙江电网工程现场已建成三个供应项目部,更多工程供应项目部正在筹划建设中。设立供应项目部是为满足国网浙江电力工程建设需要,通过建立规范、精益、高效的工程物资运作体系,发挥物资供应在电网建设中的积极作用,提升物资供应管理水平和保障能力。

临平供应项目部投用当天,国网浙江物资公司供应部专责与业主方、施工方一起对有关物资进行到货情况核算,三方对到货情况达成一致意见,并约定于本周末对完成到货的物资进行结算。

国网浙江物资公司还发挥绿色现代数智供应链优势,积极服务工程物资供应项目建设,完善现场物资供应管理模式,统一硬件建设标准,规范业务作业流程,深化数字化履约应用,夯实安全管理基础。

通过深入施工现场,掌握第一手资料,物资供应项目部加强了与供应商的互动,能够更加准确地研判物资生产进度,重点跟踪潜在供货高风险供应商,防患于未然。

据悉,物资供应项目部实行24小时全天候收货模式,基于ELP运输管控平台,实时掌控物资在运输过程中的信息状态,消除供应管控过程中的盲点,提前通知建设部门、施工单位做好接收、验收准备,物资供应项目部随时参与主要设备现场到货验收。

提高国家能源安全和保障能力

中国能源传媒集团有限公司 宣