

国家能源集团年内开工投产电力装机创新高



▲ 宁夏腾格里沙漠新能源基地一期100万千瓦光伏项目

▲ 国华投资山东渤中B2海上风电项目

截至8月11日,国家能源集团年内累计开工电力项目1040万千瓦,投产电力装机1138万千瓦,创历史新高。

国家能源集团以建设世界一流清洁低碳能源领军企业为目标,大力实施“四保一大”发展路径,今年以来基建工程高速度大规模推进。

今年国家能源集团开工的电源项目,全部为新能源。其中,风电项目开工231万千瓦,光伏项目开工809万千瓦。

今年国家能源集团投产的电源项目,新能源是主力,装机占比超过50%。

截至8月11日,国家能源集团光伏装机容量突破2000万千瓦,宁夏中卫一期“沙戈荒”项目、宁东复合光伏、青海大柴旦等一批大基地项目全容量投产,海上风电规模突破400万千瓦。

(据中国电力网)

广州恒运: 9F燃机2号燃机冲管圆满完成

8月10日15时40分2号燃机开始正式点火冲管,不到三天时间圆满完成冲管任务,为2号机组整套启动打下坚实基础。

为确保此次机组点火冲管工作的顺利开展,项目部积极组织策划,多次召开专题会议编制点火冲管方案,明确各个专业的责任分工,将责任落实到人。并提前张贴好公告告知周围居民,避免冲管的噪声影响周边居民生活。在冲管的过程中,安排专人24小时轮班值守,加强全过程管控,及时发现缺陷并消除,确保冲管工作安全、有序、高效进行。

8月12日16时40分,在业主、监理、总包及调试人员的共同见证下完成验收。其中,高压系统共降压冲管98次、中压系统共降压冲管83次、低压系统共降压冲管91次,均连续两次打靶检验合格,标志着广州恒运项目第二套机组余热锅炉蒸汽冲管圆满结束。

此次冲管的圆满完成是一项关键的里程碑节点,广州恒运项目部将以此为契机,打好168试运移交攻坚战,确保2号机组投产目标如期实现。

(李晓丹)



资料图片

国家电投火电自主可控研发与应用试点项目进入现场实施新阶段

近日,由上海成套院总承包的国家电投贵州金元纳雍发电总厂1号机组DCS自主可控升级改造项目(简称“纳雍项目”)完成第三方FAT测试,目前已正式进入现场建设实施新阶段。纳雍项目是国家电投首批火电DCS自主可控试点项目,采用了国核自主研发的“和睿控制”系统。

为保证试点项目的顺利完成,上海成套院调派精兵强将组成项目部,紧紧围绕改造目标,针对项目进度、采购供应、施工组织、安全管理等重点工作,充分发挥总承包“牵头抓总”作用,强化项目统筹协调,抓精项目质量,抓细项目安全。同时,持

续滚动跟踪TOP10风险清单,严格落实风险防范措施,提升化解风险能力。此外,项目团队运用“学研创落”工作法,学习借鉴核电安全质量的管理经验,不断完善和提升DCS自主可控质量管理体系,并坚决落实到各试点项目组执行全过程。

上海成套院党委结合主题教育开展,全力打造火电DCS自主可控改造的样板工程,在推进项目建设方面求实效,上海成套院智慧电站党支部与纳雍电厂热党支部、国核自仪电站控制中心党支部、明华电力第二党支部开展共建活动,各方建立了高效的协同体系和保障机制,以党建为引领,

共同打造纳雍项目DCS自主可控研发与试点攻坚样板间。此外,上海成套院智慧电站党支部成立“火电机组DCS自主可控研发与应用党员先锋队”,充分发挥基层党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,驻扎项目一线开展项目管理。

目前,纳雍项目正在如火如荼地建设中。上海成套院将持续发挥自身优势,坚持“安全可控、自主创新、稳步推进、一厂一策”的基本原则,加强战略统领,优化资源配置,高标准推进试点工程,把主题教育落到项目实践中,助力国家电投火电机组全面实现DCS自主可控目标。

(陈荣泽 鞠亚楠)

国网福鼎市供电公司: 加强电网防雷改造提升供电可靠性

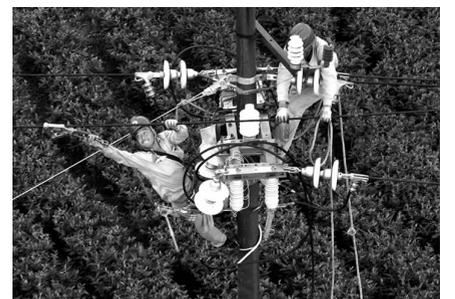
日前,国网福建福鼎市供电公司10千伏青坑线水库面支线进行了综合检修,以提高线路防雷水平,保障雷雨季节电网安全运行。

据了解,自7月以来,该公司针对雷暴高发线路10千伏青坑线、10千伏九里线开展多次无人机全线特巡,并梳理无人机特巡结果,编制线路整治方案开展治理,解决线路绝缘老化、山区线路易遭雷击的问题。

8月13日至8月14日,该公司福溪镇供电所组织40余名施工人员对10千伏青坑线水库面支线、10千伏九里线开展综合检修,将线路裸导线更换为绝缘导线,加装防雷间隙避雷器及直线杆避雷器、雷击耐张瓷瓶、耐张瓷瓶等设备,新增隔离刀闸、一二次融合开关,并对廊道进行树障清理,共清理树障百余棵。

近段时间,针对频繁雷雨天气,国网福鼎市供电公司组织人员对所辖线路、设备进行全面巡视检查,特别是对雷击多发地段开展特巡,按照“边查边改”的原则,开展防雷专项整治,消除线路设备隐患和缺陷,提高线路抗雷击水平。同时,该公司积极与气象部门沟通,随时掌握最新气象动态,持续做好防范监控措施,最大限度减少夏季雷电灾害对电网安全稳定运行的影响。

(李依涵 陈祖进)



资料图片

皖能长丰燃机#1机组DCS受电一次成功

日前,皖能合肥天然气调峰电厂项目经过坚持不懈的奋斗,终于迎来了#1机组DCS受电一次成功。

在完成了盘柜基础制作、盘柜二次倒运、安装就位、电缆敷设及接线后,机组DCS受电工作从受电指令下达,到各个机柜进行合同送电完成,受电一次成功。整个过程操作准确、顺利、流畅,经DCS厂家、业主、监理及调试人员现场见证,各项技术指标均符合要求,受到业主、监理、总包等多方赞扬。

为了圆满完成DCS受电这一重要里程碑节点,项目部提前缜密策划,科学组织、合理安排工作,在面临着空间狭小、交叉作业多的情况下,依然积极克服了盘柜倒运空间受限的巨大困难。项目部电仪专业管理人员坚守岗位,对作业人员进行安全技术交底、施工工艺质量的培训,学习电缆敷设接线工艺精品示范,合理安排施工计划,从盘柜基



资料图片

础制作、盘面布置安装,到电缆敷设和电缆接线,全部按计划提前完成任务,保证工艺质量的精美、做好成品保护。

此次受电成功标志着工程进入调试阶段,为后续各大节点完成了调试保障。

(陶晨)