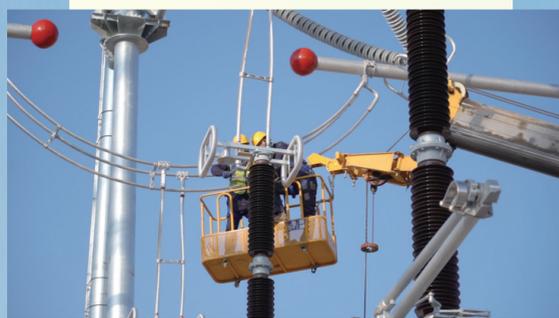


# 电能潮涌启新篇 奋楫前行铸辉煌

## ——芒哈图500千伏输变电工程启动投产

□赵鑫川 池青华

12月12日,随着500千伏乌芒二线成功送电,在华北网调的大力支持和集团公司的统筹安排下,经过鄂尔多斯供电公司、乌海超高压供电公司、内蒙古电力调控公司、内蒙古送变电有限责任公司等各参建单位的协同联动、共同努力下,芒哈图500千伏输变电工程启动工作顺利完成,正式加入500千伏主网“大家庭”。



该工程的投运,可满足地区新增负荷的供电需求,提高区域电网的供电能力,完善鄂尔多斯南部地区电网结构,也是打通内蒙古电网西电东送第三条通道的重要组成部分,将内蒙古电网500千伏主网架向南进一步延伸,加强了内蒙古电网西南区域的电气联系,为远期“五横六纵”网架结构打下了基础,有利于地区电网的进一步发展。



铁塔林立、银线飞架,位于鄂尔多斯市鄂托克前旗的500千伏输变电工程在蓝天白云的映衬下熠熠生辉,与该输变电工程交相辉映的上海庙经济开发区内,企业生产车间开足马力生产,项目全力推进,园区建设如火如荼,一派繁忙景象。

芒哈图500千伏输变电工程是集团公司聚焦助力自治区完成好习近平总书记交给内蒙古的“两件大事”,积极服务当地产业发展,满足鄂尔多斯市南部地区经济社会发展用电需求的重点项目。该工程总投资近3.16亿元,新建1200兆伏安主变压器2组;500千伏出线2回;新建线路路径长度13.76千米,新建铁塔41基,将正在运行的220千伏乌芒I、II回升压至500千伏运行。

### 只争朝夕挑重担 奋楫前行彰显“蒙电速度”

今年以来,鄂尔多斯供电公司作为集团公司电网建设的“主战场”,电网规划建设投资量和任务量达到历史顶峰,该公司首次承建500千伏输变电工程。7月1日,城川500千伏输变电工程投产;9月13日,泊江海500千伏输变电工程投产;10月24日,双井500千伏输变电工程建成投产。历经4个多月的紧张建设和调试,该公司本年度承建的第4个500千伏输变电工程高效完成投产,再一次跑出了电力建设加速度。

首次承担500千伏输变电工程建设是非常之责,高质量完成4项关键工程需用非常之力、需下持久之功。

芒哈图500千伏输变电工程于6月开工,有效建设工期仅4个月,较同类型项目大幅缩短。鄂尔多斯供电公司统筹设计、施工、监理等参建各方力量,攻克了用电需求急、质量要求高、物资匹配难、安全管控压力大等诸多难题。面对超常规、超历史的建设任务,该公司发挥专业协调能力,主动对接上级部门,为工程建设提速增效。精密协调设计、物资和施工时间节点,派专人进驻设备生产厂家督促物资进度。主动自我加压,开展“9·30”攻坚计划,实施领导包片帮扶机制,分片包干各区域项目,举鄂尔多斯供电公司之力推进项目竣工。

“一般问题不过夜,重大问题不过周。”该公司加强与市、旗两级政府沟通协调,充分发挥电网建设专班作用,落实“双首长”制,政企合力推动电网工程建设。选派业务骨干驻守施工现场,强化专业管理和现场管控,在保障安全质量的前提下,不断优化、调整施工方案、作业工序,合理调配各项资源,确保现场施工人员、机械、设备“火力全开”。抓实“党建+基建”深度融合,成立临时党支部,组织“电靓暖城”共产党员服务队开展专项帮扶,建强阵地战斗堡垒,发挥“前沿指挥部”作用,协同安全、质量、进度、技术等多维度共提升。

马智是该工程的项目经理,连续坚守一线11个月,在双井500千伏输变电工程投运后,马智没有选择休息,立即投入到了芒哈图500千伏输变电工程中。总被大家说成是个“狠人”的他,当被问到怕不怕项目不能如期完成的时候,马智这样说:“你说一点都不怕,是不可能的。这么大的项目,这么短的时间完成,存在着很多不确定性。但是,我相信,前期建设完成的每一个项目都不是白干的,我更相信鄂尔多斯供电公司拥有勇往直前的团队。”

今年下半年,鄂尔多斯地区持续一个月阴雨天气,工程建设出现了明显滞后,为解决施工进度问题,马智连续一个月每天“穿梭”于各工区,统筹各专业工作进度,制定了合理的施工计划,成立安装、调试、验收等不同施工“网格”和多支“攻坚突击队”。在各自负责的施工网格内分段、分区域配合“作战”,项目重要节点逐个突破,“满分”完成。

自来到该项目一年多时间,马智几乎没回过家。每次妻子打来电话询问什么时候回家看看时,他总是说:“再等等,再等等,最近赶工期走不



开,忙完这阵子马上回去。”就这样,在马智的带领下,项目进展加快,施工进度提速加速。施工生产有困难,他主动上解解决;外部交流有困难,他奔前跑后沟通;团队建设有松懈,他广纳意见改进。项目哪里需要他,他总是第一时间出现在哪里。战高空、耐严寒,不懈坚守……和马智一样,400余名电力建设者以“日”为节点,倒排工期,夜以继日地大干快上,他们齐心协力,全力以赴,确保了项目的顺利进行,充分展现了蒙电人的责任与担当。

### 实干笃行勇担当 赶超争先唱响“蒙电赞歌”

今年以来,乌海超高压供电公司上下树牢全局“一盘棋”意识,共绘电网发展“一张图”。主动担当集团公司清洁能源发展主战场重任,城川、双井、芒哈图500千伏变电站相继建成投运,阿拉腾敖包500千伏输变电工程、河套站220千伏青山间隔、乌海站220千伏红泥湾间隔扩建工程相继投产,腾格里先导定远运营间隔工程顺利投运,标志着该公司同一年度500千伏变电站投产数量规模创历史新高,进一步优化了500千伏主网架,有效消除电网风险,提高区域供电能力,地区清洁能源的汇集外送能力也得到进一步增强。

芒哈图500千伏输变电工程验收启动是乌海超高压供电公司年度新站投运任务的收官之战。该公司超前谋划、全面部署,坚持精益求精的管理原则,严格管控质量与细节,科学有序组织启动投运,采用“以干代培”的方式全过程介入芒哈图在建输变电工程,扎实开展启动前的安装、调试、验收工作,确保输变电工程按期投运,实现“零缺陷”投产目标。

验收工作正值年终岁尾的关键时期,该公司组织专业技术人员分批次到施工现场进行全方位勘察,细化验收工作任务,明确各专业人员职责,同时安排人员到现场熟悉新设备,提前编制验收标准化作业卡,验收过程严格执行持卡作业,做到验收工作不缺项、不漏项。对涉及土建基础施工、地下隐蔽施工、关键主设备现场安装、关键试验等环节进行旁站见证,严把质量关,明确人员验收责任、验收程序及验收要点,以高标准、严要求开展验收消缺工作,确保变电站并网安全稳定运行。

新站送电,是头等要事,更是对变电运行和变

电检修人员的考验。“今年我们先后完成了城川、双井、芒哈图3座500千伏变电站的验收启动工作。”有着丰富验收工作经验的修试管理处专责王朔高兴地说。作为验收工作负责人,在面对多专业交叉的验收工作,他带领队伍发挥连续转场作战的精神,树立高效联防联控模式,守住责任边界,主动延伸边界,确保一次、二次、运维、土建、辅控、消防等验收项目全覆盖无死角。

“这是我第一次以负责人的身份深度负责一座全新变电站的验收和投运工作,压力很大。内心一方面是对成长的期待,另一方面是面对挑战的紧张。我们抽调骨干力量,支援芒哈图投产,面对突发情况,大家积极沟通协调配合,确保零缺陷投运。”芒哈图500千伏变电站副站长苏金贵说。

投产启动到哪里,党组织就建到哪里,党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用就发挥到哪里。该公司始终坚持党建引领,实施“党建+”专项行动,以党员为骨干的精兵强将,在技术方案制定、施工队伍建设、物资供应保障、安全生产管理等方面都冲锋在前。

“关键时刻站得出来,危难关头豁得出去。”在变电站验收送电过程中,变电管理处6名优秀骨干组成党员突击队和15名技术骨干,以“老带新”的阵容,共同担负芒哈图变电站启动工作,大家亮身份、表态度、轮番奋战,不断穿梭于现场各个角落。

周煜灼是这次党员突击队的一员,工作积极、干劲十足,在此次新站验收和生产准备工作中担任了重要角色,哪里有缺位他就去哪里,有时忙起来连水都忘记喝,累了就席地而坐,但手上的工作从来没有停过。

不啻微芒,造炬成阳。就是这样一支来自不同班组、却有着共同目标的攻坚团队,坚持从大处着眼、从小处着手,全身心投入到验收启动工作中,全力确保芒哈图500千伏输变电工程顺利投运,为主网发展再添新动能。

芒哈图500千伏输变电工程如期建成投产是集团公司坚持“目标不变、任务不减、干劲不松”的生动实践,全体干部职工正用拼出来的“加速度”,争出来的“新宏图”,在助力自治区经济社会高质量发展中展现新作为、新担当。

(来源:鄂尔多斯供电公司、乌海超高压供电公司)

