

# 建设热潮暖寒冬 新站投运添动力

## ——记110千伏联伍变电站建设投运中的“凡人微光”

“110千伏联伍站全站设备启动送电工作结束，送电正常。”1月6日20时42分，随着国网滨州供电公司调控中心调度员王文文的命令，110千伏联伍站投运，这是2023年公司投运的首座变电站，也是滨州电网第95座变电站。

110千伏联伍站位于惠民县姜楼镇，联伍站投运后有助于惠民县姜楼镇绳网企业更好用电，对于改善惠民区域电网结构，解决惠民县用电负荷紧张问题至关重要。



业主项目部督导工程建设质量。



业主项目部沟通协调施工进度。



变电运维人员正在调试验收变电站内设备。



变电运维人员正在进行送电操作。



110千伏联伍变电站鸟瞰图

### 筑牢安全根基 联伍站建设紧锣密鼓

“关键时刻要有党员撑，关键工序要有党员盯，关键环节要有党员把。”2022年11月上旬，公司建设部、项目管理中心针对年底投产任务重、安全管控压力大的困难情况，在各施工现场持续深化开展“党建+”亮旗赋能工程，攻坚重大项目建设安全优质高效完成。

110千伏联伍变电站是新年投产的“排头兵”，面对项目建设工期紧、任务重、冬季施工困难以及疫情影响等多重难题，第三业主项目部经理李熠带头攻坚，召集全体参建人员中的青年党员，成立党员突击队，全面开展任务攻坚。

110千伏联伍变电站是钢结构智能变电站，外墙板、钢结构、土建和电气设备由三家不同单位施工。工程建设过程中，李熠坚持上下“一盘棋”，科学配置施工资源，严格贯彻落实公司标准化作业面管理要求，慎终如始抓安全、保质量，强化监督和保证体系融合履责，联合实现视频监控平台远程督查，排查可能导致人身伤害事故发生的安全隐患。

安全是一切工作的基础。在施工现场，李熠与山东送变电公司施工项目经理合力推进工程施工现场安全管控，凝聚大家“我要安全”的思想共识，树牢项目全员安全责任意识，实现思想同频、行动共振，坚决保障文明施工和安全作业，保障现场作业人员人身安全，稳步推进施工进度。

疫情防控贯穿联伍变电站建设始终。工程施工前期正逢疫情，制约设备供应、厂家人员到场服务。“项目‘加速跑’，施工不停步。”李熠介绍，前期疫情影响耽误了工期，中秋、国庆等假期施工人员坚守岗位，在抓安全保质量的前提下，冲刺建设目标，把工期抢回来。

面对疫情政策调整，在施工及厂家人员大部分感染的情况下，联伍工程面临为期近两周的战斗力量丧失困境，建设协调专责王俊昌挑重担、当先锋、作示范，在一天时间内便协调将药品和防疫物资送到现场，同时请来心理专家对现场人员进行心理疏导，缓解大家对疫情的恐慌心理，带领全体参建人员熬过了艰难的感

染期。

王俊昌第一个在“阳康”后拖着虚弱的身体投入到调试工作中，以实际行动践行了“向我看、跟我干、让我来”的责任担当。其他参建人员都受到了莫大鼓舞，一个、两个、三个……能继续战斗的人员不约而同地进入自己的工作岗位，成功实现了“错峰”感染和战斗，在无比艰难的情况下圆满完成联伍工程的施工建设任务，打通送电投产最后“一公里”。

占地是民事协调的“老大难”问题，联伍输变电工程跨越多处林地和田地，民事协调更难。惠民公司发展建设部孙立宁发扬电网建设工作者民事协调“三千精神”，长期在县政府相关部门现场盯靠、蹲点办公，用实际行动打动了工作人员，工作人员变“被动询问”为“主动帮助”。

得益于惠民公司的大力支持，联伍输变电工程在滨州市首次完成变电站建设工程规划许可证容缺办理，确保了项目增减挂钩指标第一时间上报省自然资源厅并取得批复，推动土地征收流程超前启动，将土地征收公示与土地指标审批流程变串联为并联办理，取证时间缩短了一个月以上，为工程顺利开工、建成投运提供坚强可靠保障。

### 精益精细验收 联伍站送电万无一失

1月6日，110千伏联伍变电站开始送电。在送电现场，记者再次看到了李金林师傅的身影，洗得发白的棉工装包裹着他瘦高的身体，黄色安全帽下面露出些许花白的头发。

变电站建成后顺利投运，离不开变电运维人员的努力。很多像李金林师傅这样的变电运维人，放弃节假日，开展变电站土建、设备连锁与附属设施验收工作；针对验收中存在的问题及现场实际情况，提出专项整改意见，安排专人实时跟踪整改进度，对整改后设备及时进行复验，确保设备无“病”入网。

对待变电运维这份在旁人眼里麻烦而枯燥的工作，李金林师傅选择了像螺丝钉一样坚守。吃苦受累毫无怨言，时常前一天晚上刚刚在操作现场通宵加班，第二天一早又坐在电脑前整理资料。

2022年年初，李师傅病倒住院，发现身体里有个囊肿，家人同事们都替他感到担心，可他在手术后只是简单休息后就匆忙出院了。出院后家人劝他好好休息，转天他就出现在了操作现场，又开始了一轮轮工作。

新站送电，是头等重要的大事，更是对变电运维和变电检修人员的考验。联伍站验收过程中，正好赶上疫情感染高峰，疫情防控形势紧张，工作任务紧迫，变电运维中心、变电检修中心参与验收人员克服疲惫戒除焦躁，以百分百工作状态“迎战”。

联伍站是变电运维中心青年员工李守正入职以来参与送电的第四座变电站。李守正告诉记者，每次送电，老师傅都会把他们多年实际操作中摸索和积累的宝贵经验“倾囊相授”，“送电过程中，有师傅坐镇和监护，可以帮助我们解决送电过程中的突发情况，就像是我心中的‘压舱石’一般，能够稳固重心。”

送电过程中，变电运维中心操作人员严格按照调度操作预案，操作步骤完成每一项工作，操作前认真核对设备名称、编号，不跳项，不漏项，操作中全过程录音，管理人员到岗到位，严格执行双监护制度，为操作安全提供双重保障。操作完成后对设备设施、安全措施等方面进行仔细检查，确保送电作业安全有序进行。

李金林介绍，2022年，变电运维中心共完成了吴村、青龙、张庄、棣城等四座110千伏新建变电站，以及110千伏何坊、220千伏范公站两座变电站新上主变改扩建送电工作。

“为电网管好站、为人民送好电”，变电运维工作是一项平凡而又辛苦的工作。随着地方经济的发展，变电站在不断增加，变电运维人员所管辖的变电站的数量也逐年增多，这就意味着他们的工作量越来越大。

寒来暑往，他们数年如一日，披星戴月，执行好每一项倒闸操作；栉风沐雨，完成好每一次保电应急；日夜兼程，落实好每一轮监控巡视，他们用实际行动践行初心使命，用热忱奉献书写岗位职责，在自己普通的工作岗位上，默默守护着电网、设备的安全运行。

大众日报淄博融媒体中心记者 王慧慧 通讯员 代福永