

鲁史镇开建 110 千伏输变电工程



本报讯 (通讯员 阿冰梅 赵立平) 近日,110 千伏鲁史输变电工程开工仪式在凤庆县鲁史镇举行。该工程是千年古镇上首座 110 千伏变电站,也是临沧供电局为满足经济社会发展

道横贯南北,南下至普洱、西双版纳,直达东南亚国家;北上丽江、西藏,直达印度等国家。茶马古道运出茶叶等土特产品和运进琳琅满目的商品繁荣了地方经济,南来北往的马帮行人带来的南北文化和内地文明则涵养了鲁史文化,茶马古镇因此而兴。如今成群结队的马帮和清脆悠扬的驼铃声已经远去,鲁史在脱贫攻坚战及乡村振兴战略的号角中被撩开尘封已久的

求等矛盾日益突出。为积极支持地方经济发展,有效

从 2020 年开始工程设计、前期手续办理、征地、设备采购等准备工作;同时,

照里程碑计划,变电站主体工程预计在 今年 11 月 30 日完工,全部工程于 今年 12 月底完工。

在这样独具特色的古镇上建设 110 千伏输变电工程,不仅仅需要考虑科学合理、安全可靠的问题,还要从保护和融合当地特色文化、历史传承着手,因此从设计初期就对鲁史的历史文化的定位,梳理、总结、归纳其特色,变电站设计规划建设都和鲁史特色文化进行有机融合,最终使变电站建设与当地历史文化遗产相得益彰。在澜沧江自然保护区施工建设输电线路更是面临诸多难点和挑战,设计采取绕避等措施,对线路通道及临时占地、永久占地的表土剥离、植被恢复等要求都进行明确,并纳入施工承包范围,严格执行设计要求和落实批复意见,建设绿色、环保、和谐工程。

工、疫情防控、通道复杂等困难。该项目经理赵立平说:“时间紧任务重是一个考验更是一个挑战,只要每一个细节每一个环节都提前考虑,然后倒排工期、严格管控到位就是致胜的法宝。”

认真研究、统筹规划,前期工作准备充足、强强联合也为工程开工建设并顺利投产奠定了良好基础。云南红河电力设计有限公司、云南先行监理有限公司、临沧汇达实业有限责任公司,从设计、监理到施工,三家单位均为电力建设国有骨干企业,具有丰富的 110 千伏及以上项目设计、施工经验,所实施的项目多次获得奖项。接下来,临沧供电局做好 110 千伏鲁史输变电工程建设管理工作,督促、协调各参建单位选调精兵强将参与工程建设,以高标准、高质量、高效率为原则,精心组织,精心施工,精心管理,把好工程建设的安全关、质量关,确保工程按期按质竣工投运,争创云南电网优质工程。

110 千伏鲁史变电站建成后,原 35 千伏鲁史变电站将彻底退出历史舞台,在负荷改接阶段,仅有一条 35 千伏线路供电的鲁史、新华、诗礼三个乡镇需要全部停电。“速度要快、停电时间要短”,更是对该局人力、物力、技术和安全管控带来极大考验,除了主动作为积极争取客户理解和支持,还要在停电尽量短的时间里高效安全可靠完整负荷转接,就需要在设计、施工各环节提前进行思考和谋划。110 千伏鲁史输变电工程看似没有大临铁路外部供电工程复杂和困难,但是也面临着雨季施

在安全可靠电力的支撑下,鲁史这座千年古镇将以崭新的姿态迎来华丽蜕变,人们美好生活的画卷正在缓缓拉开。而这其实是临沧跨越式发展一个小小的缩影,也是电力服务地方经济发展的一个缩影,在这个快速发展的新时代,临沧供电局将开启新时代电力事业高质量发展新篇章。



110 千伏鲁史输变电工程开工仪式现场

形成的茶马古道上,是中国最神秘的三大古镇之一。鲁史境内的茶马古驿

神秘面纱,而电网架构较为薄弱、无法满足人民美好生活快速增长的用电需



110 千伏鲁史输变电工程投运后,将要退运的 35 千伏鲁史变电站

解决制约发展的供电问题,临沧供电局积极汇报争取,110 千伏鲁史输变电工程顺利通过审批。“时间紧、任务重”就是面前的“拦路虎”,而输电线路全部在澜沧江自然保护区,一草一木都不能随意损坏,中间需要横跨澜沧江更是增加了施工难度。临沧供电局各部门协同作战,通过多方协调沟通,加快该项工程前期工作的实施进度,

多次进行现场踏勘,对生态红线、基本农田、居民房进行规避,通过绕道等方式解决,多次与政府沟通汇报,最终形成最优化的施工方案。

工程预计总投资 1.2 亿元,设计规模为 110 千伏变电站一座、容量 50 兆伏安,新建输电线路 85.36 公里,新建 110 千伏站内间隔 2 个,35 千伏站内间隔 3 个,10 千伏站内间隔 5 个,按



施工队伍立志全力以赴建设好 110 千伏鲁史输变电工程



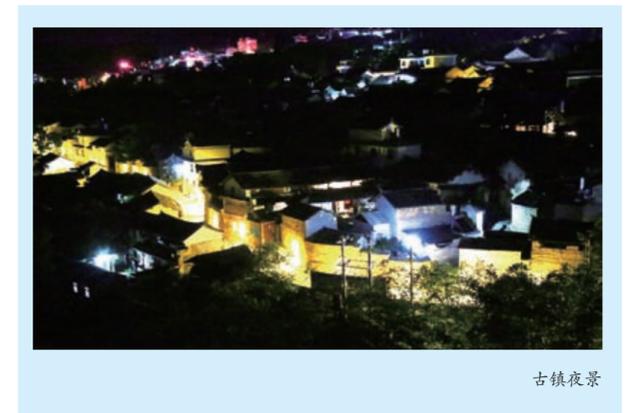
召开 110 千伏鲁史输变电工程项目协调会议



110 千伏鲁史输变电工程施工现场



商讨项目建设情况



古镇夜景

本版图片由李文彪 李志芹 龙志伟 赵立平 提供