

电网建设“百日攻坚”

湖北荆力工程总承包公司确保重点电网工程安全高效推进

资讯

2023年10月24日,一个阳光明媚的秋日。由湖北荆力工程总承包公司建设的荆州海子湖110千伏变电站工地上,施工人员正在组装庞大的构架,一座座银色构架高高耸立,110千伏构架群正在拔地而起。

进入10月份以来,秋高气爽,正是电网工程施工的黄金时期与高峰期。与此同时,该公司全面打响“大干一百天、冲刺四季度”百日攻坚战,号召全体党员干部勇于担当、善于作为、攻坚克难,决战决胜全年各项目标任务。

今年下半年,该公司新开工工程达22个,其中基建工程13个、用户工程5个、迁改工程4个。仙桃仙西220千伏输变电工程、江陵沙岗110千伏输变电工程等一批重点项目陆续开工。这些工程项目,均为改善当地的民生工程,助力地方经济高质量发展战略的重要工程。

荆州文旅区、江陵、仙桃、天门、潜江等地,在广袤的江汉平原上,一个个输变电工程施工现场热潮涌动,一幅幅如火如荼、紧锣密鼓建设电网工程的场景,随处可见。电网建设者们坚守一线,铆足干劲抓进度,全力保障工程建设项目有序推进。

作为服务荆州文旅区经济社会的民生工程——荆州110千伏海子湖输变电工程,项目于今年2月24日正式开工,该工程主要解决荆州纪南生态文化旅游区负荷迅猛增长需求,为该区域提供坚强电力支撑。该区内建设有园博园、楚王宫、动物园、植物园和方特游乐园等重点项目,并陆续引进中建三局集团、西安曲江文化产业投

资(集团)有限公司、华强集团、华侨城集团等大型企业,原有的电网设施,已经不能满足日益增长的用电需求。

据悉,该工程建设规模包括:主变终期3×50兆伏安三相有载调压双绕组变压器;本期1×50兆伏安三相有载调压双绕组变压器;110千伏出线终期出线4回,本期出线2回。10千伏出线:终期出线36回,本期出线13回。工程新建线路全长15.096千米,其中架空线路11.65千米,电缆线路3.446千米。

该工程投运后,将有效改善海子湖供区电源单一、电网结构薄弱等问题,为荆州的旅游文化产业建设,提供重要的电力支撑和保障。

仙桃220千伏仙西变电站新建工程,是仙桃市的第四座220千伏变电站,一个服务于仙桃市经济社会的民生工程,同时也是今年荆州电网重点工程。

工地上,只见起重机的起重臂直指云天,挖掘机上下飞舞,现场车辆如梭,机器轰鸣,火花飞溅,工程建设者连续奋战,建设现场热火朝天;项目部党员突击队、青年突击队、工程尖刀班的旗帜,格外鲜艳夺目。

该项目本期建设240兆伏安主变压器2台,220千伏出线5回,220千伏电气主接线终期、本期均采用双母线单分段接线;110千伏电气主接线终期、本期均采用双母线接线;10千伏电气主接线终期采用单母线三分段接线、本期采用单母线分段接线。项目总投资17943万元,计划于2024年5月中旬建成投运。届时,将成为仙桃西部重

要的电源支撑点。

“通过加强计划执行过程管控,统筹好关键路径策划和各类资源保障,关注施工验收投产等核心要点,预判影响进度的各类因素,主动协调,及早消除。”施工项目部,统筹各项目工程建设进度的荆州供电公司建设部介绍:“目前,已形成以基建牵头,物资、安监、设备、调控等部门和参建单位共同参战的攻坚格局,确保重点工程建设安全稳定、高效推进,年度任务圆满完成。”

天门110千伏梅湾变电站扩建工程项目于今年4月初开工,即将在近期竣工投运。担任该工程项目经理的刘京鑫不觉有点唏嘘:“梅湾变电站扩建项目,不仅工期时间紧,任务重,扩建作业量不亚于新建一个变电站,是个难啃的硬骨头。”

为抓紧工作时间,保证工作衔接严密,项目部周密安排,雨天进行室内施工,晴天进行室外工作。在巴掌这么大的一块地盘里,一次、二次设备安装,电缆敷设,主变区基础施工等工作几乎同时进行,就好像是在“螺蛳壳”里做“道场”。这就要求各个作业班组有序施工,土建班组、综合班、一次班、二次班组、高压班组,分区作业,相互配合,合理安排。项目部克服诸多困难,团结协作,夜以继日,严格按照节点推进设备安装和调试验收。

湖北荆力工程总承包公司负责人表示:作为荆州电网基建工程建设的的主力军,建设好坚强电网,助力地方经济建设,责无旁贷。目前,电网工程建设者正聚力百日攻坚,确保重点电网工程安全高效推进。(裘苗根)

晋控电力工程公司：“三精”做文章 忙检不“盲检”

晋控电力工程公司面对检修高峰期项目多、时间紧、任务重的实际情况,精心组织,科学管理,安全、质量、进度、成本等各项管理工作做“精”文章,下真功夫,忙检不“盲检”。

修前精准策划。该公司全面评估每个项目的施工特点和检修范围,精心编制《施工组织设计》和《安全管理策划》,成立施工组织管理机构,明确各专业、各岗位人员的工作职责,制定安全、质量、进度、人力资源、文明生产、后勤保障等管理措施、工作目标、控制点,并建立考核机制,做到奖罚分明。重大项目编制三措两案,高危风险作业确定风险等级,根据总体进度绘制分项进度网络控制图,分解主要节点工作计划,确保检修组织科学有序、方案措施可行,人力资源充足,技术力量均衡,后勤保障到位。

过程精细把关。该公司实行现场安全区域监察,全过程、全方位、全时段加强现场安全监督,凡是现场有人作业必有安全监察人员,及时将隐患控制在萌芽状态。在解体、检修、回装各阶段严格执行检修作业文件包制度,认真执行W、H点验证、三级质量验收制度,严把工艺关、工序关、质量关,重点把控锅炉受热面防磨防爆检修质量,确保设备零缺陷转移、长周期运行。每天召开工作协调会议,对各项工作中遇到的问题进行统一协调,做到“一日一控一调整”,确保安全可控,质量在控,进度能控。

成本精益管控。该公司各项目部牢固树立成本意识、效益意识,把项目收益作为项目管理的重中之重,层层分解指标,缩小核算单位,先算后干、算盈再干,重点抓好人力资源管理、消耗用品管理以及工器具管理,以精益的管控努力实现成本最优化、效益最大化。全员树立“算账意识”、节约意识,注重事前预算和过程监控有机结合,凡事算成本账、算效益账、算经济账,将会算账、细算账、巧算账融入日常、做在平常,时时处处控制成本预算,营造了降本增效、创收创效、提质增效的良好氛围,掀起了“抓管理、增效益、创全优、促发展”的新高潮。(智小兵)

华电新疆轮台100兆瓦光伏项目并网发电

近日,中国能建广东火电承建的华电新疆轮台100兆瓦光伏项目并网发电。

该项目位于新疆巴州轮台县南疆塔克拉玛干沙漠边缘,占地约3200亩,配套建设1座升压站,1座配套储能,扩建1个升压站间隔,总装机容量100兆瓦,是国家第二批沙漠、戈壁、荒漠化地区大型风电光伏基地之一。

项目建成后,每年可为当地提供1.37亿度绿色电能,节约标准煤消耗5.57万吨,减排二氧化碳超过16.67万吨,可有效改善当地电源结构,加快推动区域低碳经济转型。(吴苏珊)

投资10亿! 双瑞海上风电叶片项目开工

近日,江苏省大丰区举行10月份项目开工活动。全区10月份开工项目18个,其中工业项目14个,服务业项目4个,涉及风电设备、晶硅光伏、智能装备制造、制氢等产业链。

位于开发区的双瑞海上风电叶片项目宣布正式开工。该项目计划总投资10亿元,建筑面积约6万平方米,新上6条大兆瓦海上风电叶片生产线与配套设施。项目达产后,可年产10MW及以上海上风电叶片450套,实现年开票销售15亿元。(据中国电力网)

国网吉林电力公司 热血融冰 浴“雪”奋战 千方百计保民生保供电



受吉林省入冬以来首轮强雨雪寒潮大风天气影响,截至11月6日11时,吉林电网累计4条500千伏、2条220千伏、31条66千伏线路,44座66千伏变电站、359条10千伏线路、18546个台区、1362440户用户停电。截至发稿,吉林电网4条500千伏线路、1条220千伏线路、6条66千伏线路、3座66千伏变电站、205条10千伏线路、11192个台区、847159户用

户恢复供电,国网吉林省电力有限公司正全力抢修恢复供电。

力坚持以“雪”为令,浴“雪”奋战,备品备件储备充足,应急体系高效运转,科学调度精准有效,先后发布雨雪冰冻、大风蓝色和黄色预警,统筹组织安排各单位开展抗冰保电工作,418支抢修队伍、3463人次抢修人员、989台次抢修车辆,迎风战雪、抗冰保电,全力以赴打通供电一

水一供暖“民生链条”,凝心聚力确保电网平稳穿越“零度线”,多措并举满足电力可靠供应,千方百计保障民生用电。

力将密切关注天气变化,持续加强城市“生命线”、重点输电线路红外测温 and 巡视工作,强化设备运维管理,严格落实防寒、防冻、防覆冰、防舞动等季节性运维措施,牢牢守住民生供电底线。

越明 摄