

园通变电站缘何跻身重庆市工业遗产？

近日,位于荣昌区双河街道的110千伏园通变电站,被认定为第四批重庆市工业遗产。

工业遗产是国家工业发展的见证,承载着城市的历史记忆和精神积淀。110千伏园通变电站凭何跻身其中?

“它是荣昌工业电力的‘发源地’,让川渝两地电网首次在此交汇,成为区域稳步发展的能源动脉;它还是电力精神传承‘发源地’,持续推动川渝两地守望相助、命运交织,是一代又一代电力人加速推动电网建设的精神血脉。”国网重庆永川供电公司负责人表示。

为煤矿工业而建:
首次实现四川、重庆两地火电网网

据《重庆市志·电力工业志1906年—1985年》记载:新中国工业建设初期,彼时的荣昌县双河镇,因得天独厚的地理位置和丰富的矿产资源,成为中央直属企业永荣矿务局生产的重要阵地。

兴盛的煤炭工业催生了更大的用电需求,为缓解日益增加的供电压力,国家水利电力部决定以“靠山、分散、隐蔽”原则,在川渝交界处、崇山峻岭间,抢建第一座实现“西南联网”的110千伏变电站,于是,110千伏园通变电站(原名110千伏双河变电站)应运而生。

1960年1月,建设者挥动锄头破土动工。在没有大型机械的情况下,他们凭借人力,将上百吨重的电力设备一步步挑、抬、扛、拉、推,翻山越岭运送到建设地点许家沟,让开关间、载波室、主控楼和职工宿舍4个主要建筑,逐渐在山沟里成形。历经3年建设,110千伏园通变电站在群山环抱间傲然挺立,正式投运。

随着该变电站建成投用,四川的电力如细流汇聚成河、穿越山岭输送到重庆各市区,支撑企业运转、点亮万家灯火。对永荣煤矿而言,该变电站宛如能源灯塔,支持10个矿业井口同时作业、五分之一的工业制造厂满载运行,繁荣盛景一片。

“在电力极其匮乏、宝贵的年代里,110千伏园通变电站不仅满足了永荣矿务局的生产用电所需,推动了当时以永川为核心的周边地带的现代化工业发展,成为当时西南片区工业生产用电需求的主要保障,更是新中国成立短短10年间,电力工业建设水平达到质的飞跃的里程碑,是重庆极为宝贵的电力文化研究样本、电力精



如今的110千伏园通变电站全景

神传承发源地。”该负责人如是说。

为三线建设而兴:
护航“国防之盾”更加坚固

自1964年起,三线建设拉开序幕,中国中西部地区一场大规模国防、科技、工业和交通基础设施建设运动全面铺开。这一时期,军工厂——益民机械厂、华江机械厂相继搬迁至110千伏园通变电站周边地带。

“作为西南联网枢纽站,110千伏园通变电站在三线建设时期实力剧增,不断推动电力转换如丝般顺滑,确保了军工企业的机器轰鸣不息,‘国防之盾’更加坚固。”该负责人以《重庆市志·电力工业志1906年—1985年》为据,细数出110千伏园通变电站兴盛时期的华丽蜕变——

1964年,110千伏园通变电站第二期工程投入运行,主变压器容量由7500千伏安更换为10000千伏安,并新建110千伏进线一回、35千伏出线四回;1966年,主变压器由10000千伏安更换为20000千伏安1台,实现110千伏出线二回、35千伏出线二回,同时建成的33公里110

千伏输电线路——双大线(双河—大足)投产;1978年,该变电站作为当时川南电业局管辖范围内最核心、最重要的大站,一大批行业内操作经验丰富的高级技术人员在此集聚,用智慧火花与优质电力供应保障,全力护航、推动国家军事事业蓬勃发展。

为“双城经济圈”守望:
成为成渝中部崛起有力能源支撑

改革开放时期,随着城市发展迅猛,供电需求日益增大,110千伏园通变电站承担起荣昌、永川、大足地区生活生产的主要用电。

为积极响应时代发展需求,20世纪70年代末到90年代期间,该变电站内电力生产区展开多次扩建和升级,获得“红旗站”荣誉表彰,成为当时川南地区变电技术人才培养基地。2002年至2023年,该变电站历经多次时代蜕变,交直流设备、35千伏开关、双主变压器、110千伏设备等全面升级,“自动化”“智能化”在这里更新、超越,与时俱进满足社会不断增强的生产、生活期许。

2020年,习近平总书记作出推动成渝地区双城经济圈建设、打造高质量发展重要增长极的重大决策部署,地处重庆渝西核心地带、位于成渝地区双城经济圈中部主轴上的110千伏园通变电站,以得天独厚的区位优势,成为“双城经济圈”的强劲电能支撑。

如今,110千伏园通变电站主要负责直升、清升、清江、石桥等交界区域82平方公里的电力供应,仍为成渝铁路、永荣矿务局、益民厂等重要客户供电。

“60余载风雨兼程,110千伏园通变电站见证了重庆乃至西南地区的工业崛起。通过这座默默无闻的电力丰碑,可窥见电网建设的历史脉络、时代脉动和人文脉搏,当之无愧获得‘工业遗产’头衔。”该负责人介绍,未来,110千伏园通变电站将用好“工业遗产”名片,推动工旅融合发展,逐步打造集教育与实践功能于一体的党员教育基地,不断传承电力先辈的艰苦奋斗精神,践行为民服务初心。

荣昌区融媒体中心记者 蒋坤红 通讯员 周正 朱芳 董宇

据《荣昌报》



薄雾罩湖面 天鹅戏水间

2024年12月31日,冬日暖阳下,大足区香国公园的香泉湖面上,薄雾宛如轻纱般朦胧弥漫,3只黑天鹅在水中嬉戏玩耍、寻觅食物,引得过往游客纷纷驻足观看。

自2021年香国公园便“请”来了黑天鹅,如今黑天鹅已经完全适应了公园环境,并开始繁衍后代。黑天鹅的优雅灵动为公园增添了生机与活力,喜欢游到岸边与人亲近互动的它们成了香国公园的“人气网红”。

新渝报记者 黄舒 摄
据《新渝报》