

40年来,永康电力工业在起步晚、底子薄的情况下,走出了一条波澜壮阔的创新超越之路,实现了从小到大、从弱到强的巨大飞跃。

改革开放的第一个十年,是永康电力工业的快速发展期;改革开放的第二个十年,是永康电力工业的高速发展期;改革开放的第三个十年,是永康电力工业的迅猛发展期;改革开放的第四个十年,是永康电力工业的高效发展期。

从35千伏到500千伏,电力见证了小五金到大五金的蜕变,亮化工程的璀璨演绎了市民生活的变迁。现在的电力工业正为永康打造中国乃至世界先进制造业基地的征程上画上浓重的一笔。

永康电力工业40年—— 为经济社会发展注入不竭动力



永城的璀璨夜景。 记者 林群心 摄

照亮小五金向大五金蜕变之路

1983年,永康的大地上沐浴着改革开放的春风,很多人走上了创业之路。

那一年,永压铜业董事长应志昂费尽周折,从丽水购置了一台轧铜机。可是当机器运回来准备安装时,他傻了眼:“这台机器用电量达到200千瓦,比当时一个村的用电量都大。”眼看着巨资购入的设备因电力问题耽搁,心有不甘的应志昂四处找人想办法。“好在一个在杨溪水库工作的朋友帮我解了燃眉之急,他那里正好有一台变压器。”应志昂说,此后,永压铜业发展走上了快车道,如今已发展成为年产值达30多亿元的大型企业。

据了解,永康的第一座35千伏变电所胡店变电所于1971年10月1日投运,有变压器1台,容量3200千伏安,担负着永康大部分城区和农村的供电任务。

供电局退休职工朱成对是35千伏变电所胡店变电所建设者,虽然时隔几十年,但回忆起当时电力工人艰苦奋斗的感人场面,至今仍有感触。“在那个各种物资都紧缺的年代,电力工人凭着智慧和不怕辛苦的精神,一次次完成了看似不可能完成的任务。当听到蓄电池室里发出‘咝咝’的声音,看到57只电瓶内的溶液冒着成千上万的小气泡,控制里显示屏上各种颜色的指示灯在欢快地闪烁着,大家心情都万分激动。因为这预示着第一座35千伏变电所投产,将为永康工业农业发展开创一条光辉大道。”

改革开放后,电力事业进入快速发展期。1979年2月,永康拖拉机厂35千伏变电所建成投运,变电容量3150千伏安,是第一座用户产权的变电所。

随着永康经济快速发展,用电量也迅速增长,出现电力供不应求现象。

经济发展,电力先行。永康电力部门深刻认识到,不能因为电网“卡脖子”而阻碍城市发展,建设一个满足永康发展需求的新电网迫在眉睫。

1983年3月,永康首条110千伏线路

——武永线动工兴建,当年年底竣工,线路全长20千米。该工程的完工大大缓解了当时工业用电紧缺的问题,也让创业者如虎添翼。

跨入21世纪,110千伏变电所增加较快,110千伏输电线路也随之增多,方塘、方长、方丽、倪清等线路陆续投运。至2005年底,永康电网有110千伏路13条,线路总长度179.36千米,其中在永康境内线路长度为149.93千米。

此后,电力部门紧随城市规划的调整,对高压电网规划、配电网规划进行了修编,对电网目标网架基础修改更新,并围绕发展规划,结合永康建设和城市区域总体规划调整,滚动修编城市网规划,实现电网规划和城市经济发展的无缝对接。

亮化工程变迁折射永城繁华

今年博览会前夕,永康市民的朋友圈被“总部中心灯光秀”刷屏了,一副副流光溢彩的画面在迅速传递。

总部中心办公室主任徐美央说,总部中心夜景亮化工程亮化面积包括总部中心、会展中心、世贸中心3个区块27幢高楼和1个会展中心共71.73平方米。亮化工程设计理念是秉承五金之城蕴能量、科技之光呈生态、高山流水觅知音、曲水流觞集雅士。光控制分重大节日庆典活动多色组合动态彩色光、缓慢动态变化、平日静态动态光等三级照明进行设计。亮度分布由植物景观、低矮建筑、高层建筑、超高层建筑四个部分组成,由低到高形成亮度上的层次汇聚。色温也分四个部分,由2200K至5000K形成色温的高低汇聚,体现出总部中心的现代开放。“该工程运用云智能照明控制系统,方便各区块的管理,亮化工程的实施,弥补总部中心区域夜景的不足,为大美永康增光添色。”

经常在国际会展中心夜间散步的市民胡女士说,自从今年博览会后,会展中心更漂亮了,主要景观节点都安装了照明灯,现在会展中心更加迷人,越来越有国际范了。

其实,总部中心夜景亮化工程只是永康美丽夜景的一个缩影,三江六岸、香樟公园、溪心桥、解放桥、望春桥……夜幕降临,华灯初上,城区一盏盏路灯灿若星辰,勾勒出城市秀美的轮廓。

18日晚,市民陈靓雯开车带上年近八旬的外婆绕着永城一圈,坐在车里的外婆一个劲地说:“怎么现在城里到处都是亮堂堂的,好像白天一样,而且树上、溪边都有灯,真是太好看了。”

据了解,改革开放以前,永城只有汽车码头、解放街、胜利街等繁华地段有路灯,因电压不稳定,亮度难以保证。改革开放以后,随着电厂发电能力的不断增强,路灯数量进一步增多。1990年末,路灯达到1454盏。

国网永康市供电公司相关负责人说,永康的亮化工程起步于上世纪90年代初,当时在城区标志性高层建筑和公园安装了装饰景观灯,既亮化周围又美化城市。但为了节约用电、节省开支,只有在重大的喜庆节日或重要的庆祝活动、外事活动时会后用这些景观灯。

进入新世纪,随着城市建设步伐的加快,景观灯的数量迅速提升,永康江两岸和南溪、华溪等城区繁华地段的沿江两岸都安装了亮化灯,城区许多高层建筑物都安装景观灯或照射灯。数据显示,截至今年10月,城区路灯总数达6万多盏。

亮化工程不仅在城区推广开来,也惠及偏远山区。西溪镇后岗头村素有“永康小西藏”之称,电力基础设施相对落后,村里的路灯经常闹罢工,致使很多村民晚上都不敢出门。去年年底,市供电公司工作人员重新在该村铺设了高压电线。现在的后岗头村,不再是黑漆漆的小山庄,难怪村民陈孟兰说,现在晚上出去串门再也不用拿手电筒了。

□记者 童英晓