



合肥亮灯100年



20世纪60年代的220千伏螺丝岗变电站

一座城市的光明史，往往藏着它全部的命运。一百年前的庐州，入夜之后，整座古城沉没在墨色的黑暗里。寻常人家依靠煤油灯、菜油灯熬过漫漫长夜，昏黄微弱的光晕，只能照见一方低矮屋檐。1926年9月的一个傍晚，东门外木排街机器轰鸣，几缕陌生的白光刺破夜幕，东大街、前大街、后大街的街巷，第一次被电灯照亮。这一束光，为日后的合肥埋下了一粒关于现代性的种子。

李岩 记者 祝亮

微光乱世：二十余年摇摇欲坠的灯火

近代合肥电力的开端，裹挟在民国实业救国的浪潮之中。1923年，叶斗南邀约李鸿章之孙李企颜等十五位本地士绅，凑齐三万六千银元，创办耀远电气股份有限公司，厂址选在东门外木排街，也就是今天坝上街吾悦广场西北侧一带。

三年筹备，公司从上海购入德国柴油机与五十千瓦发电机。1926年9月，机组启动，每天傍晚六点到午夜，古城才有短短六小时电力供给。

战乱很快碾碎这点微弱的现代火光。1938年日军侵占合肥，耀远电气遭到洗劫，发电设备被掳掠一空，工厂就此停业。

抗战胜利，安徽省政府迁到合肥，城市亟待复苏。1946年，旧股东重新集结，组建合肥电灯厂，厂址迁到东岳庙，即今逍遥津南大门附近。1948年2月，一百六十千瓦发电机终于运转，全城仅有2.3公里配电线路、五台变压器，登记用电人家不足千户。仅仅半年之后，1948年8月，电厂再次停止送电，直到合肥解放，这盏灯没能再度自行亮起。

从耀远电气到合肥电灯厂，二十余年辗转挣扎，这座城市的电力最高装机，也不过一百六十千瓦。乱世之中，光明是奢侈而脆弱的馈赠。

1949年，合肥解放，百废待兴。当年6月，电力厂筹备委员会成立，抢修残破机组。8月14日，熄灭已久的灯光重新回到庐州街巷。年底又从皖北调拨柴油机与四百零六千瓦发电机，次年投入运行。历经半生颠沛，合肥才第一次拥有相对稳定的电力。

织就电网：从孤岛灯火到万家通电

1952年，合肥正式成为安徽省会，城市命运就此改写，电力也随之驶入新的轨道。1949年，全市用电量仅有2.87万千瓦时，到1951年便暴涨至70.1万千瓦时。

1951年，田家庵至合肥35千伏输电线路建成。合肥就此告别单打独斗的孤岛发电模式，跨入联网供电时代。一条条输电线向四方铺展，110千伏线路陆续落地，皖中电网的骨架慢慢搭建成型。1956年，螺丝岗变电站落成，次年升压为110千伏，多条出线专门服务城东工厂。电力托举起工业崛起，1957年，合肥工业总产值近

入亿元关口，工业用电量较五年前增长十九倍；1959年，全市售电量突破一亿千瓦时。

上世纪六七十年代，城市电网在动荡中缓慢生长。1962年，合肥供电局成立，电力运维走向规范化。1972年，安徽首座220千伏桥头集变电站投运，把皖北的火电源源不断输送到合肥。1975年，合肥年用电量跨过十亿千瓦时门槛。

改革开放到来，经济活力释放，但电力供给的短板依旧明显。煤炭产能、机组规模受限，限电、电压不足是家家户户共同的记忆。

改变在上世纪九十年代加速到来。1992年，合肥列入全国电网改造重点城市，数亿资金投入数百项电网工程，建成220千伏、110千伏市区双环网，城市供电可靠性大幅提升。1996年，500千伏巴西变电站投运，合肥正式迈入超高压时代。

乡村的光明也一步步到来。1985年，合肥实现所有乡镇、行政村通电。1998年，开启大规模农村电网改造，电压质量改善，城乡居民实现用电同价。

绿电奔流：科创时代，重新定义光明

千禧年之后，合肥开启轰轰烈烈的“工业立市”，城市的量级发生翻天覆地的跃迁。2006年规上工业产值跨过千亿元，2022年突破万亿元；2025年地区生产总值达到1.42万亿元，跻身全国二十强城市之列。长鑫存储、比亚迪、联宝等大型产业落地，常住人口突破千万，这座城市对能源的需求，抵达前所未有的高度。

用电量是城市发展最诚实的刻度。“十四五”期间，合肥全社会用电量从444.11亿千瓦时攀升至662.48亿千瓦时，年均增速11.61%，在国内万亿GDP城市中位居前列。电网架构持续迭代，多座500千伏变电站落地，构筑起500千伏“C”字形主网架，220千伏电网区内成环、区外互联，供电可靠率提升至99.9959%。

新能源成为合肥电源的主角。截至2026年8月，本地新能源装机862.79万千瓦，占到总装机的61.3%。全国首创的“5G+量子”虚拟电厂落地于此，聚合起海量分散的用电资源，具备二十万千瓦调节能力，帮助城市更好消纳波动的新能源电力。

陕北至安徽±800千伏特高压直流工程，2026年6月底建成投运。千里之外的西北绿电顺着铁塔线路奔涌而来，每年输送电量超360亿千瓦时，接近合肥2025年全年用电量的六成，其中一半以上来自风电光伏，安徽迎来第一条高比例可再生能源特高压大通道。同月，安徽省首座全户内500千伏园博变电站落户滨湖，这是第一座扎根合肥中心城区的五百千伏站点，分担老城核心区供电压力，为滨湖新兴产业集群托底能源保障。

回望百年，起点是东门外木排街那台五十千瓦的德国发电机，只能照亮寥寥数条老街；终点是特高压铁塔横跨山河，虚拟电厂调度千家万户的负荷，风光新能源源源不断输入城市。

灯光从来不只是照明。1926年那几盏灯泡，是旧时代少数人的新鲜玩物；而今天奔流在合肥大地上的每一度电，支撑着实验室里的芯片、工厂轰鸣的生产线、千家万户客厅的灯火。一座江淮小城，借着一束光的百年演变，完成了向科创大都市的蜕变。



500千伏园博变电站航拍图



9月12日，2026年合肥市“工BA”职工篮球联赛总决赛在安徽省体育馆收官，安徽交易集团队战胜庐江万安电力队夺冠。赛事历时49天，64支队伍、800余名职工球员上演128场鏖战。赛事联动文旅消费，累计发放超10万张消费福利券，惠及市民超10万人次，拉动消费超1600万元。这场职工篮球赛事，不仅点燃了城市篮球热情，更让赛事流量转化为消费增量，激发出城市的经济活力。

记者 黄洋洋



9月12日，包河区第六届广场舞大赛开赛。本次赛事以群众喜闻乐见的文体形式，丰富市民精神文化生活，展现基层群众昂扬向上的精神风貌，持续擦亮文化惠民底色。

通讯员 沈召庆

有爱无碍暖到家 龙河路社区完成困难重度残疾人家庭无障碍改造

星报讯(记者 马冰璐 通讯员 刘晓曼 何烨 孙雨静)为落实蜀山区残联2026年度困难重度残疾人家庭无障碍改造部署，合肥市蜀山区三里庵街道龙河路社区把这项民生实事放在心上、抓在手上，用一次次上门、一项项改造，把关怀送到残疾群众身边。目前，年度改造任务已全部完成，辖区困难重度残疾人家庭居家环境明显改善。

一户一策，定制“温暖包”。社区陪同区级专业评估人员逐户查看房屋户型、厨卫布局和通行条件，结合残疾等级、行动能力、起居习惯和家庭诉求制定方案。改造涵盖灶台修整、燃气热水器更换、报警器加装、卫生间助厕、无障碍扶手、伸缩晾衣架、卧室防护护栏等，让残疾人居家更安全、更便利。

精细施工，筑牢“质量线”。施工期间，社区全程跟进，定期入户查看进度，协调解决问题，督促按方案作业，严把质量安全关。竣工后组织验收，落实一户一档，归集申请表、审批验收单据、身份证明、改造前后对比照片等，并录入全国残联无障碍改造数据库，确保全程可追溯。

长效回访，写好“后半篇”。项目交付后，社区按比例入户回访，查看设施使用情况，听取意见建议。对居民反映的小问题、小故障，及时对接检修，保障设施长效使用。受访家庭普遍表示满意，特殊群体的获得感、幸福感、安全感明显提升。

尚德守法 共享食安

星报讯(记者 沈娟娟 通讯员 李宏霞 袁勤)为切实做好2026年食品安全宣传周工作，进一步普及食品安全知识，提升群众食品安全防范意识，压实商户经营主体责任，营造全域共建共治共享的食品安全治理氛围，近日，合肥市包河区同安街道五里庙社区食药办在辖区内围绕“尚德守法 共享食安”为主题，开展多形式、全覆盖的食品安全宣传周系列活动。

本次宣传活动多点发力、全域覆盖。工作人员在独秀园小区、胡岗小区醒目位置统一张贴食品安全主题宣传海报，利用小区电子屏滚动播放食安宣传标语、科普短句，持续营造浓厚的食品安全宣传氛围，让食安理念深入千家万户。

工作人员深入五里庙装饰世界对市场内商户开展食品安全宣传，向商户讲解规范经营、食材储存、卫生保洁等知识，督促商户落实食品安全主体责任，诚信守法经营。

此外，工作人员在独秀园小区设置宣传台，通过发放宣传资料、现场答疑等方式，向居民普及食品安全、健康饮食、消费维权等知识，提醒大家科学选购食品，远离过期和三无食品。

本次宣传活动有效提升了辖区群众和经营商户的食品安全意识。下一步，五里庙将持续做好食品安全宣传和日常巡查工作，切实保障居民饮食安全。