

本报记者 周翔宇

地铁飞驰穿梭，街巷流光溢彩，万家灯火点亮晨昏……朝暮流转间，电能始终默默守护、相伴生活。电力是城市运转的脉动，是经济腾飞的引擎，更是徐州百余年来沧桑蝶变的鲜活见证。

打开尘封档案，阅读城市过往。

徐州市档案馆收藏有一些和徐州电力发展相关的老照片、资料，默默见证着徐州电力从百余年前第一盏电灯点亮，到如今构建现代化电网的壮阔征程，带着我们穿越百年风雨，重温彭城大地因电而兴、向光而行的记忆。



新中国成立初期的徐州电业局主楼。

百余年前，徐州亮起了电灯

徐州电力事业的起步，要追溯到100多年前。

民国初期，张勋担任长江巡阅使时，选定徐州为大本营（津浦、陇海铁路枢纽，兵家必争之地）。当时，徐州民间照明主要用煤油灯，张勋嫌灯光昏暗、有失体面，便在部下的建议下，从上海的一家洋行订购了一部配置蒸汽引擎和锅炉的50马力（约36.7千瓦）直流发电机，作为电能来源。1914年初，配套设置了发电厂，同年12月送电。

这座电厂名为“长江巡阅使公署电灯官厂”，也被老百姓称作“徐州电灯官厂”“徐州电灯厂”“徐州电厂”，由张勋的亲信负责日常管理。厂址位于徐州古城东一处叫“马号”的地方，位置在现在国网徐州供电公司院内。这座电厂规模不大，生产运行与内部管理也较为简单，却拥有完整的发、配、用电体系，是名副其实的徐州近代电力工业雏形。张勋建这座电厂，起初只为自身官署使用。官署内全部装电灯后，仍有富余电力，于是在厂房周边路口架设了数盏路灯，普通市民首次感受到电能带来的便利，也就此开启了徐州公共用电的历史。

1917年，张勋复辟失败离徐，电厂失去稳定拨款来源，时开时停。1919年，在实业救国思潮澎湃的背景下，电厂得到了商团的注资，成为商办机构，更名为“徐州耀华电气股份有限公司”，厂长依旧是之前的负责人万彝存。后来，工厂陆续购置了多台发电机组，增强了发电能力。到上世纪20年代，电力已经覆盖大同街等当时的核心商业街区。

这个时期徐州电费普遍实行“包灯制”。所谓包灯制，就是按月依照灯泡功率与数量核定费用。无论开灯时长多久、使用频次高低，收费标准都保持一致。这种计费方式较为“简单粗暴”，极易造成电力浪费，这是因为当时电表属于高端精密仪器，普及难度大，所以不得不如此。

当时的电费定价并不亲民，16瓦白炽灯每月0.45元、25瓦0.6元、40瓦0.8元（以上均为银元价）。以当时徐州本地物价对照：银元1元可买大米30斤、白面25斤，每月一盏灯的电费差不多能换十几斤大米，抵得上普通家庭好几天的口粮钱。对百姓来说，点灯用电是一笔不小的开销。除商铺和官绅富户外，寻常百姓更愿意用煤油灯照明，经济又实惠。

百余年前，徐州亮起第一盏电灯

从一条街的亮光到一座城的辉煌

上世纪二三十年代，贾汪、丰县、沛县等地电力事业相继起步，徐州电力版图逐步向全域拓展，矿井开采也开始普及电力照明。煤电互补的良性格局随之形成，电力照明提升了煤炭开采效率，煤炭产能提高反过来降低了发电成本。

1935年，大同街的天福百货装设了霓虹灯管，区别于普通路灯，主打商业广告氛围。随后沿街商户纷纷效仿，大同街一时霓虹闪烁，商业愈显繁华。

1938年，徐州沦陷前城乡屡遭侵华日军轰炸，徐州电厂的厂房损毁严重，城市公共用电陷入瘫痪。日军入城后接管电厂，电厂被改名为“华北电业徐州支店”，电力专供日伪政务运转与战略物资生产。

1941年，随着战争局势变化，日伪政府对电力有了更大需求。在贾汪西边的柳泉镇，新建了“柳泉发电所”，即后来的“贾汪电厂”的前身，并建设了一条22千伏的“贾徐线”，依托贾汪矿区强大的煤矿资源，将柳泉发电所打造为主力电源，为徐州供电。

1945年抗战胜利后，改称“徐州电厂”。当时，常态化分区轮流停电，每天停电在10小时以上，市民、商号苦不堪言。

1948年12月1日徐州解放，徐州电厂由军管会工矿部接管，基本完整无损。1949年，徐州电厂与三官庙军用自来水厂合并，组建成立徐州水电厂，实现水电合一，更好服务城市民生。整合后的徐州水电厂，犹如为徐州装上城市双引擎。电力驱动水泵，水流通达全城街巷；水源冷却机组，保障电网安全平稳运行。灯火次第亮起，清流源源不绝，成为徐州解放后最真切的民生写照。不过，不久后，水电拆分，徐州电业局成立，管辖徐州电厂、贾汪电厂。

此时的徐州，发电总装机容量接近7000千瓦，虽然在今天看并不多，但是在上世纪中叶，占江苏省长江以北电厂装机容量（500千瓦以上）的39%，对于华东地区的工业发展和民生建设，举足轻重。

1952年，徐州电业局开始建设徐州第一条35千伏线路和首座35千伏变电站。35千伏的线路，是通过将之前的22千伏线路升压来实现的。

1955年，韩庄电厂项目被列入国家“156项”重点工程，次年开始动工。到1959年三期工程投产，全厂的装机容量达到96000千瓦，属于名副其实的区域性大电厂，并且拥有110千伏的线路，让徐州电网迈入“110千伏时代”。

随着社会经济的稳步发展，1962年时，徐州已建成了18条35千伏线路，总长超过500千米，连接苏鲁皖三省八个县市的电厂与变电站，构建了跨区域电网的坚实骨架。

上世纪70年代，是徐州电力事业发展的关键时期。当时，国内超过10万千瓦的电网有30个，徐州本地的电网容量已超过22万千瓦，随着煤矿、机械、面粉等产业的发展，徐州的用电需求以每年12%的速度增长。

1974年，国家计划委员会正式批准筹建徐州发电厂，这是个规划装机超百万千瓦的项目，是当时全国第三大火电项目。1975年4月，徐州发电厂一期工程在茅村开工，到1987年三期工程全部完工时，全厂总装机达130万千瓦，位居全国第三。

时至今日，科技迭代赋能徐州电力事业步伐加快，发展愈发迅猛。



新中国成立之初的贾汪电厂。



1978年，徐州发电厂全貌。

突然停电的日子一去不复返

如今，城市用电全天候平稳保障，灯火彻夜长明，早已成为习以为常的生活日常。可回望上世纪七八十年代的徐州，城乡电力基建薄弱、供电容量不足，拉闸限电、突发停电是常态。

“现在，年轻人生活中很难遇到一次停电，但在上世纪80年代初，停电是很正平常的事。”1970年出生的邓先生介绍，他小时候，电灯虽已走进寻常百姓家，但家里的灯泡都是25W、40W等低功率的螺口或卡扣白炽灯，灯光昏暗。商店里有100W的灯泡，虽然更亮，但费电，所以家用的比较少。即便如此，家里也经常毫无征兆突然停电，屋里瞬间陷入一片漆黑。于是，家家户户都做好准备，柜角、抽屉里常年囤着成包的白蜡烛，停电便点上一支，昏黄烛光摇曳跳动，映着屋内人影晃动。铁皮手电筒也是家庭标配，装着2—3节一号干电池，夜里出门、找东西全靠它，光柱昏黄微弱，只能照见身前几步远，电池金贵，平

日里都舍不得常开。

60岁的张大爷回忆说，那时候供电不稳，电压也时常偏低，白炽灯总是昏昏暗暗，带着微微红光，电视机画面还会频闪扭曲。停电时，他就拿出煤油灯，拨一拨灯捻，罩上玻璃罩，屋里也会亮堂起来，一家人围坐在一起吃饭、聊天，那些日子仿佛就在眼前。

从民国初期，零星几盏电灯点亮彭城，到电厂陆续兴建、电网迭代升级，再到大厂落成、网架纵横延展，徐州电力事业走过了从无到有、从弱到强的沧桑征程，沉淀着一代人质朴、温热又难忘的岁月印记。

一束束电流穿越岁月，不仅照亮街巷万家、赋能工矿产业，更镌刻着彭城城市变迁、民生向好的时代印记。百年光影流转，灯火生生不息，奔流不息的电力脉动，也将继续为徐州城市发展续写崭新篇章。

参考：

《徐州文史资料》《追光——徐州有电110年》

老林说档案

本栏目由徐州市档案馆提供学术支持