

这里是徐州——大汉之源，刘邦故里；扼北门锁钥，守南国门户。

身为华夏九州之一，徐州曾见证“楚汉相争”的刀光剑影，如今仍彰显“南秀北雄”的磅礴气势。今日徐州，四大千亿级产业集群稳步向前，“联合国人居奖”的荣光更惊艳全球。

城市发展，电力先行。自1914年“长江巡阅公署电灯官厂”点亮第一盏灯以来，电力便与这座城市同频共振，每一度电的价值都刷新着时代变迁。作为江苏电网的“北大门”，徐州以“苏北排头兵”为目标，将每一度电都转化成绿色、高效的动能，奏响城市的繁荣乐章。

一度电里的经济跃升

一度电，是徐州半个世纪以来从“能源基地”迈向“绿色发展”的独特刻度。

上世纪80年代，一度电随着矿灯的光柱照亮矿井深处的巷道。

21世纪初，一度电驱动电动观光车，载着游客畅游采煤沉陷区上涅槃重生的湿地公园。

如今，一度电可驱动工程机械挥动“臂膀”，亦可撬动生态与经济双丰收，照亮人民美好生活。

徐州市近40年来的度电产值变化，清晰勾勒出城市高质量发展的轨迹。

1985年到2000年，“煤城”徐州依托资源禀赋，度电产值从1.86元至10.31元，增长了近5倍；

2005年，度电产值出现短暂回落，却恰恰成为产业转型的“关键脚”——彼时徐州正攻坚高能耗产业调整，煤炭、钢铁、水泥等重工业项目陆续关停并转，绿色发展的决心掷地有声；

2010年后，度电产值随经济发展同步上扬，实现了“产业发展、电力先行”的二次蜕变。工程机械、绿色低碳能源、新材料等“343”创新产业集群蓬勃发展，推动产业结构向“高端制造与现代服务双轮驱动”转变；

2024年，徐州全社会用电量达483.66亿千瓦时，地区生产总值实现9537.12亿元，度电产值提升至24.9元。一度电释放的强劲动能，映照着这座资源型城市的高质量发展之路。



图③ 调控中心地区调度班密切跟踪负荷情况，时刻做好应急处置准备

图④ 回龙窝历史文化街区的仿古宫灯别具一番风味。

本报记者 许晨 摄

图⑤ 输电运检工作人员利用无人机巡检、通道可视化监控等智能化手段展开“立体式”特巡，细致排查安全隐患。

图⑥ 徐工集团智能生产线。

一度电里看徐州

电流奔涌间，架起立体城市的筋骨

本报记者 王思恒 周翔宇

一度电，助力邳州生态板生产线完成8张板材智能压贴。

一度电，驱动丰县自动生产线完成100罐牛蒡酱锁鲜包装。

一度电，支撑睢宁智能纺纱厂完成50公斤高端纱线精密纺。

一度电，保障“复兴号”车头驾驶室控制核心系统运行30分钟。

一度电，点亮观音机场一组跑道助航灯5小时。

一度电，支撑“领航者”无人机精细化巡检20分钟。

一度电，徐州中欧班列完成1个标准集装箱吊装作业。

一度电，在徐工集团制造车间完成1段吊臂安装。

一度电，保障云意电子智能车间完成100块车用控制板的在线检测。

一度电，支撑淮海战役纪念馆1台多媒体投影设备运行8分钟。

一度电，让马庄香包非遗工坊的绣娘借助电动缝纫机绣出10朵如意纹样。

一度电，电烤炉炙烤20串徐州羊肉串。

一度电里的区域合唱

2024年徐州市各县区的生产总值与用电量，展现的不是“一城独大”，而是“多点开花”的均衡格局——

铜山区以1485.71亿元的经济总量领先，47.29亿千瓦时的用电量背后，是雄厚的工程机械与装备制造、安全应急等优势产业集群，在先进制造业领域稳扎稳打；

沛县以1126.09亿元的地区生产总值、50.82亿千瓦时的电量，走出了一条从煤炭开采到新能源先锋的转型新路。其战略性新兴产业、新能源产业蓬勃发展，而长达55年的沛县北网及大屯自供区电价规范历史遗留问题，也在2025年得到完美解决；

贾汪区，曾因煤炭而繁荣。从煤灰漫天到绿水青山，这座资源枯竭型城市，通过科学治理和生态转型，走出了一条“小而美”的绿色发展模式。2024年完成地区生产总值470.5亿元，全社会用电量23.45亿千瓦时。生态宜居，全域旅游，勾勒出不一样的发展前景；

此外，睢宁县集聚300多家纺织服饰实体企业，打造高端纺织服饰产业集群；邳州大力培育专精特新“小巨人”，半导体、生态家居产业快速发展；新沂聚焦化工新材料、医药健康等产业集群；丰县凭借盐化工、电动三轮车等产业，逐步形成产业新高地。

一度电里的枢纽担当

作为“五省通衢”的国家综合交通枢纽，徐州亦是国家“西电东送、北电南供”的重要能源枢纽。徐州电网每年外送电量超过600亿千瓦时，为长三角经济发展注入强劲动力。

徐州电网的稳定，关系到整个华东电网能源脉动的畅通。徐州不遗余力打造坚强电网，拥有黄集、任庄、三堡、岱山、姚湖五座500千伏变电站，其中黄集、任庄、三堡三座变电站还“牵手”构成了500千伏城市环网，成为苏北首个拥有500千伏环网供电的地区。

今年迎峰度夏期间，徐州电网经受高

温“烤”验，用电负荷屡创历史新高。8月20日12时40分，最高用电负荷攀升至996.6万千瓦，增量和增幅均领跑全省。目前，徐州全市35千伏及以上变电站274座，配电线路3.39万公里，配电变压器6.52万台，高效承接和消纳区外来电，确保每一度电“落得下、送得出、用得好”。

值得一提的是，国网徐州供电公司今年以来开展主网缺陷隐患治理专项行动，未发生220千伏及以上输变电设备运维责任故障停运，实现110千伏及以下输变电设备故障压降20%，有力保障大电网运行安全。

一度电里的“智”造名城

素有“中国工程机械之都”之美誉，徐州将每一度电都精准注入制造业的核心环节，驱动着工程机械与智能装备、绿色低碳能源、集成电路与ICT、医药健康等创新型产业集群的协同发力，赋能老工业基地向高端化、智能化、绿色化加速转型。

在徐工集团全球最大轮式起重机智能车间，一度电可为一台换电重卡提供一次换电服务，支撑续航50公里。2024年，徐工集团18座分布式光伏电站全年发电超1亿度，相当于节约标煤3.46万吨。每一度绿电，都让“大国重器”的底色更加鲜明。

每一度的效能提升还体现在精准服

务上。徐州供电公司为企业量身定制用能诊断，通过“一行一策”助力企业年节省电费超千万元。

聚焦“343”创新产业集群，徐州供电公司打造全链条服务机制，提前布局电网配套，确保重大项目“拿地即开工、入驻即用电”，以高效的电力接入服务保障项目快速落地。

2024年，徐州工业用电量达270.09亿千瓦时，同比增长3.64%。电力的稳定、高效、绿色供应，正持续推动徐州工业的不断壮大，助力“徐州制造”向“徐州智造”跨越。

一度电里的徐州生活

电力不仅点亮城市夜色，更点燃生活热情。

7月5日晚，江苏省城市足球联赛第六轮“CF德比”在徐州奥体中心激情上演，30161名球迷到场助威。“共饮运河水，枣庄来助威”“淮北不是客，主场一起拼”……来自苏皖鲁豫省际交界地区的球迷带着热情，将赛事的火热情推向新高度。

赛场外，城市烟火气腾腾燃起。遍布徐州市区的烧烤店内彻夜灯火通明，通红的烤架与球迷的热情一同升温，食客们大快朵颐，老板们忙得不可开交。空调、冰柜等所有电器全开，老板打趣“电表转得比球员跑位还快！”

据统计，赛事期间，全

市餐饮用电量同比激增53%。

除了“舌尖上的美味”，电力还赋能火热的文化旅游。“品两汉文化，赏山水美景”的徐州，用电力激活“彭城七里”的千年文脉，户部山——回龙窝历史文化街区的仿古宫灯下，汉服体验者的翩跹身成了独特风景。

“吃喝玩乐”的背后，是国网徐州供电公司推动绿色用能的持续努力。在用电负荷屡创新高8月20日，徐州低压分布式光伏出力在用电高峰时段占比突破50%，意味着每两度电中就有一度来自绿色能源，“绿电”正深度融入这座城市的能源血脉。

从汉文化景区的高科技展陈，到社区食堂的洁净高效；从淮海战役纪念馆的沉浸式红色教育，到乡村民宿的智慧用能……一度电正支撑着徐州“吃住行游购娱”的全链条体验，让城市生活因电而更便捷、更低碳、更富魅力。

本版图片除署名外由受访单位提供