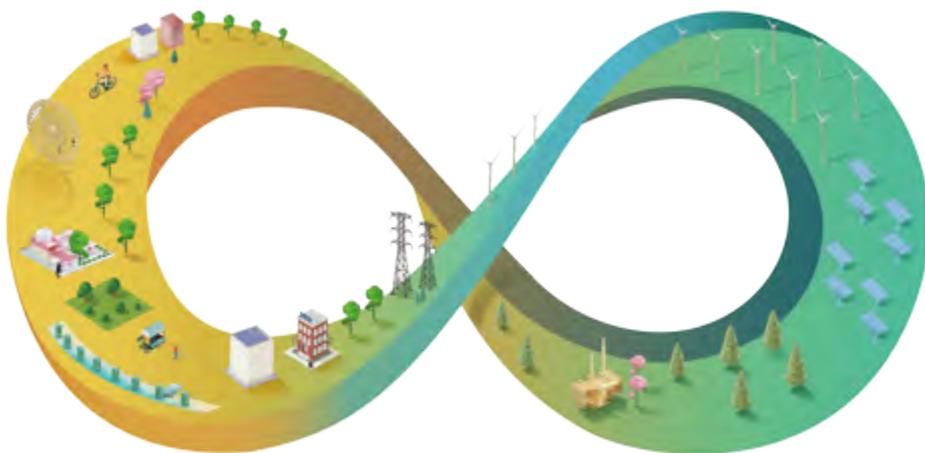




北京 2022 年冬奥会官方合作伙伴
Official Partner of the Olympic Winter Games Beijing 2022

能源可持续 一起向未来 2022

国网江苏电力服务地方经济社会发展白皮书





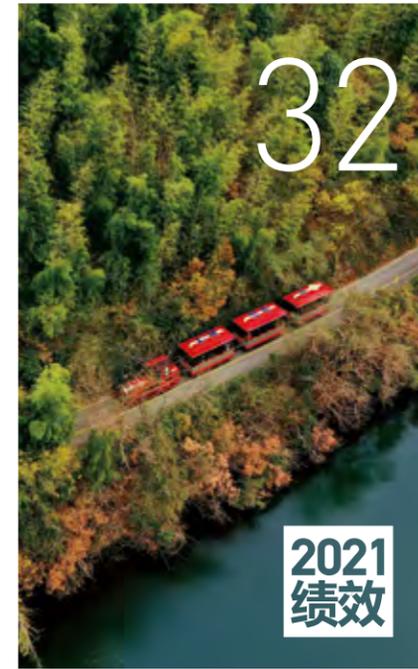
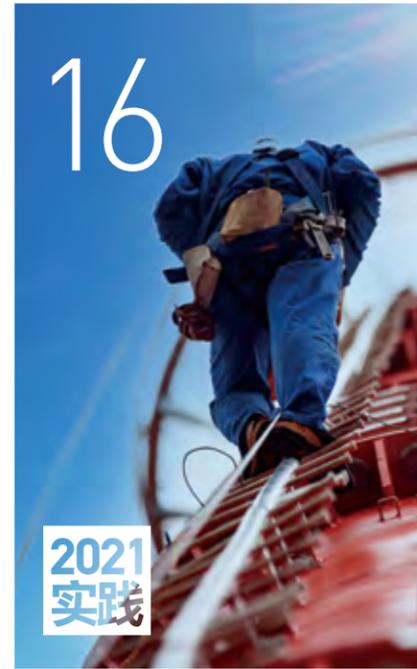
是人类社会使用最广泛的二次能源
是现代能源体系的核心
传递着光明与温暖
承载着文明与智慧
创造着价值与美好

以新能源为主体的 **新型电力系统**

用安全与可靠护航高质量发展
让智能与便捷拥抱高品质生活
将清洁与低碳连通可持续未来

CONTENTS

目录



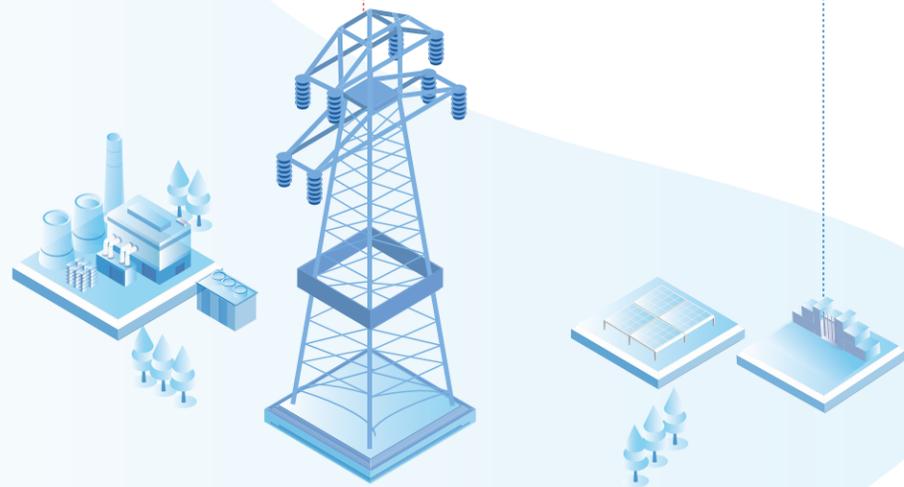
新时代的
苏电答卷

不负使命的
责任担当

高质量发展的
数字注解

通向可持续未来的
关键抉择

行稳致远的
实干之举





十年
跨越

新时代的 苏电答卷

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我国实现第一个百年奋斗目标，经济社会发展取得历史性成就。作为国家电网公司系统规模最大的省级电网公司和最大的驻苏央企，国网江苏电力始终坚持党对国有企业的领导不动摇，坚决落实国家电网公司党组和江苏省委省政府决策部署，奋力推进公司和电网可持续发展，为履行“争当表率、争做示范、走在前列”光荣使命、谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章作出“苏电贡献”。

坚持旗帜领航 永葆国企本色

我们毫不动摇地坚持和加强党的领导，充分发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用，推动党的建设融入公司治理，着力强基固本，强化融入融合，筑牢国有企业的“根”和“魂”，以高质量党建引领公司高质量发展。

加强党的全面领导

- | 规范党建工作要求进章程，主动把党的领导融入公司治理各环节，把党组织嵌入公司治理结构
- | 建立健全党委参与重大事项决策机制，发挥党委把方向、管大局、促落实的领导作用
- | 落实落细党的政治建设要求，从严从实开展党内集中教育

筑牢组织战斗堡垒

- | 首创“党委委员复合式分工模式”，推动党建责任有效落实
- | 持续推进“旗帜领航”党建品牌，强化党建专业供给侧能力建设，织密建强基层组织体系
- | 实施“党建+”工程，开展共产党员服务队品质提升专项行动，促进党建与专业工作相融并进，协同发展

锤炼干部人才队伍

- | 坚持国有企业领导人员“20字”标准，建设高素质专业化领导人员队伍
- | 深化党委联系服务专家和全员职业发展体系的应用，促进因才适用、人尽其才

深化全面从严治党

- | 压紧压实管党治党责任，细化从严治党履责清单，持续强化政治监督
- | 稳步推进公司巡察全覆盖，深入开展专项巡察和大型县公司提级巡察

强劲内生动能 助推经济跃升

我们围绕服务江苏经济社会高质量发展，统筹推进各级电网协调发展，持续提升企业经营质效，坚定不移把国有企业做强做优做大，为江苏发展注入澎湃动能。

国有资产保值增值

业绩考核连续十年保持国网系统第一名、实现“十年冠”



电网规模跨越发展

- 拓展“六纵六横”500千伏输电网络结构，成为国网系统内首家35千伏及以上输电线路长度突破10万公里的省级公司
- 建成淮南-南京-上海、雁淮、锡泰等特高压工程，形成特高压“一交三直”混联电网格局
- 电网调度最高负荷达1.2亿千瓦，是国网系统首个连续5年破亿的省级电网

科技创新自立自强

- 累计获得国家科技进步奖9项、省部级以上科技奖441项
- 累计新增专利9580项
- 建成国家电网公司、省政府实验平台15个，国家电网公司重点实验室2个
- 投运“南京220千伏统一潮流控制器(UPFC)”“大规模源网荷储友好互动系统”“苏通GIL综合管廊”等一批具有世界影响力的创新工程

绿色低碳发展 共建美丽生态

我们坚持将生态文明建设摆在突出地位，围绕构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系，加速推进清洁替代与电能替代，助力提升全社会综合能效，赋能美丽江苏建设。

清洁替代

| 省内清洁能源累计发电量 5001.10 亿千瓦时



电能替代

- | 累计建成充电站 1197 座、充电桩 12286 台，在全国率先实现充电桩乡镇全覆盖
- | 累计建成沿海、沿江、内河岸电系统超 3036 个，实现岸电“江河湖海”全覆盖
- | 累计促请出台“瓶改电”、港口岸电等电能替代支持政策 310 项

节能增效

- | 上线全国首个综合能源共享服务平台——“江苏能源云网”，截至 2021 年底，接入用户监测点超 22.7 万个
- | 截至 2021 年底，成立遍布全省的 23 家区域综合能源服务中心
- | 打造红豆工业园多能互补、中天钢铁节能改造等一批典型示范项目

用心服务社会 增进民生福祉

我们致力于满足人民群众对美好生活的向往，创新用能服务模式，提高服务质量，助力脱贫攻坚与民生改善，努力提升人民群众获得感、幸福感和满意度。

升级服务品质

- | 整合推出“网上国网”APP，实现办电业务“一网通办”
- | 建设“三型一化”示范营业厅，普及智能互动营业厅，线下服务便捷度不断提升
- | 连续 20 年开展优质服务主题活动，客户服务满意度稳居公共服务行业榜首

优化营商环境

- | “刷脸”办电、“零证”办电成常态
- | 实现小微企业报装接电零上门、零审批、零投资
- | 低压客户平均接电时长降到 10 天以内，高压客户平均接电时长降到 35 天以内

决胜大战大考

- | 2020年抗击新冠肺炎疫情期间，为全省28家定点医院、541家发热门诊提供24小时电力守护，全年累计减免企业电费超120亿元
- | 高效完成长江淮河较大洪水、南通“4.30”风雹、盐城“6.23”龙卷风、“利奇马”“黑格比”“烟花”台风等极端气象灾害抢险

助力脱贫攻坚

- | 荣获“全国脱贫攻坚先进集体”，是江苏省唯一获此殊荣的国企集体
- | 累计援建扶贫光伏电站31座，助力3500个家庭脱贫
- | 实施“能源绿·国网红”电制茶扶贫项目，每年提供近百个就业岗位

注：以上如无特别说明，累计数据统计范围均为2012年至2021年。

2021 实践

不负使命的 责任担当

时代催人奋进，使命呼唤担当。

2021，是党和国家历史上具有里程碑意义的一年。中国共产党团结带领中国人民实现第一个百年奋斗目标、开启向第二个百年奋斗目标进军新征程，“十四五”发展和现代化建设实现良好开局。

我们深入贯彻国家电网公司和江苏省委省政府决策部署，上下同心、砥砺奋进，成功应对一系列重大挑战、重大风险，开创服务“强富美高”新江苏建设取得新成效。

赓续伟大建党精神的 奋进姿态



6月28日，全国“两优一先”表彰大会在北京人民大会堂隆重举行，公司员工方美芳、石城共产党员服务队党支部分别荣获“全国优秀共产党员”“全国先进基层党组织”，继公司党委获评“全国先进基层党组织”后，实现党委、党支部、党员全国“两优一先”表彰全覆盖，获奖数量在江苏省内企事业单位和国网系统均位列第一。

国网江苏电力员工周维忠获评
“全国道德模范”

国家电网江苏电力（如东公司退役
军人）共产党员服务队
“中华慈善奖”慈善楷模

国网镇江供电公司党委获评
“中央企业先进基层党组织”

国家电网江苏电力（如东、南京、
金湖）共产党员服务队
江苏“时代楷模”

学习党史铭初心

成立公司党史学习教育领导小组。各级党委中心组集体学习研讨 2200 余次，举办专题读书班 300 余期，深入基层讲党史专题党课 3000 余场。把党史学习纳入干部教育、党员轮训体系，因地制宜开展红色教育，引导广大干部员工立足本职岗位、传承红色基因。

致敬百年掀热潮

组织全省 7.8 万名干部员工集中收视收听庆祝中国共产党成立 100 周年大会。参与“百年征程 初心永恒”中国共产党在江苏历史展。举办“百年光明·奋进历程”江苏电力红色成就展。开展“赓续风华百年 电启美好未来”“百名记者采访百名党员”等系列活动。

笃行实干促发展

开展“我为群众办实事”实践活动，响应“两在两同”建新功行动部署，组织“深扎根、大排查、抓落实、解难题”专项活动，完成重点民生项目 1500 余项。实施“旗帜领航·提质登高”行动，以高质量党建引领保障公司高质量发展。

坚决守住保供防线的 铁军风采



9-10月，受多重因素叠加影响，江苏省内可用电力资源合计下降超过2500万千瓦，全省多地面临电力供应紧张局面。我们坚决落实省委省政府“把民生用电决不能受到影响作为一条铁律”的指示要求，积极应对、多措并举，精准实施27天有序用电、单次最大错峰1417万千瓦，坚决打赢电力保供战，受到国家发展改革委“波澜不惊”的高度评价。

多方统筹保供给

加大跨区跨省资源优化配置力度，通过签订中长期交易合同、市场化代购代销等多种方式稳定供需，全力争取区外来电。精准监测新能源电源运行状态，提高新能源发电并网效率，实现新能源全额消纳。配合政府做好电煤供需协调、减少故障停机容量，确保高峰时段稳发满发，有力提升电力供给能力。

科学调度稳秩序

运用市场化、法治化手段，把需求侧、负荷侧资源纳入电网统一调度，引导客户合理错峰避峰。率先构建资源管理、用户交互、实时监测等一体化的有序用电管理平台，提高负荷预测和电力平衡分析的精准度，实现“限电不拉闸”“限电不限民用”。

主动沟通聚合

推动召开全省保供专题会议，配合政府优化尖峰电价政策，引导用户削峰填谷，改善电力供需结构。加强电力保供工作沟通汇报，主动致信全省13家市委市政府，赢得各级党委政府支持。全面开展大客户走访，解读政策要求，倾听客户诉求，做到“限电不限真情”“限电不限服务”。

我们强化应急能力建设，与江苏省应急管理厅签订战略合作协议，有效应对“4.30”风雹、“5.14”龙卷风、台风“烟花”等9轮次极端天气影响，高效处置南京、扬州等地突发疫情，出色完成支援河南抗洪抢险任务。

全情奔赴“双碳”之约的拓路先锋



12月23日，随着500千伏射阳变电站投运，江苏沿海第二输电通道工程整体建成投运，盐城30万千瓦海上风电场成功并网。至此，江苏海上风电并网规模超1000万千瓦，居全国首位。江苏清洁能源发电迈入快车道，更好助力江苏绿色低碳发展。



可再生能源发电利用率

100%

新能源装机量约

4400 万千瓦

绿电交易电量

22.93 亿千瓦时

电能替代电量

215 亿千瓦时

发布省级电网企业**首份**“碳达峰、碳中和”实施方案

开通国网系统**首个**碳服务窗口

研发应用全国**首个**电力行业碳计量实时监测系统

服务新能源大规模开发利用

投入65亿元建设220千伏及以下新能源配套电网，满足2368万千瓦新能源项目并网发电需求，连续15年全额消纳省内新能源。推动省内煤电机组灵活性改造，推进新能源项目同步配置储能系统，增强新能源电站快速调节能力，保障新能源高水平消纳利用。推动制定市场化光伏建设方案、整县屋顶分布式光伏试点方案，促进江苏分布式光伏大规模开发。引导新能源发电企业参与绿色电力交易试点，以市场化机制提升绿色电力产品发电收益。

促进源网荷储协同友好互动

建设企业级负荷调控平台，实现大规模源网荷储友好互动系统容量达310万千瓦。拓展“风储”“光储”“风光储”综合能源应用场景，推进分布式电源群控群调试点建设，实现分布式集群灵活友好并网。完善储能发展体系，引导省内储能有序高质量发展。

加速社会综合能效提档升级

上线“供电+能效服务”平台，接入能源服务商1000户、用能客户4万户。发布涵盖多能供应、新兴用能等5大领域20个类别的综合能源一体化解决方案，拓宽综合能源服务范围。建立覆盖省市县三级公共机构的能源网格化管理体系，提升电、水、热、气等多能数据感知能力，推进公共机构节能降碳。加大“瓶改电”、港口岸电、全电厨房、粮食电烘干等领域电能替代，推动能源消费电气化、绿色化。

绘就乡村振兴新画卷的 光明笔触



5月26日，发布《国网江苏省电力有限公司巩固拓展脱贫攻坚成果助力乡村振兴实施方案》，正式开启“电靓乡村”行动，全面增强农村电网保障能力，全面提升农村供电服务水平，全面服务农业农村现代化建设，全面促进农民更富、农村更美、农业更强，助力江苏乡村振兴走在全国前列，建设新时代鱼米之乡。

巩固脱贫攻坚成果

做好消费帮扶，全年采购帮扶农产品 3600 万元，居国网系统首位。开展定点帮扶，选派 13 名员工驻点帮扶 22 个经济薄弱村，连续 8 次获评江苏省委“五方挂钩”先进单位。实施特色帮扶，开展南北共建、电费积分众筹、“乡村食堂”等特色活动。服务光伏扶贫，保障 485 座光伏扶贫电站稳定收益，发电效率同比提升 7%。

电靓乡村惠农富民

深化“电靓乡村”八项行动，推进服务乡村振兴 22 项重点工作。全面建设“百镇千村”乡村电气化示范项目 6639 个。推动出台粮食电烘干、餐饮电气化等专项扶持政策 83 项。打造乡村智慧平台，接入渔业养殖、农业种植等电气化项目 1800 余个。建成近零碳民宿、供电所、乡村和全电绿色农场示范点共 6 个，乡镇综合能源服务站 6 个，乡村电气化培训基地 2 个。

助力城乡融合发展

投资 55.3 亿元建设配电网标准网架，促进城乡电网和服务均等化优质化。投入 3.3 亿元改造老旧小区供配电设施，保障居民安全和可靠用电。安排 20 亿元实施苏北农房改善项目配套供电设施改造 350 个，提升农村住房供配电设施安全可靠运行水平。加快全省充电设施建设，在全国率先实现充电设施乡镇全覆盖。



支撑高质量发展的能源大动脉



2021 年，江苏经济总量迈上新的大台阶，全社会用电量首次突破 7000 亿千瓦时大关，总用电量、人均用电量、最高负荷均超过了德国等发达国家。7 月 14 日，江苏电网调度用电负荷达到 1.204 亿千瓦，创下历史新高。全年调度用电负荷有 50 天过亿，成为国家电网系统首个用电负荷连续五年突破 1 亿千瓦的省级电网。

引领品质工程新高度

稳步推进“西电东送”白鹤滩—江苏 ±800 千伏特高压直流输电等重点工程建设。顺利封顶世界最高输电铁塔——凤城至梅里 500 千伏长江大跨越工程。苏通 GIL 综合管廊工程多项指标领跑世界，荣获“国家优质工程金奖”。

拓宽数智转型经纬度

推动无人机自主巡检全省规模化应用，投运无线专网基站 3719 座，加快推进电网数字化转型。初步建成江苏省能源大数据中心，启用电力气象数字平台，挖掘能源数据最大价值，为数字经济发展铺就快速路。

跑出电网建设加速度

建设形成“一交三直”特高压混联、500 千伏“六纵六横”、220 千伏电网分区运行的网架结构，全线打通沿海二通道，加快推进西三通道和东二通道等工程建设，更高质量服务长三角一体化建设和江苏南北联动发展，“宁让电等发展，不让发展等电”。

全年完成固定资产投资

527.44 亿元

投产 110 千伏及以上线路 变电容量

4357 公里 **2942.6** 万千伏安

繁荣企业发展生态的 源头活水



我们把改革创新当成破解难题、推动发展的第一动力，加快改革步伐、加大创新力度，坚持克难而进，持续增强行业带动力和市场影响力，为江苏高质量发展提供更加强劲动能。

新立项国际标准 牵头编制国际标准累计

4项 **15**项

《电力工程技术》成为入选中文核心期刊的**唯一**省级电力公司期刊

员工获评“享受国务院特殊津贴” 国网首席专家

1名 **8**名



扎实推进电力改革

全面落实国家燃煤发电上网电价市场化改革要求，规范做好代理购电和信息公开，完善系统功能和产品类型，服务工商业用户有序平稳进入电力市场。在国网系统内率先完成电力交易公司股份制改造，配合政府编制江苏电力现货市场规则，逐步构建更加开放、更加公平的电力市场。

2021年，江苏推动完成市场化交易电量

3461.53 亿千瓦时

获评**国资委管理提升标杆企业**

深化落实国企改革

完成国企改革三年行动年度重点任务，持续深化“放管服”，激发企业活力。推进国家发改委综合能源公司混合所有制改革试点，进一步优化市场化经营机制，激发企业竞争力和国有资产活力。

持续突破创新高度

开展柔性输电、中低压直流配用电、动态防雷等关键核心技术攻关。牵头编制国际通用电网电能质量管理系列等多项国内、国际标准。成立电力与能源协会（IEEE PES 中国区）智能电网与新技术委员会。投入运营国网智慧能源扬州双创科技园、国网双创示范中心。

我用心

尊重每一分需求的用心呵护



7月19日，国家发展改革委公布2020年度营商环境评价结果，苏州、南京在“获得电力”评价中进入全国前十名，江苏“获得电力”指标进入全国前十、前二十标杆城市数量居国网首位，整体水平位居国网经营范围各省份之首。

客户满意度稳居公共服务行业**榜首**

万户投诉率保持国网系统**最低**

13个地市实现“阳光业扩”“三零、三省”服务**全覆盖**

建成“开门接电”示范区

31个

惠及企业

1400余家

办电更高效

提前衔接政府发展规划，预先延伸电力配套基础，减少客户接电时间。推进信息化服务，扩充线上审批范围，精简客户办电流程。打破政企信息壁垒，与地方政务平台共享数据，缩短客户办电周期。2021年，高低压客户平均接电时长分别压降至26.3个和2.9个工作日。

接电更经济

主动延伸电网设施，提升低压接入容量标准，实现全省低压小微企业客户接电“零投资”。逐步建立政企合作模式，积极促成电力接入工程政企共担支持政策，降低客户电力接入成本。

用电更便捷

聚焦老旧小区垃圾分类、电梯加装等公共设施整体改造，加快民生工程接电速度。推动编制省市县三级全覆盖的充电设施规划，实施“一网通办”，实现新能源汽车充电桩接电时间较上一年缩短50%。完成61家不停电作业中心服务认证，全年实施不停电作业16万次，增强客户用电“无感知”体验。

② 欢迎

2021
绩效

高质量发展的 数字注解

蓄过的力，是此刻的光。

我们主动融入全省发展大局，全力保障电网安全可靠供电，全力优化电力营商环境和服务质量，全力服务经济社会绿色低碳发展，以公司和电网高质量发展助推江苏高质量可持续发展，交出一份政府放心、群众满意、员工自豪的成绩单。

经济

指标名称	单位	2020	2021
营业收入	亿元	3272.49	3624.33
资产总额	亿元	3000.04	3263.07
全员劳动生产率	万元/(人·年)	190.81	188.57
新增专利数量	项	1427	2012
累计获得国家科学技术奖	项	9	9

环境

指标名称	单位	2020	2021
新能源并网装机容量	万千瓦	3495.75	4461.01
风力发电装机容量	万千瓦	1547.09	2234.33
光伏发电装机容量	万千瓦	1683.98	1915.95
省内清洁能源发电量占全社会用电量比例	%	14.27	17.77
省内清洁能源装机占比	%	30.46	34.93
电能替代电量	亿千瓦时	266	238
累计建成电动汽车充电桩	万个	1.1	1.2
省内清洁能源发电量	亿千瓦时	909.63	1262.08
推动社会节约电量	亿千瓦时	5.49	5.81

社会



指标名称	单位	2020	2021
全社会用电量	亿千瓦时	6373.71	7101.16
售电量	亿千瓦时	5528.73	6193.54
电网调度最高负荷	亿千瓦	1.15	1.20
服务客户数	万户	4621.35	4628.31
全员培训率	%	98.96	97.44
员工培训人次	万人·次	10.8	16.26

战略 引领

通向可持续未来的 关键抉择

当前，百年变局交织世纪疫情。机遇与挑战并存，机遇大于挑战。

以习近平同志为核心的党中央，作出加快构建新发展格局的重大决策，对碳达峰、碳中和作出重要部署，强调要构建以新能源为主体的新型电力系统。2022年政府工作报告提出“推动能源革命，确保能源供应，立足资源禀赋，坚持先立后破、通盘谋划，推进能源低碳转型”的新要求，进一步明确了“双碳”背景下我国能源电力转型发展的方向。

国家电网公司党组以习近平总书记关于国企改革发展和能源电力发展的重要讲话重要指示精神为指引，确立了建设“具有中国特色国际领先的能源互联网企业”战略目标，明确了“一体四翼”发展布局。

江苏省第十四次党代会谋划了未来五年的发展蓝图，提出了综合发展实力、人民生活品质、生态环境质量、社会文明程度、共同富裕水平、社会治理效能“六个显著提升”的目标任务，更好履行“争当表率、争做示范、走在前列”光荣使命，奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章。

我们坚决落实国家电网公司党组和江苏省委省政府的决策部署，坚定不移“站排头、当先锋、作表率”，弘扬“争先领先率先、务实创新奋进”的苏电特质，服务“双碳”目标，推动构建新型电力系统，打造国际领先的省级能源互联网企业，推动“一体四翼”发展布局在江苏率先落地实践，为谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章作出新贡献。

战略目标

建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业

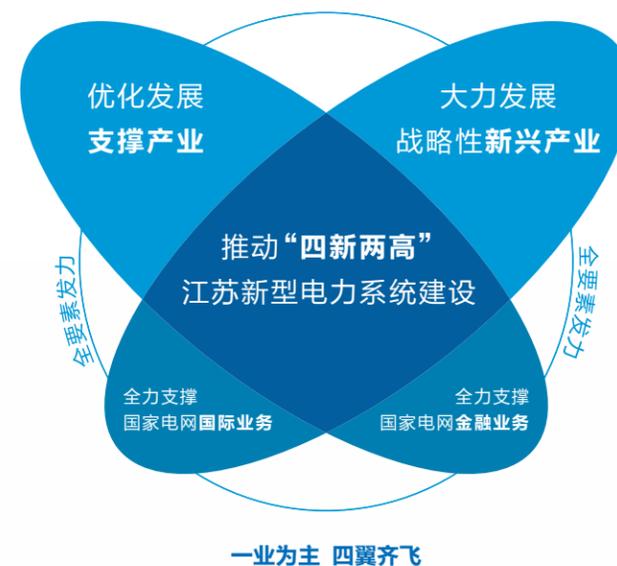
战略定位

- 建设“具有中国特色国际领先的能源互联网企业”的排头兵
- 构建新型电力系统、推动能源高质量发展的排头兵
- 支撑江苏率先碳达峰、服务“强富美高”新江苏建设的排头兵

战略步骤

- 到 2025 年，基本建成具有中国特色国际领先的能源互联网企业，整体水平达到国内领先
- 到 2035 年，全面建成具有中国特色国际领先的能源互联网企业，整体水平达到国际领先

战略布局



战略工程



能源保供是基础

清洁低碳是方向

能源安全是关键

能源独立是根本

能源创新是动力

节能提效要助力

“四新两高”新型电力系统

我们立足江苏自然资源禀赋和电网发展现状，以服务江苏率先碳达峰为目标，以保障能源电力可靠供应为底线，以助力新能源大规模发展和高效能利用为核心，加快打造“四新两高”新型电力系统。

机制高效能

- | 加快形成源网荷储一体化协调发展的完整政策体系
- | 推动电力市场与碳市场协同发展

技术高水平

- | 加快柔性直流、中远海上风电并网消纳、分布式光伏群控群调等关键装备和技术应用突破
- | 实现江苏电网数字化转型升级

供给新体系

- | 新能源逐步演变成为电力系统装机、电量的责任主体
- | 煤电等常规电源逐步成为“调节 + 备用”电源

消费新形态

- | 不断拓展电能替代与综合能源服务
- | 强化自动需求响应能力建设

存储新模式

- | 有序发展抽水蓄能，促进电化学储能、超级电容、氢储能等各类新型储能技术在不同场景广泛应用

配置新格局

- | 提升区外来电配置能力
- | 保障新能源优先开发利用与化石能源清洁利用
- | 保障整县分布式光伏有效接入



2022
出发

行稳致远的 实干之举

笃行方至高远，实干成就未来。

2022，在国家电网公司和江苏省委省政府坚强领导下，我们将坚持稳中求进工作总基调，真抓实干、锐意进取，扎实推进各项工作，为“一体四翼”发展布局全面落地实施贡献更大力量，在新征程上为江苏现代化建设作出新的更大贡献，以实际行动迎接党的二十大胜利召开！

以实际行动 迎接党的二十大胜利召开

2022 年是党的二十大召开之年，也是全面落实江苏省第十四次党代会精神开局之年。我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持党的领导，坚持人民电业为人民，切实将党建优势转化为发展优势和工作成效。

毫不动摇坚持党的全面领导

深刻认识“两个确立”决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，在思想上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。以对党忠诚、为党分忧、为党尽职、为民造福的政治担当践行“六个力量”，充分发挥“大国重器”和“顶梁柱”作用，更好服务发展大局。

确保重大决策部署落实落地

以迎接、宣传、贯彻党的二十大为主线，精心组织好党的二十大精神学习贯彻。主动服务“双碳”目标、乡村振兴等国家战略，确保党中央决策部署在公司系统不折不扣落实到位。

持续增强党建引领发展能力

以党的政治建设为统领，聚焦全域融合、全员奋发、全面登高，全面推进“旗帜领航”党建工程 60 项重点任务。优化党委委员复合式分工，完善党建责任片区。开展“党建+”工程，推动党的建设与经营管理相融并进，持续开展“我为群众办实事”活动，着力推动党史学习教育常态化长效化。加强干部队伍、党员队伍、人才队伍建设，凝聚全员干事创业合力。

全力保障可靠可信赖的 能源电力供应

江苏经济持续平稳健康发展，能源消费总量保持刚性增长，需要更加安全稳定可靠的电力供应。我们将电力保供作为首要责任，强化资源统筹，推进各级电网协调发展，以绝对忠诚的政治担当和高度负责的使命担当保障电力供应，坚决守住大电网安全生命线和民生用电底线。

科学谋划保供应

推进支撑性电源建设，加快实施 500 千伏江都变增容等 24 项保供重点工程，服务各类电源能并尽并、能发尽发，强化省内电源保障。加强特高压及跨省重要输电通道运维，加大与送端省份协调沟通，力争全年实现省间交易购入电量 1400 亿千瓦时，通过签订中长期交易合同等多种方式，确保长期可靠的可用资源。

重点工程再发力

投运白鹤滩入苏特高压工程及配套项目，高质量建成凤城至梅里 500 千伏长江大跨越工程，促进长三角地区协同发展。按期投产 500 千伏青龙山输变电等 6 项迎峰度夏工程，为江苏经济平稳健康发展提供充足的电力保障。实施农网巩固提升、供电网格标准化项目 8.3 万项，畅通供电“最后一公里”。

需求管理更精准

坚持“保供稳链”原则，开展可调负荷资源库和新型电力负荷管理系统建设，实现负荷资源精准有效控制。优化需求侧管理省市县业务模式，推动完善需求响应机制，以市场化手段引导用户合理错峰避峰，保障电力供应平稳有序。



锚定“双碳”目标 推动能源转型

江苏以落实“双碳”任务为引领，促进经济社会发展全面绿色转型。我们将坚决扛牢电网责任，积极构建清洁能源供应体系，全面推动社会综合能效提升，奋力打造新型电力系统，服务江苏率先实现碳达峰。

加快建设新型电力系统

深化“四新两高”江苏新型电力系统建设实践，打造“四新”领域标志工程，加快“两高”领域创新突破。运用“大云物移智链”技术推动电网数字映射、智能感知、潜力释放，持续提高电网大范围优化配置资源能力。积极促成整县光伏试点、“新能源+储能”等支持政策。推进电力辅助服务市场建设，激励各类可调资源参与网荷互动。

积极服务新能源发展

深化新能源云平台应用，提高新能源全流程“一站式”服务水平，服务新能源及时并网消纳。编制市场化光伏、整县屋顶分布式光伏接网规划，全力做好配套电网建设，推动光伏发电规模化可持续发展。扩大绿电交易规模，有效提升新能源企业经营收益，推动新能源行业快速、健康发展。

全面助力社会能效提升

加强碳计量技术攻关，探索开展碳资产数据管理。积极拓展用能诊断、能效提升、多能供应等综合能源服务，助力客户节能增效。开展高污染、高耗能企业用能监测和分析，推动低碳节能生产和改造。面向园区、企业、景区等不同应用场景，支撑打造低碳零碳示范区。加大工业、交通、餐饮等领域电能替代力度，持续提高终端用能效率。

矢志创新 打造企业核心竞争优势

江苏深入实施创新驱动发展战略，加快推进科技自立自强。我们聚焦新能源大规模接入消纳、北电南送等关键课题，在“卡脖子”技术上着重发力，持续加强自主创新，不断向创新高峰攀登，为新型电力系统建设输出“江苏智慧”。

加大关键技术攻关力度

锚定世界领先目标，强化柔性输电、中低压直流配用电重点领域技术标准体系研究。攻关电力无线专网、5G 通信和虚拟电厂等技术，稳步提升源网荷灵活互动能力。构建无人机规模化应用的电网设备巡检模式，实现无人机网格化部署、输变配区域化协同，提升运维智能化辅助水平。

增强可持续创新能力

拓宽中长期激励实施范围，更大力度支持国家级、国网级重点攻关任务团队，激发科研人员创新活力。完善“双创”线上平台功能，实现创新资源共享。优化科技项目后评估机制，提升创新成果推广应用水平。完善成果转化管理制度，实现科技研发、成果推广良性循环。



加快推动电网智慧转型

实施电网数字化提升专项行动，推动电网作业规模化智能替代。拓展无线专网覆盖范围，推广“专网+5G”终端应用。扩展“网上电网”等系统功能应用，扩大线上电力服务范围。深挖能源大数据中心应用价值，打造数字化能效服务智慧引擎。

蹄急步稳 焕发改革发展生机

落实江苏省坚定不移深化改革扩大开放的要求，我们稳妥有序推进改革攻坚，持续深化电力改革，确保国企改革三年行动全面落地，打造全国一流电力营商环境标杆，充分激发市场主体活力，助推江苏构建公平有序、高效便利的市场发展环境。



持续深化改革 释放发展红利

建成江苏电力市场监控中心，常态开展市场、合规、平台运营监控及分析，提升风险预判和防范能力。加快推进电力现货市场建设，惠及更多市场主体。强化增量配售电公司经营分析，构建灵活高效的市场化运营模式。立足主责主业，聚焦市场化经营机制等重点领域，实现国企改革三年行动圆满收官。

强化主体意识 优化营商环境

认真落实为企业减负新部署，主动配合各级地方政府进一步规范收费标准。推动项目审批与政府政务服务平台互通，提升电力服务先导性与精准性。扩大“开门接电”覆盖范围，健全标准化建设模式和评价体系。推广全流程线上业扩服务模式，提升客户“获得电力”体验。

点亮共同富裕道路上的 美好希望

落实江苏省第十四次党代会关于聚焦人民群众对美好生活需要的要求，我们始终秉持“人民电业为人民”宗旨，进一步优化以客户为中心的现代服务体系，助力农业农村现代化建设，让公司和电网高质量发展成果更普遍、更公平地惠及人民群众。

全心全意做好服务

推行全域网格化供电服务，提升电力用户满意度。推广居住区充电设施“联网通办”，完善高速充电服务网络，增强充电服务便捷度。推进“银发关怀”、智慧社区等服务应用，增进公共服务参与度。



全面赋能乡村振兴

开展“百镇千村”示范点建设，建成乡村电气化项目6000个。建设乡镇综合能源服务站，提供多元化的能源服务。配合政府推广农村用电共建共治共享机制，推动农村安全用电和表后服务纳入地方政府公共服务体系，提升农村用电安全管理和供电服务水平。

积极投身社会公益

实施“集善扶困健康行·精神救助”“苏电爱心助学”“电力爱心超市”等公益捐赠项目。常态化组织农产品进食堂、进工会慰问品和职工爱心订购等消费帮扶活动。持续开展“能源绿·一品红”等产业帮扶项目。配合政府做好光伏扶贫电站运行监测。

各地市公司2022年特色承诺

地市公司	2021践诺	2022承诺
 国网南京供电公司	完成电能替代电量21.5亿千瓦时。	推广船舶电动化改造在全省率先实现千吨级港口泊位岸电覆盖率100%。
 国网苏州供电公司	全年开展不停电作业1.8万余次。建成40.5平方公里零计划停电示范区。	推广乡村电气化项目600个，重点打造东林村“零碳”数字化乡村。
 国网无锡供电公司	完成300余个内河港口码头岸电设施建设改造。	完成100个公共充电桩车网互动能力建设。
 国网徐州供电公司	建成全电厨房100个，打造14个镇级、100个村级乡村电气化示范区。	推动“开门接电”标准化建设在省级及以上园区示范区实现全覆盖。建成乡村电气化项目800个，推广“一平台、一终端”农村现场业务通办模式。
 国网常州供电公司	建成政企事业单位自用全电食堂8个，酒店及餐饮门店对外全电厨房80个，全电街区2个，全年完成电能替代电量18.6亿千瓦时。	建设“全电压、全系列、全时段、全地形”不停电作业服务体系，全年完成12000次以上不停电作业，供电可靠率提升至99.978%。
 国网镇江供电公司	建成投运镇江电动汽车体验中心，打造金融购车-保险上牌-办桩接电“一条龙”服务功能，全年充电量累计达2629万千瓦时。	升级改造充电桩137个。实现全市新能源汽车销售门店“联网通办”全覆盖。
 国网扬州供电公司	服务落地重点领域综合能源示范项目30个，累计推广“全电厨房”应用260余户，完成瘦西湖碳中和示范项目建设。	推广乡村电气化项目500个，重点打造数字化智慧养殖基地。在政府行政服务中心设点推广能效服务，实现64家供电所综合能源服务站全覆盖。

2021践诺	2022承诺	地市公司
打造e养殖、小南湖全电景区等示范项目，电能占终端能源消费比重提高2%。	高质量完成第二十届省运会电力保供，助力政府打造“食宿行赛景”绿色低碳省运会。	 国网泰州供电公司
接入配电自动化与监测终端2624个、用电采集终端6866个、分布式光伏终端10个，实现无线专网在C类以上供电区域全覆盖。	建成乡村电气化示范镇10个、示范村100个，推广乡村电气化惠农项目500个。建设乡镇综合能源服务站14个。	 国网南通供电公司
推广全电厨房435户，推动电锅炉覆盖率超过64%，电窑炉覆盖率超过88%，累计完成电能替代电量14.79亿千瓦时。	建成乡村电气化示范镇10个、示范村100个，打造绿色低碳智慧农场。推广数字化供电所建设，打造示范型数字化供电所。	 国网盐城供电公司
推广乡村电气化项目700余个，为当地农民年创收近千万元。	全面消除城网2小时、农网5小时以上停电网格，确保全年户均停电时间下降至3.6小时。建设乡村电气化项目800个。	 国网淮安供电公司
推广乡村电气化典型项目520个。完成5个数字化营业厅升级改造，全面推行社区经理“网格化”服务。	培育绿色低碳农业产业链，打造泗阳新袁“零碳”特色小镇、洋河农业嘉年华全电农旅区，推广乡村电气化项目超500个。	 国网宿迁供电公司
联合港口集团打造岸电示范区，完成建设9套岸电系统、一座5MW储能电站，建成全国首艘纯电动拖船。	建成乡村电气化项目100个。推广“电靓乡村”线上服务平台，提供一站式能源服务。建成3个绿色低碳全电农村建设。	 国网连云港供电公司

你用电·我用心

国家电网在您身边



国家电网
STATE GRID

国网江苏省电力有限公司
STATE GRID JIANGSU ELECTRIC POWER CO., LTD.



扫一扫，观看更多精彩

 本报告采用可降解环保再生纸制作