

电

是人类社会迄今为止使用最方便、最安全、最广泛的能源

电是人类文明的标志，是赖以生存的“第二空气”

电的平凡与坚守让你已经感觉不到它的存在

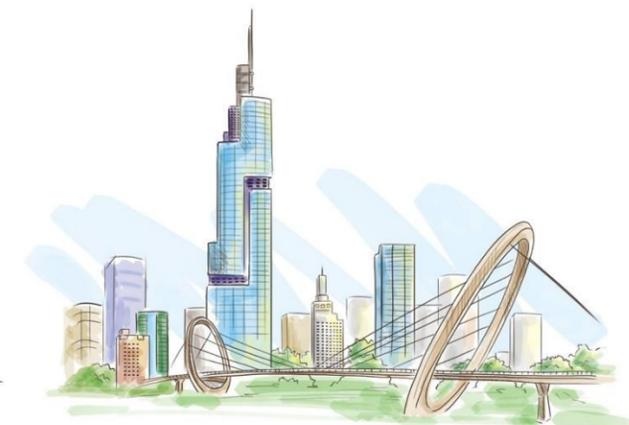
电的创新与品质将为你接通未来的美好生活



可持续的 电与电网



走清洁发展道路，实施“两个替代”
实现能源供应的可持续



电的产生

电的传输

电的
创造和考验

电的
可持续

- 1882年，中国的第一盏电灯倏然亮起。从那时起，我们的生活就注定要被它点亮。
- 电力位居现代能源体系的核心，被誉为过去1000年中最伟大的技术发明。
- 电的质量与老百姓生产生活息息相关，关系安全生产和产品质量，关系降低能耗和节能减排，关系设备使用的安全有效和寿命长短。

- 电力以光速传输，电力的生产（发电）、输送（供电）和消费（用电）同步完成。我们作为连接发电企业和用户的枢纽，保证时刻安全供电。
- 电网传输电能的过程同时是保证电能质量的过程，我们通过调度运行、调节控制、辅助服务等一系列手段保证电能质量。

- 电力工业的迅速发展，有力支撑和促进了国民经济的增长，满足了人民生活水平日益提高对电力增长的需求。同时，也造成了一次能源的大量消耗和气候环境的影响。
- 全球煤炭、石油和天然气储量仅能开采110年、53年和54年。你我正在不断透支子孙后代的生命资源。

- 清洁替代是在能源开发上，以太阳能、风能、水能等清洁能源替代化石能源，从根本上解决人类能源供应面临的资源约束和环境约束问题，推动能源可持续发展。
- 电能替代是在能源消费上，以电能替代煤炭、石油、天然气等化石能源的直接消费，提高电能终端能源消费中的比重，推动全社会能源效率提升。

全球能源互联网

中国倡议探讨构建全球能源互联网，推动以清洁和绿色方式满足全球电力需求。

——习近平主席在联合国发展峰会上的讲话

构建全球能源互联网，是推进能源革命的重大举措。每一次能源变革都伴随着生产力的巨大飞跃和人类文明的重大进步。

> 第一次工业革命

煤炭开发利用、蒸汽机发明

> 第二次工业革命

石油开发利用、内燃机和电力发明

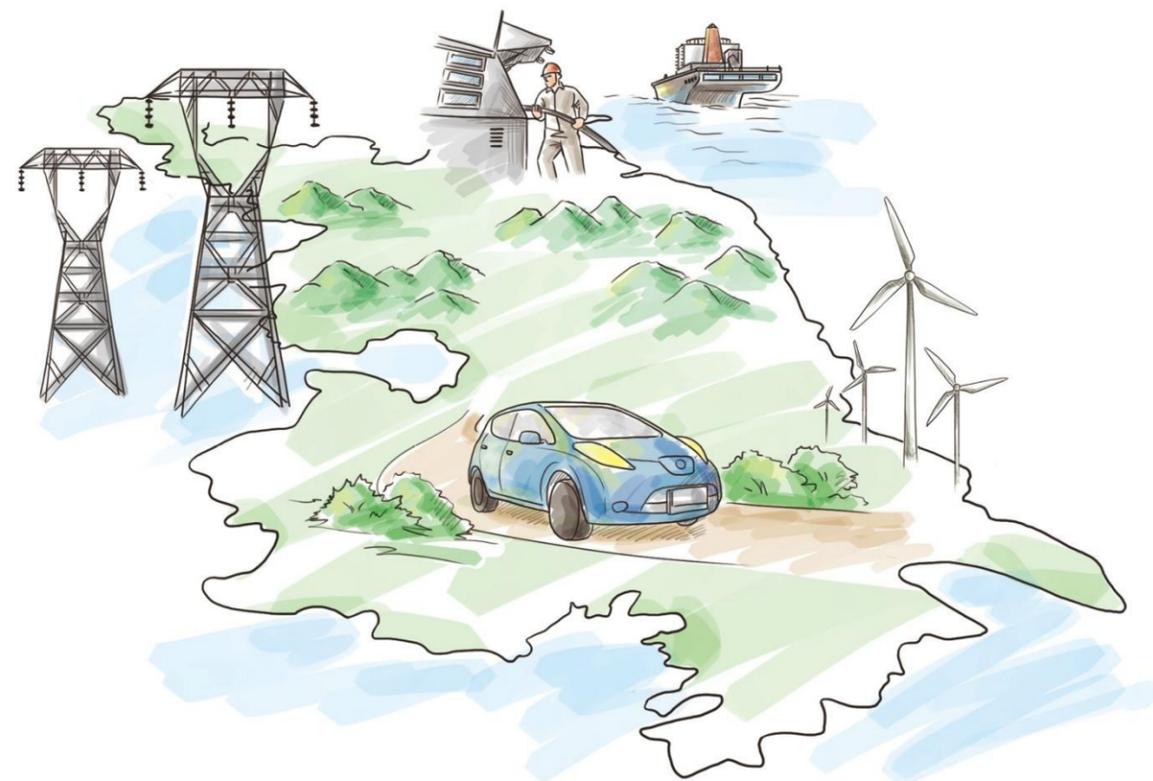
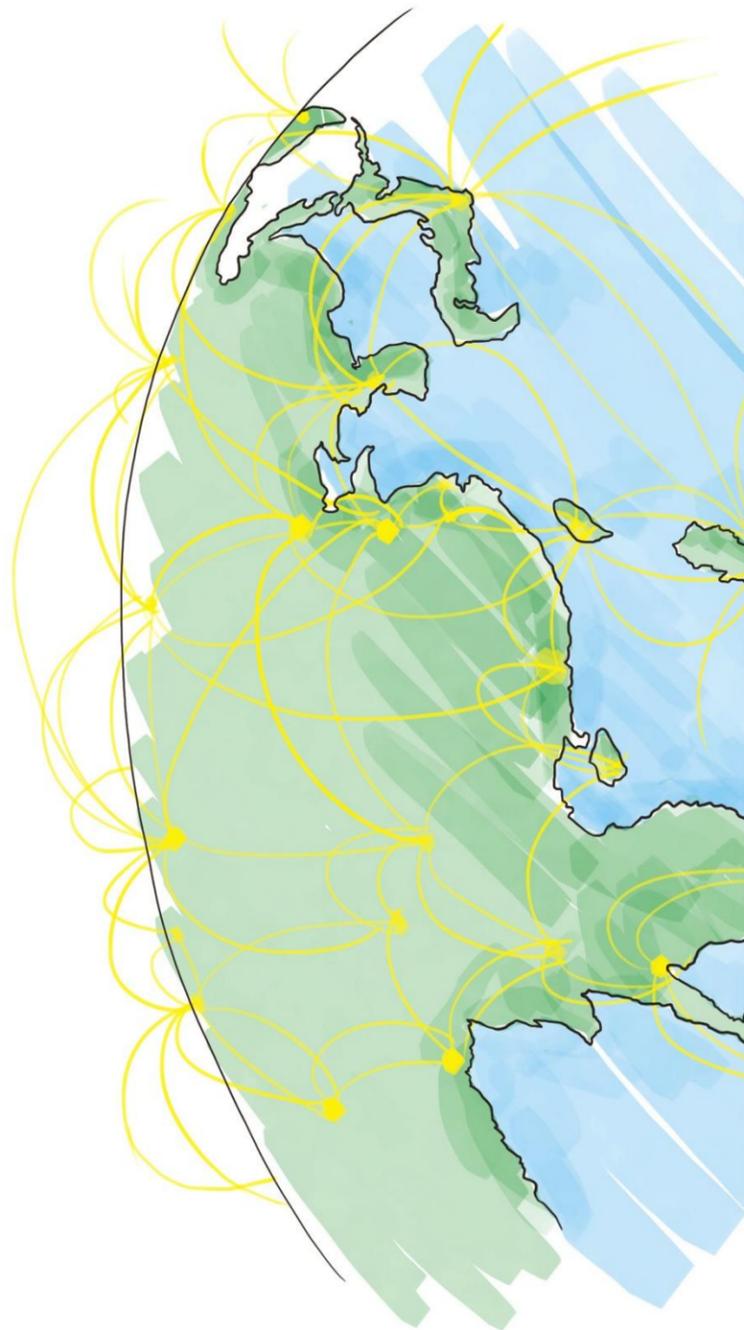
> 第三次工业革命

仍将是人类对能源的开发利用变革

能源变革将主要围绕清洁能源的开发和利用

构建全球能源互联网，可以

- 大规模、高效率开发利用各类清洁能源
- 以清洁和绿色方式满足电力需求
- 带动新能源、新材料、智能制造等战略性新兴产业发展
- 应对气候变化



推动全球能源互联网战略在江苏落地

实现“两个替代”最大化

江苏是能源消费大省，一次能源小省，电力供应长期处于紧平衡状态。江苏的环境承载能力接近饱和，不容许大规模发展火（煤）电。在当前江苏转型发展的关键时期，积极参与构建全球能源互联网，可以推动能源供给转变、促进经济可持续发展、改善生态环境质量。

预计到2020年，我国水电、风电、太阳能发电将分别达到3.5亿、2.4亿、1亿千瓦，主要分布在西部北部。江苏拥有近千公里海岸线，具有发展沿海风电的独特优势；同时，江苏也属于太阳能资源丰富区，近年来光伏电站发展迅速。通过优化配置和合理消纳省内外资源，可以满足未来省内生产生活的能源需求。

特高压引入区外清洁电能

特高压由1000千伏及以上交流和±800千伏及以上直流输电构成，具有输电容量大、距离远、能耗低、占地省、经济好的综合优势。1000千伏特高压交流输电距离达到1500公里，±1000千伏特高压直流输电距离达到5000公里。各大清洁能源基地与负荷中心之间的距离都在特高压输送范围之内。

大受端省级泛在智能电网的创新与品质



大受端省级泛在智能电网 + 主动配电网 + 清洁能源



建设大受端省级泛在智能电网

最大限度推进外电入苏和省内清洁能源全部消纳，实现清洁替代最大化。

建设主动配电网

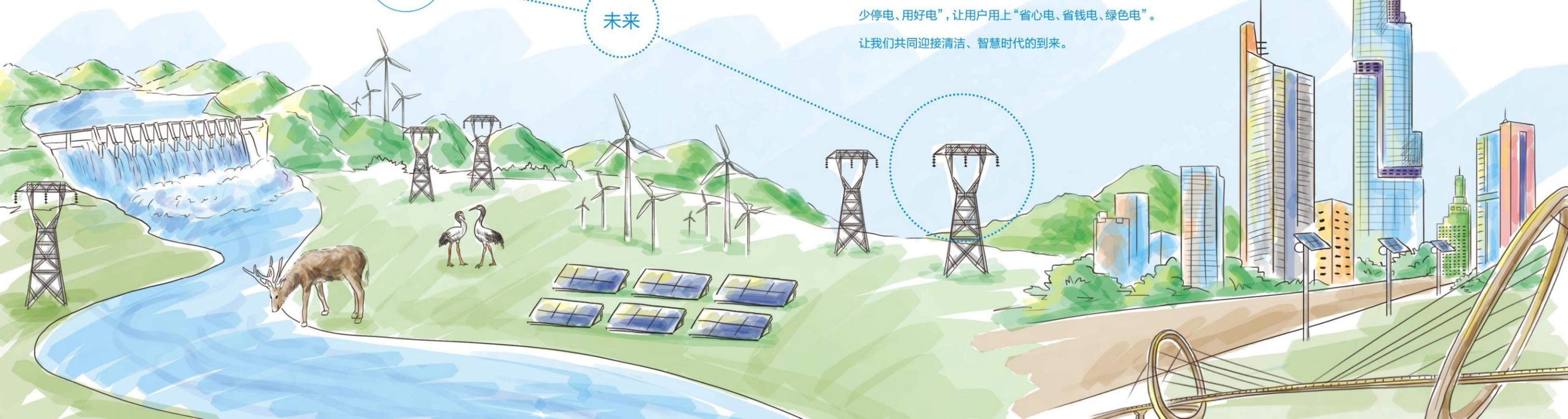
实现高比例分布式能源高效消纳和大规模电动汽车的友好接入，实现电能替代最大化。

实现源网荷友好互动

赋予大电网在严重故障下的弹性承受和恢复能力。集中海量可中断负荷，实现精准实时控制，在大电网故障情况下，对电网和用户的影响降至最低。

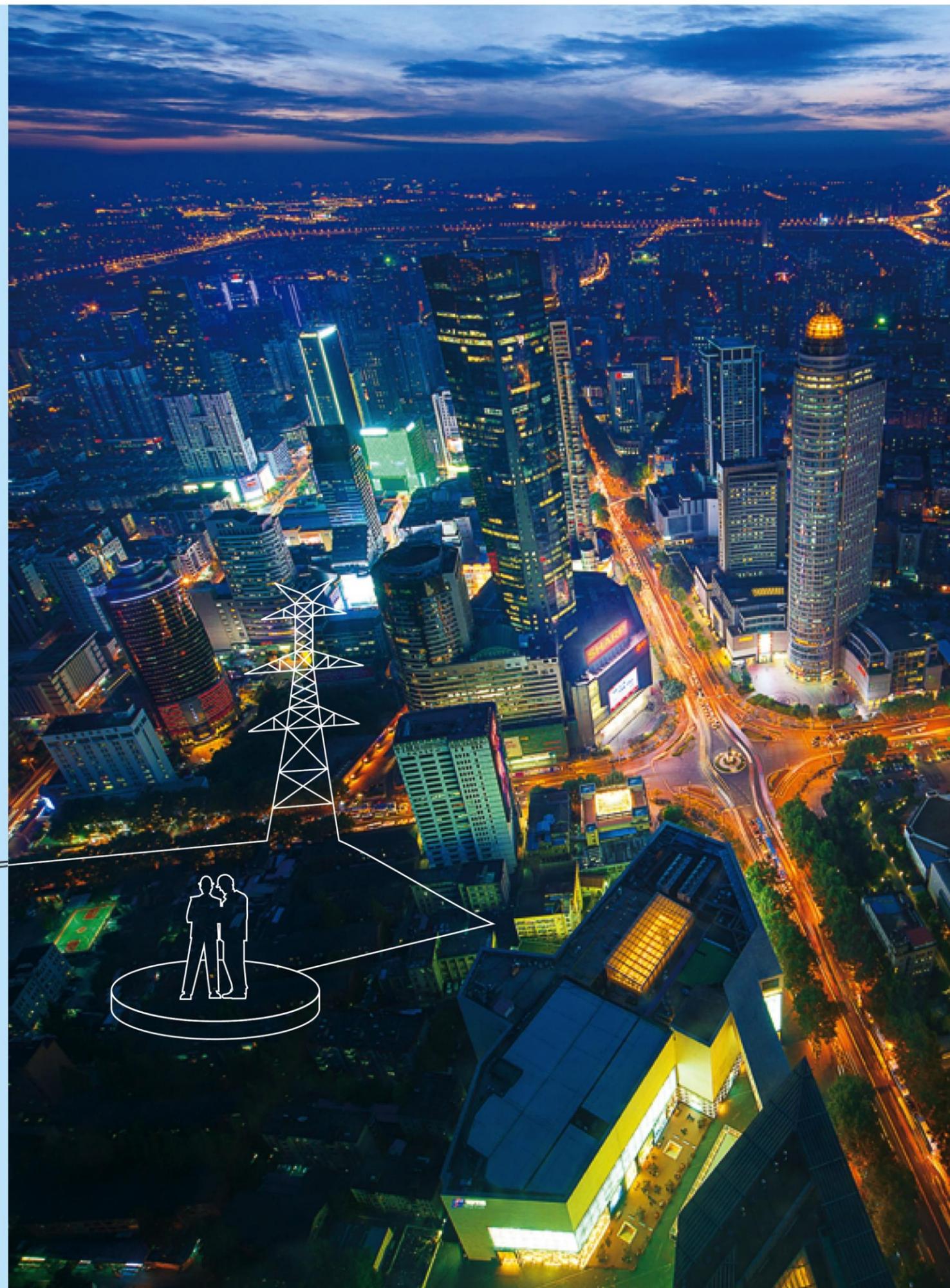
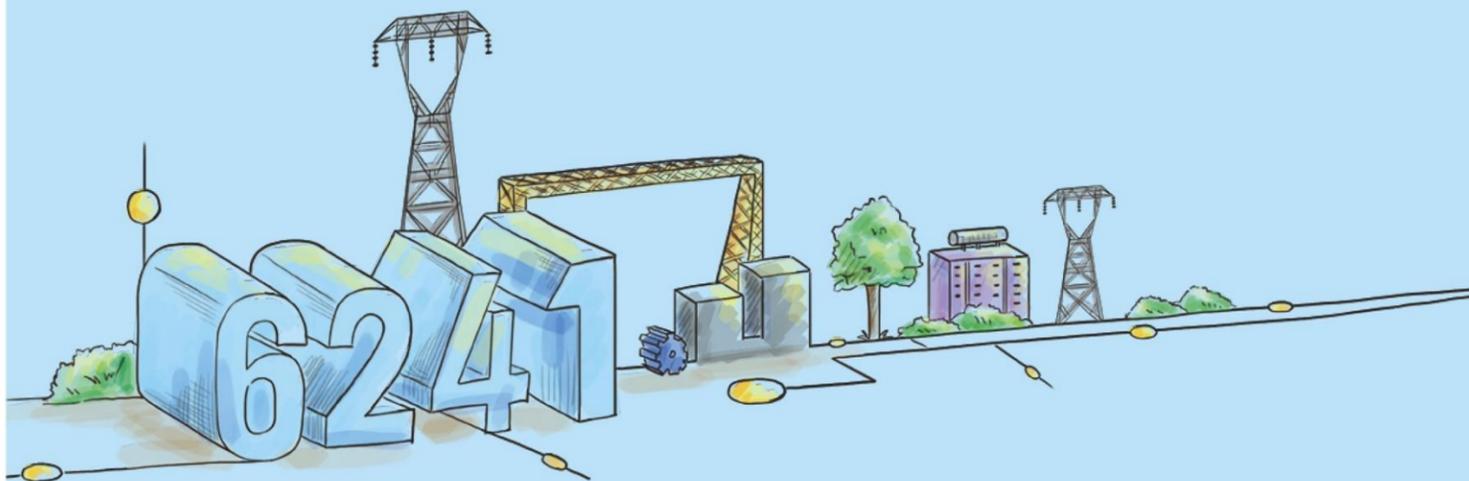
赋予电网消纳可再生能源和充电负荷的弹性互动能力。建设泛在智能主动配电系统，实现对海量柔性微负荷、电动汽车、分布式可再生能源、储能设施的协调控制。

江苏电网的创新发展和品质提升，将保障电网“不限电、少停电、用好电”，让用户用上“省心电、省钱电、绿色电”。让我们共同迎接清洁、智慧时代的到来。



数字背后的 品质转变

数字是衡量质量和体量最好的工具。江苏电网数字的变化不仅反映了供电质量和企业体量的提升，更是企业努力超越自我，追求供电品质的体现。电网的数字正散发独特的魅力，向你深刻解读着电的价值创造。从产品到服务，从注重电网稳定经济到注重社会生态文明，从单向输出到公共参与，我们将用全新的数字为你做出质品的承诺。



不限电

每 1 亿元的电网投资
可以支撑 12.7 亿元的 GDP 增长
2020 年人均用电量
比 2010 年翻一番



电网建设投资

电网建设规模适度超前于地方
经济发展, 有利于为地方经济
社会发展提供充足、清洁、高
效的能源供应。



售电量

售电量可以直观反映经济社会
发展的总体趋势, 对于政府决
策具有重要参考价值, 是经济
社会发展的晴雨表。



区外来电能力

通过远距离输电将远方能源基地的
清洁电能引入省内, 缓解省内能源
资源紧缺和气候环境变化。

农村用户 平均停电时间

降低农村用户平均停电时间, 可以
有效提升农村用户电能使用效率,
实现城乡服务均等化。



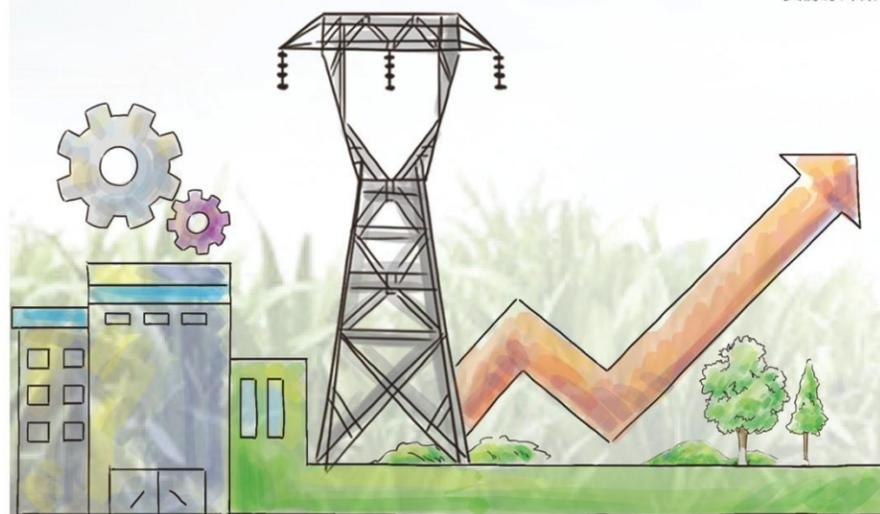
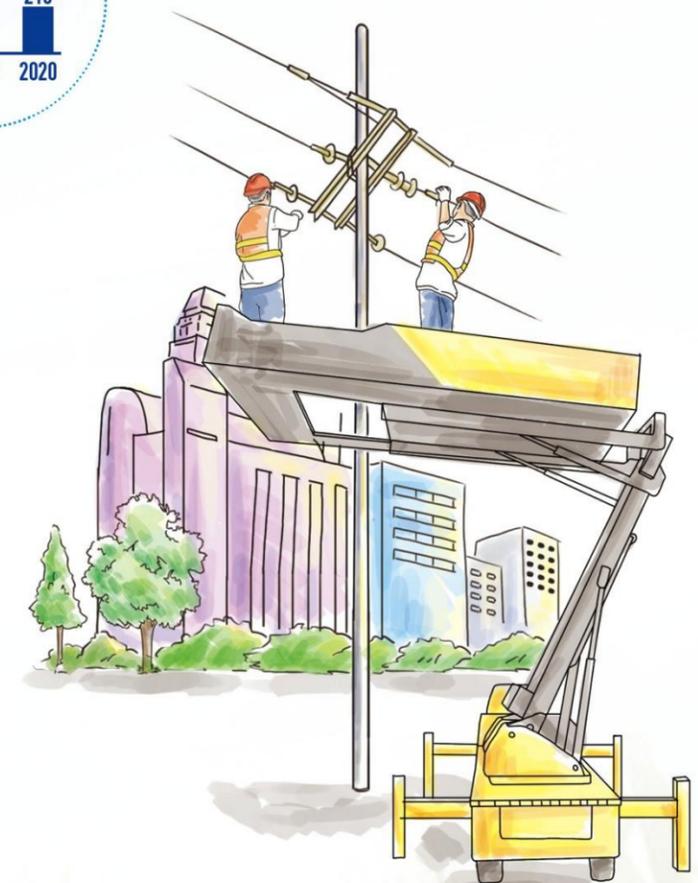
少停电

户均年停电时间
将达到发达国家水平



城市用户 平均停电时间

降低城市用户平均停电时间, 可以
有效提升工商业用户电能使用效
率, 改善居民用户用电感受。



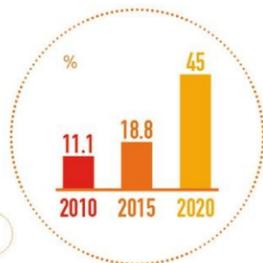
用好电

清洁能源利用率和
电能质量保持全国领先



综合电压合格率

提高电压合格率，有利于提高企业产品质量和降低损耗，延长家用电器使用寿命。



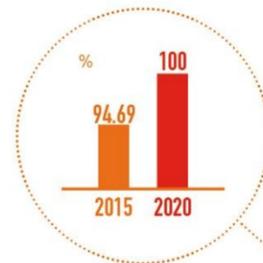
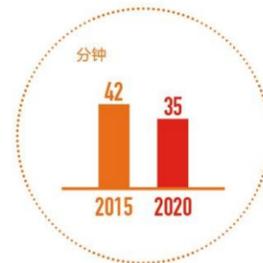
清洁能源占比

省外清洁能源引入和省内清洁能源消纳，可以有效解决省内能源供应面临的资源约束和环境约束问题。



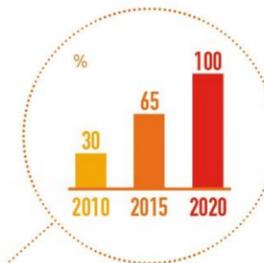
低压配网故障 平均修复时间

缩短故障修复时间，可以提升停电用户感知，减少停电现象对工商业生产和居民生活的影响。



用户报修定位准确率

对用户故障实施准确定位，可以有效缩小故障隔离区域，最大程度减少影响范围，为现场抢修争取第一时间。

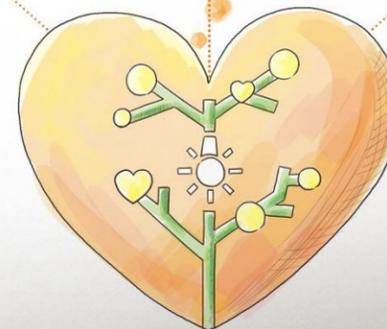


电子化交费率

电费缴纳方式的电子化、多样化，可以方便用户生活，提高营业网点业务办理效率，减少公共资源浪费。

省心电

用户故障报修处理
更加先进智能





省内清洁能源装机容量

提高清洁能源装机容量,可以扶持、推动和支持清洁能源产业发展,促进能源结构调整。



电能占终端能源消费比重

倡导能源消费新理念,引导社会主动选择电能,提高社会电气化水平,促进能源结构优化,改善生态环境。



绿色电

电能消费比重每上升 1 个百分点
全社会能源效率将提高 4 个百分点



智能用电居民户数

智能用电方式可以为用户提供基于大数据应用的智能互动服务,有助于用户实时掌握用电信息,降低能源消耗。



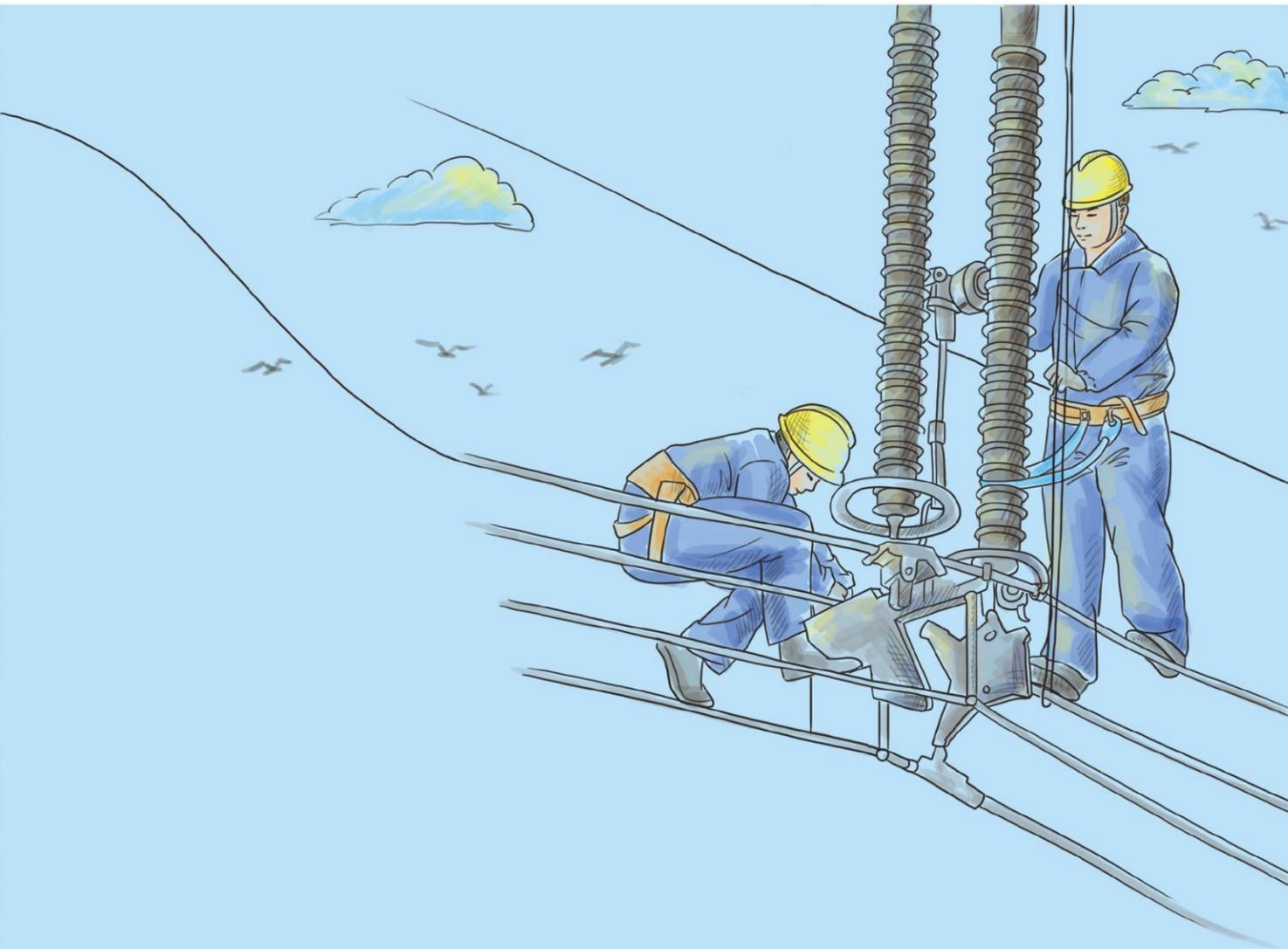
推动社会节约电量

为用户提供节能咨询诊断服务,帮助用户实施节能项目,可以促进社会用能效率的提升,助力社会节能减排。

省钱电

节约的能源是除石油、煤炭、水能、核能四种主要能源以外的

第五种能源



2011-2015

影响你我的履责行动

过去五年，我们把“责任”铭刻于心，创新确立了“不限电、少停电、用好电”来检验电网是否优质、可信赖，“省心电、省钱电、绿色电”来检验电力服务是否满足和超越用户期待。

过去五年，我们率先基本建成“一强三优”现代公司，创造“苏电业绩”，展现“苏电实力”，树立“苏电标杆”，走出“苏电路径”，谱写“苏电篇章”，朝着“世界一流电网”、“国际一流企业”的目标努力前行。

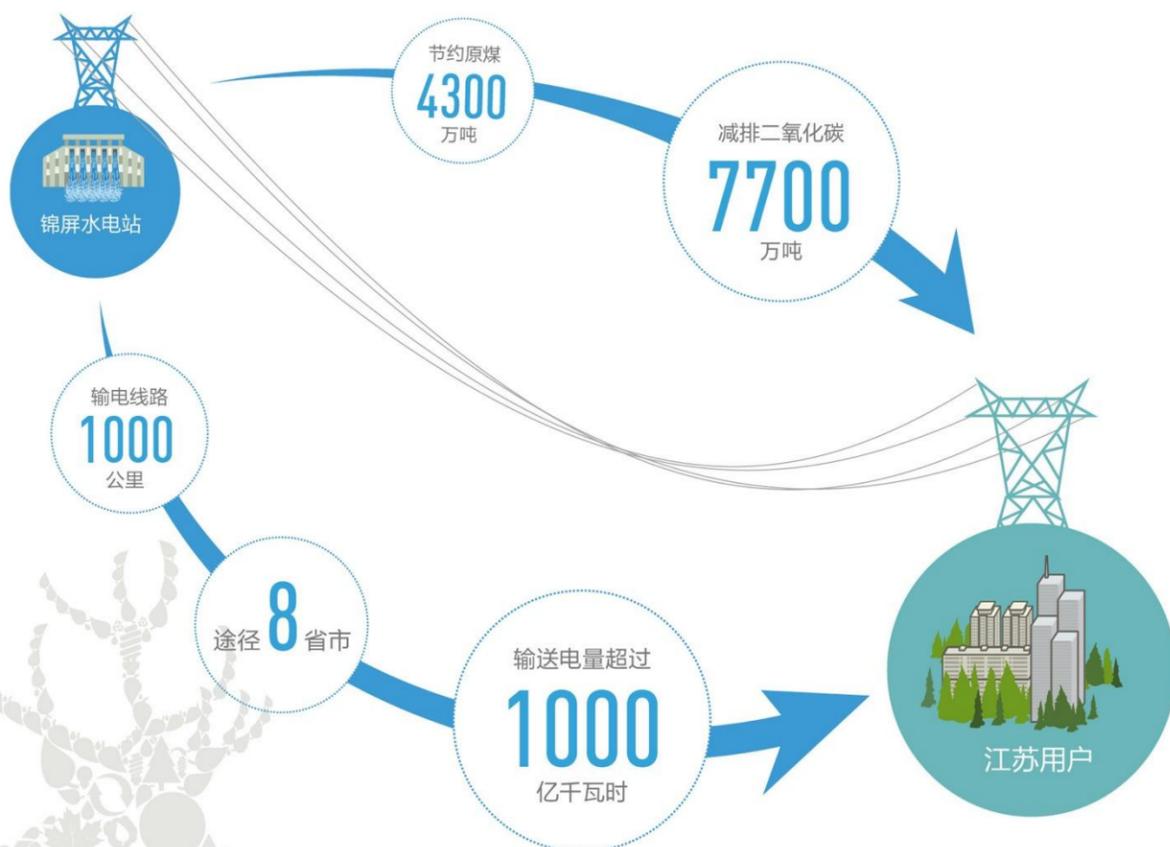
五年的锤炼与积淀孕育着下一个五年的精彩。我们做好准备，以江苏的情怀迎接全球能源互联网的到来，迎来更加美好的明天。

01 首个特高压工程带来远方的清洁水电

江苏经济的迅猛发展催生了对能源消费的旺盛需求，但化石能源消耗所带来的资源枯竭和环境污染，也日益成为我们难以承受之重。

作为国家“西电东送”重点工程，锦屏-苏州特高压直流输电工程于2012年建成投运，是落地江苏的首个特高压工程。特高压工程输送的区外来电，不仅可以保障江苏的电力供应，有效缓解迎峰度夏期间的用电紧张局面，满足江苏经济发展和能源结构转型的需求，更加速了江苏能源消费方式的深刻变革，开启了江苏绿色能源消费新格局。

“十二五”期间，锦屏-苏州、淮南-南京-上海、晋北-南京、锡盟-泰州等特高压交直流工程相继开工建设，带领江苏电网进入特高压时代。



在“淮南-南京-上海”特高压工程江苏段建设中，我们努力寻求电网发展与生态环境保护的平衡，确保电网建设项目“环境友好、公众接受、程序合法、监测达标”。我们加强对建设项目的监督与管控，不惜增加投资近20亿元，绕行140千米，避开自然保护区、风景名胜区、水源保护区等20个生态红线区域。及时修复被破坏的植物、农田，在铁塔上涂示色减少鸟类误撞。“十二五”期间，电网建设项目环保达标率100%。

02 领先世界的 UPFC 创造

城市负荷的阶段性急速增长容易给电能输送带来间歇性的拥堵，甚至威胁电网安全。我们创新开发了统一潮流控制技术（UPFC），赋予了电网智能控制电流流向和流量的能力，领先于世界突破了电源、负荷分布不平衡引发的供电瓶颈，保障电网安全稳定运行。2015年12月，我们将这一代表世界柔性交流输电最先进水平的UPFC，顺利加装于南京西环网，使得城市西部密集用电区域的供电能力提升了30%，可替代一个投资10亿元以上、占地359亩的220千伏输电通道。UPFC工程的建成投运，实现了重大示范工程建设和关键技术研究上的新突破。

“十二五”期间，获得国家电网公司、江苏省科技进步奖 100 次，累计拥有专利 3495 件。

科技创新正引领着江苏电网发展方式的转变。

03 青奥保电迎接世界的目光

在北京奥运会获得无数赞誉后，南京青奥会又一次将世界的目光引向中国。

作为江苏迄今承办的最高规格国际综合性体育赛事，南京青奥会涉及 96 家重要用户，涉保变电站 96 座、线路 738 条。为了保障青奥片区 100% 的可靠供电，我们实施了 21 项配套输变电工程建设和 12 个场馆外部电源加强工程，进行了 40000 余条（座）次线路和用电设备巡检。



从南京青奥会到苏州世乒赛，从无锡世界佛教论坛到南京国家公祭日，我们圆满完成了各项重大活动保电任务。优质可靠的电力供应让越来越多的江苏城市拥有了承办国家乃至世界级活动的的能力。

04 电力需求响应后的资源节约

当因持续高温或电网故障导致全网或局部区域电力供应不足时，需要迅速填补用电高峰电力供应缺口。2015 年 8 月，在用电负荷两度刷新历史记录的关键时刻，我们率先实施商业化模式的电力需求侧响应，仅半小时就邀约了 1082 家非工企业空调负荷，通过柔性负荷控制成功避免用电尖峰。

电力需求响应优先引导非工企业主动参与，并给予价格补贴，以市场化的手段实现资源优化配置，实现了负荷管理由行政式向市场化的成功转变，是电力需求侧管理的重要突破，有利于促成一种更负责、可持续的生产和消费模式。

转移和削减尖峰负荷
188.7万千瓦

相当于减少电网迎峰度夏工程投资约
300亿元

节约电网建设材料
12万吨

05 港口岸电让轮船靠泊后不再烧油

连云港港口每年靠港船舶达 8000 多艘次，船舶排放出的废气给港口、大气带来了污染，极不利于生态发展。我们与连云港港口联合船运公司合作，成功利用船舶接用岸电技术对国际客货班轮——“中韩之星”号进行“油改电”。作为全国第一个使用船用岸电系统的港口，连云港港口当年就实现年替代电量 100 万千瓦时，减少二氧化碳排放量 2430 吨。

继连云港港口使用船用岸电系统之后，船舶接用岸电作为一项可以有效减少港口污染物排放的技术，应用日益广泛。我们联合用户率先研发国内首套全系列船舶岸电系统，实现“江河湖海”岸电全覆盖，引领全国岸电系统发展。



06 服务电动汽车产业发展中的主动作为

在汽车尾气排放和化石能源过度消耗的阴霾中，电动汽车驶入了人们的低碳生活。

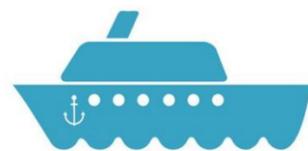
我们持续加快电动汽车配套充电设施的覆盖，为电动汽车“领跑”提供动力。我们在京沪、沪蓉、沈海等高速公路投运 70 座服务区快充站，同时在城市开设电动公交车充换电站，为电动汽车提供经济、稳定的充换电服务。电动汽车充电网络初步形成，绿色出行将更加便捷。



220 亿千瓦时

“电能替代”累计完成替代电量

推动建成岸电设施 **3366** 套



关停燃煤型自备电厂 **12** 家

推广电锅炉（窑炉） **2671** 台



建成分散充电桩 **2225** 台

建成各类充换电站 **343** 座

电动公交车行驶里程达 **750** 万公里

服务车辆累计充电 **880** 万千瓦时

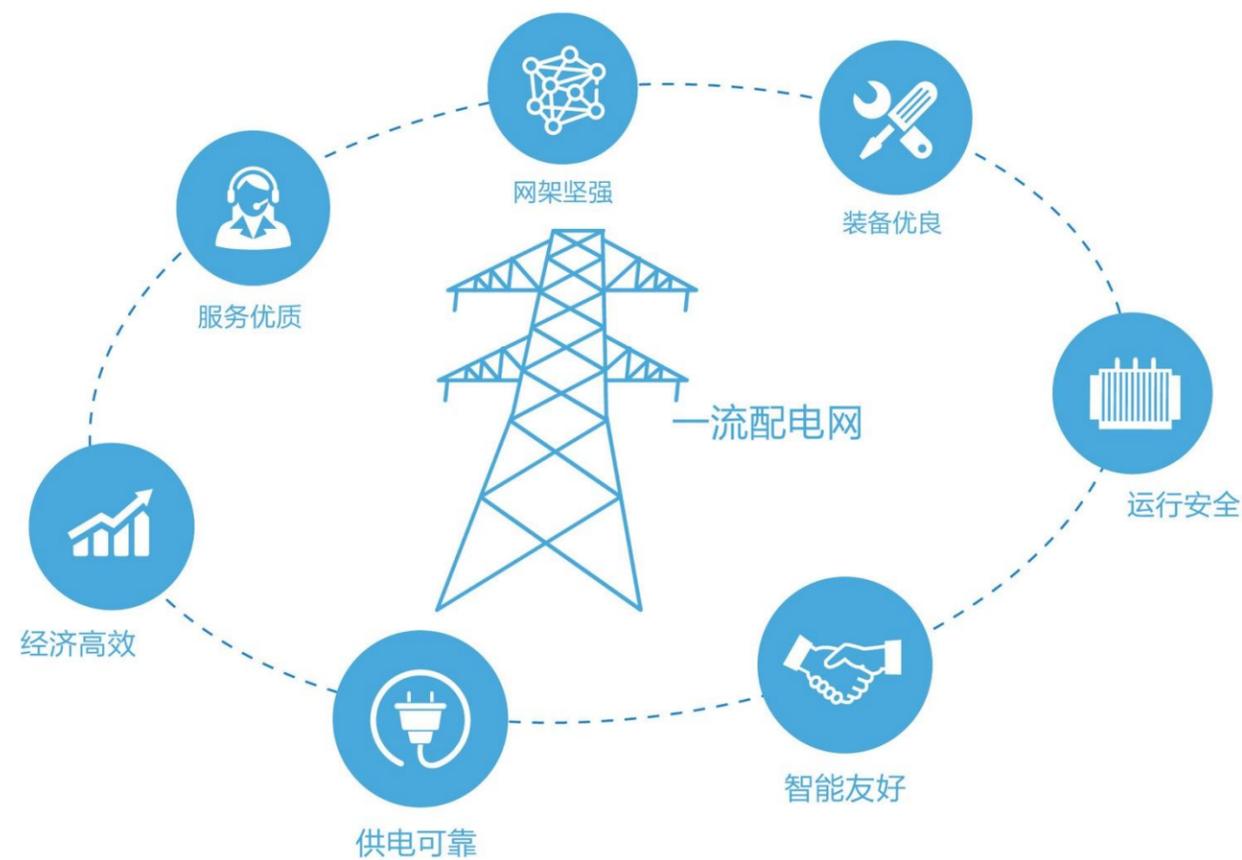
减排二氧化碳约 **5800** 吨

07 “一流配电网” 守护城乡可靠供电

输电网决定了城乡是否有电可用，而配电网则影响着千百万用户的用电体验。安全可靠、经济高效的配电网，能让老百姓享受到更加优质高效、智能互动的服务。

我们在扬州率先启动具有国际先进水平的“一流配电网”示范区建设，通过提升电网智能化水平，带来了城市核心区用户年均停电不到5分钟的世界“一流配电网”成绩。随后在苏州、无锡创新实施“一流配电网”建设，并同步推进苏北五市的配电网改造工程，使苏南和苏中、苏北先后驶入“一流配电网”快车道。

在全国率先全面消除“低电压”、“卡脖子”现象
年户均停电时间为全国平均水平的一半
供电质量稳居全国第一
新农村电气化县、镇乡、村比例达到100%



08 “光伏村” 开启扶贫新模式

既可以扶贫，又能拓展清洁能源的广泛应用。我们出资150余万元，实施了连云港南村屋顶光伏项目的配套并网和外部电源改造工程。作为全国首个屋顶连片“光伏村”，128户村民不仅免费上了太阳能发电，还能将剩余电量向电网出售。全新的用电模式使他们从此有了绿色、稳定的收入，实现了由一次性帮扶向持续性保障的转变。

“光伏村”扶贫开创了家庭分布式光伏发电新模式，实现了江苏重点片区扶贫开发与落实国家分布式太阳能规划的有机结合，打造了全新的扶贫模式，示范效应明显。

“十二五”期间，我们以“精准”扶贫为目标，每年投入帮扶资金700万元，支持响水县农村电网改造、市政基础设施建设，帮助村民创办多个标准化养殖基地，推进规模设施农业发展。

66000^人

帮助低收入人口脱贫



09 “互联网+” 催生多元智能服务

在“互联网+”时代的生活中，信息的便捷性、准确性和互动性成为人们的关注点。我们创新服务理念 and 手段，建立互联网手机APP、电话、短信、微信、微博和网站“六位一体”用户服务互动平台，便捷化的体验模式，让服务触手可及。

“国网江苏省电力公司”微信服务平台随之孕育而生。我们以智能互动服务为出发点，根据用户在微信平台的行为轨迹，洞悉用户需求，设计更精准的服务。推出电量电费通知、查询及交纳一体化服务供用户所需，提供点对点信息推送、“互动有礼”等增值服务先用户所想。



582万

微信公众号绑定用户数 (2015年12月31日)
日均点击量 29.6 万次, 日均推送信息 6.8 万条
日均电费在线支付超 3000 笔

20种

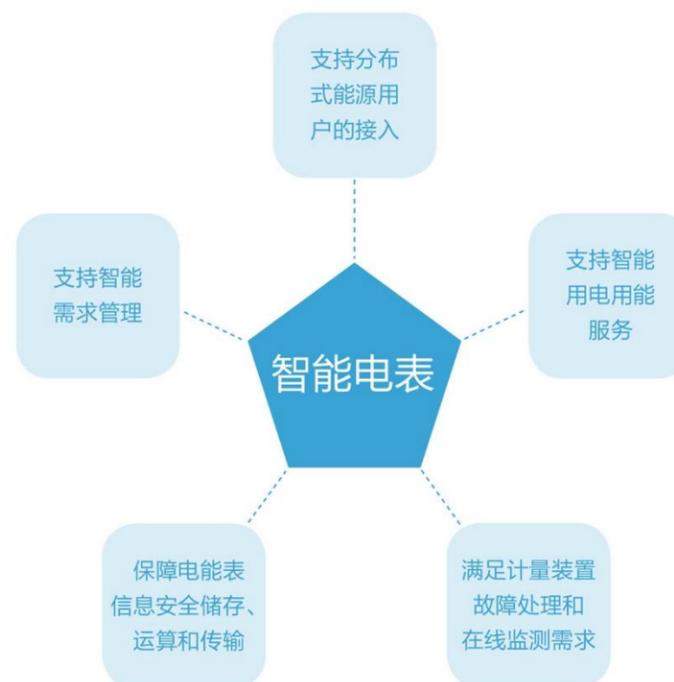
电费交费方式
全省电子化交费率达 65%
用户满意率保持 99%



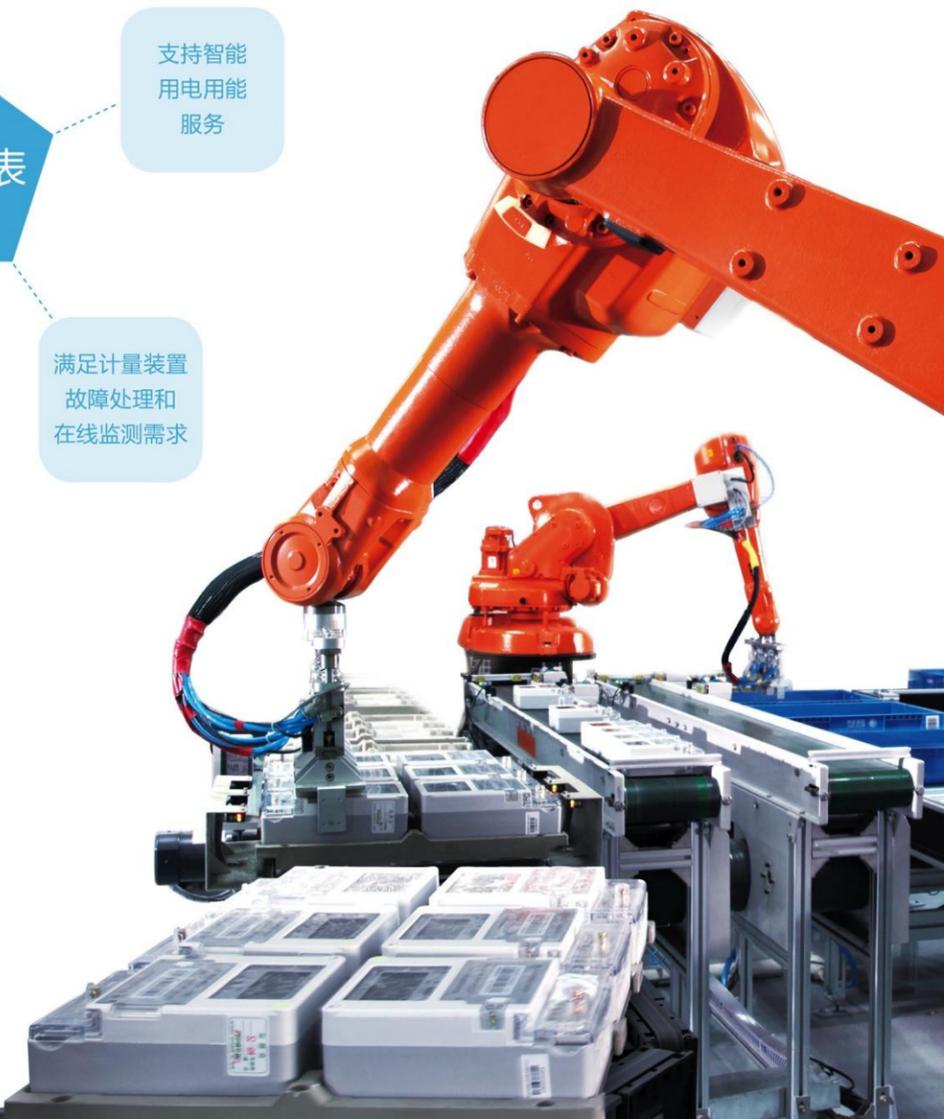
10 用电信息集采的全新体验

随着智能电表的普及，用电信息采集系统代替了以往走街串巷的抄表人员，形成了更为智能化的抄表业务模式。

基于大数据和互联网技术的用电信息采集系统，能实时对用户用电信息进行采集和分析，实现自动抄表、智能抄表、电子交费，显著提升营销业务的及时性、准确性和自动化、智能化水平，带给用户全新的用电体验。电表，已经不再是传统的计量器具，而是坚强智能电网走在用户服务最前端的代表。



安装用电采集终端 **164**万台
智能电表 **3632**万只
用电信息采集系统、智能电表省内全覆盖



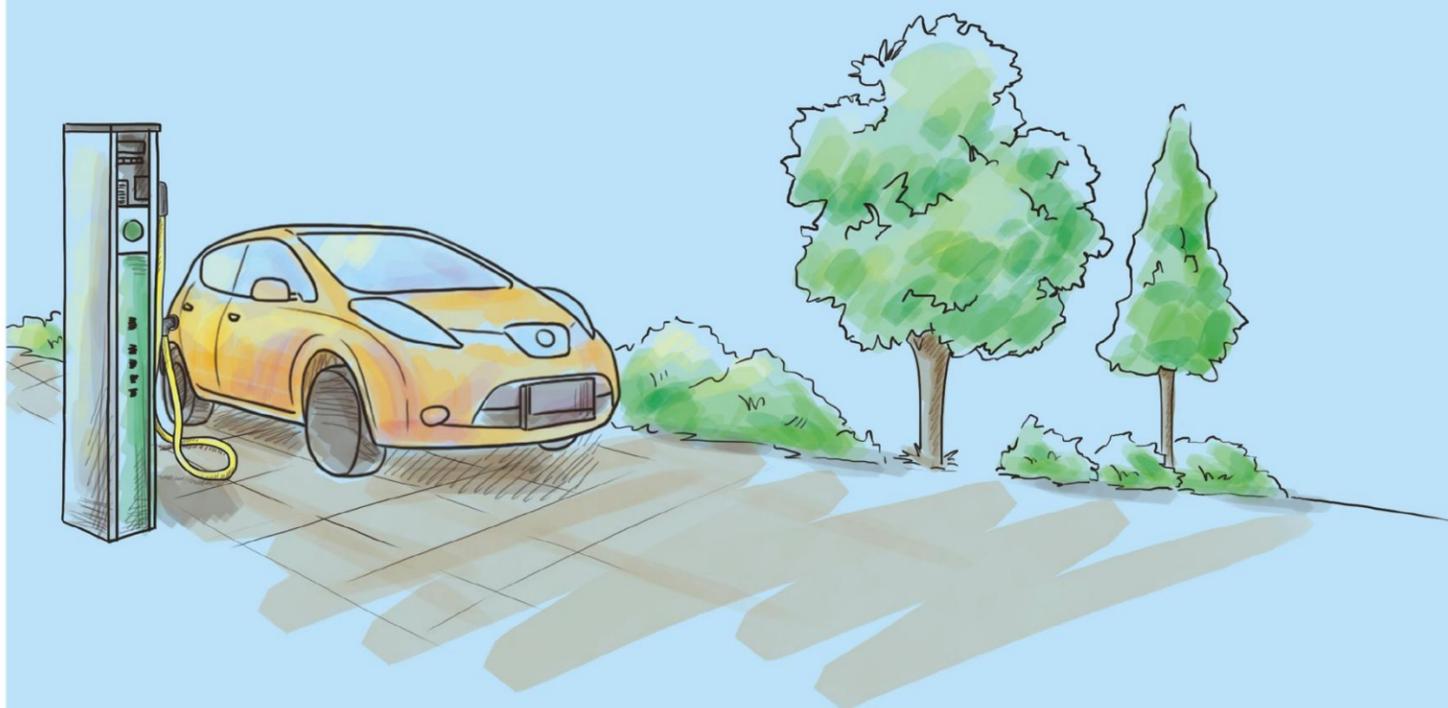
2016-2020 创新引领 品质的未来

未来五年，我们将基本建成“世界一流电网、国际一流企业”，全面建成“一强三优”现代公司；实现“不限电、少停电、用好电”，为你带来“省心电、省钱电、绿色电”。

未来五年，我们将以创新的姿态，转变电网发展方式和公司发展方式，让电网“看”得更远，“听”得更多，承载能力更强。

未来五年，我们不仅保障供电质量，更追求供电品质，让你时时、处处、事事尽享智慧电能。

未来五年，我们以可持续发展的愿景，与你一同迎接更怡人的环境、更繁荣的工商业、更美好的城市 and 更智能的生活。



两个替代 让生产生活更加清洁

清洁替代和电能替代对全球能源发展具有革命性影响，将推动能源结构从化石能源为主向清洁能源为主转变，实现能源消费高效化、低碳化和清洁化目标。



推动清洁替代

建设 500 千伏大丰输变电工程、500 千伏滨响输变电工程等风电配套接入项目，开展可靠性接入技术研究，克服风电接入对电网的扰动，安全实现沿海大规模风电及时可靠接入。

推动分布式电源发电生产和交易由 B2B 向 C2C 全民发电新模式转变，实现分布式能源发电效率最大化。将来，家庭光伏系统在为居室供电的同时，还可以向电网送电，实现即插即用和余电上网。

2020 年，省内电源中燃煤发电比例逐步下降，水电、核电、风电等清洁能源发电比例逐步上升，电源结构明显优化。我们用更好的电与你一起守护江苏的碧水蓝天。

9600
以电代煤（万吨标准煤）

2.4
减排二氧化碳（亿吨）

8
减排二氧化硫（亿吨）



促进电能替代

大力实施“以电代油、以电代煤、电从远方来、来的是清洁电”战略，拓展电能替代的新领域、新技术和新服务，提升电能终端能源消费中的占比。

建成 1 公里和 3 公里城市快充圈，实现高速公路电动汽车充电站全覆盖。建成统一车联网平台，电动汽车可通过车载终端、手机 APP 轻松实现充电车位查询预约、充电状态远程控制和充电费用在线支付等功能。

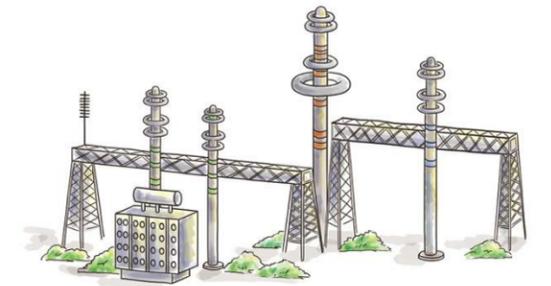
推广岸电系统，统一岸电接口，建成岸电运营平台。推动岸电国际标准和岸电设备全国普及，实现岸电服务业务全国联网。

逐步关停燃煤自备电厂，以公用电厂高效大机组发电替代高耗能、高污染的燃煤自备电厂小机组。

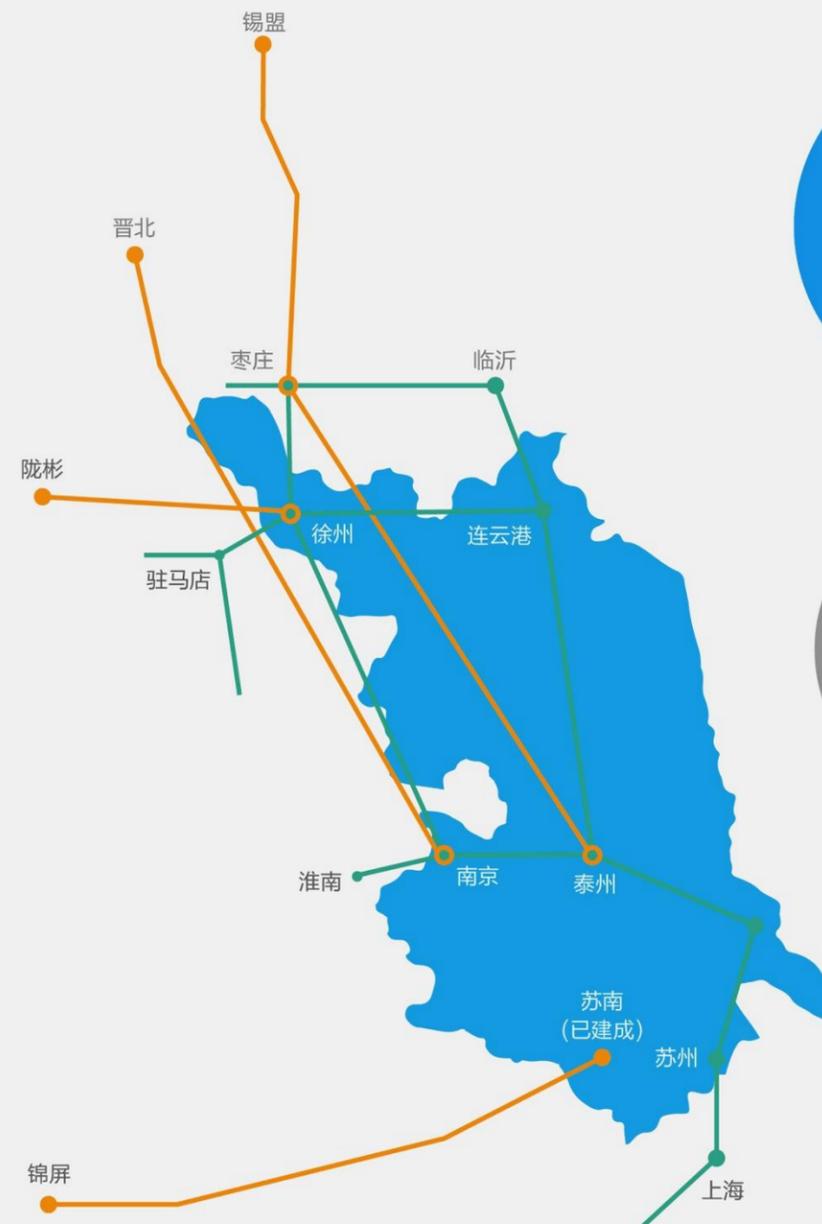


特高压 让远方能源近在眼前

输电是继公路、铁路、水路、航空和管道运输之后的“第六种运输方式”，而特高压输电具有输送容量大、距离远、效率高等特点，被喻为电力输送的“高速公路”。



建设锡盟-泰州、晋北-南京、陇彬-徐州等多项特高压输电工程，形成世界首个特高压省内环网。建成“六纵七横”500千伏骨干网架，确保特高压来电全额消纳。奔腾的雅砻江水和蒙古草原的劲风将转化为清洁电能，沿着“电力的高速公路”源源不断流入江苏，让你畅享清洁时代的无限可能。



新建特高压
直流容量 2800 万千瓦安
交流容量 3600 万千瓦安
特高压输电能力将达到
“十二五”的 **6** 倍

区外来电接纳
能力达到 5500 万千瓦以上
满足江苏全省
40% 的用电需求

配网升级 让城乡用电更加优质

泛在智能主动配电网系统建设，使城乡电网具备更强的自愈能力、接入适应能力和弹性承受、恢复能力，停电时间将越来越少，电能质量越来越高。



配电自动化趋于国际水平

建设主动配电系统综合示范工程，核心片区供电可靠性达国际水平。加强配网基础建设和配网自动化建设，构建主动配电网管理平台，满足分布式电源接入需求。2020年，配网供电可靠性将达99.986%，居民户均容量达5千伏安/户，配电自动化覆盖率达100%。

全覆盖

2020年，220千伏及以上变电站机器人巡检



抢修服务更加智能透明

在日益减少的电力故障中，我们将依托配网抢修指挥平台和移动作业终端，实现多源数据融合、信息双向互动、资源智能调配等功能，建立起以“抢修指挥全过程智能流转、精益管控”为特征的故障报修抢修新体系，智能机器人、无人机将频繁现身于电力运维和施工现场。我们将让你对抢修全过程了如指掌，对复电速度交口称赞。

建设现代化农村低压电网

针对地区经济社会发展非均衡性，充分考虑各区域对供电质量、可靠性要求的差异，积极适应及适度超前经济社会发展，建成具有较强负荷转移能力和适应性的现代农村电网，服务农村分布式能源发展。农网结构更加完善、电力保障能力更强、智能化水平更高、城乡服务趋于均等，农村生产、生活等各类用电需要得到全面满足。



互动服务 带来电能消费新体验

电力需求侧管理新方式

完善电力需求侧响应机制，实现全负荷监测和管控，完成 4300 户中央空调、4000 户居民可中断负荷控制终端改造，引导居民家庭大功率设备参与用电高峰时段电力需求响应，运用市场激励机制减少高峰用电。未来，你将成为参与式能源管理的重要力量，与我们一起优化能源资源配置。

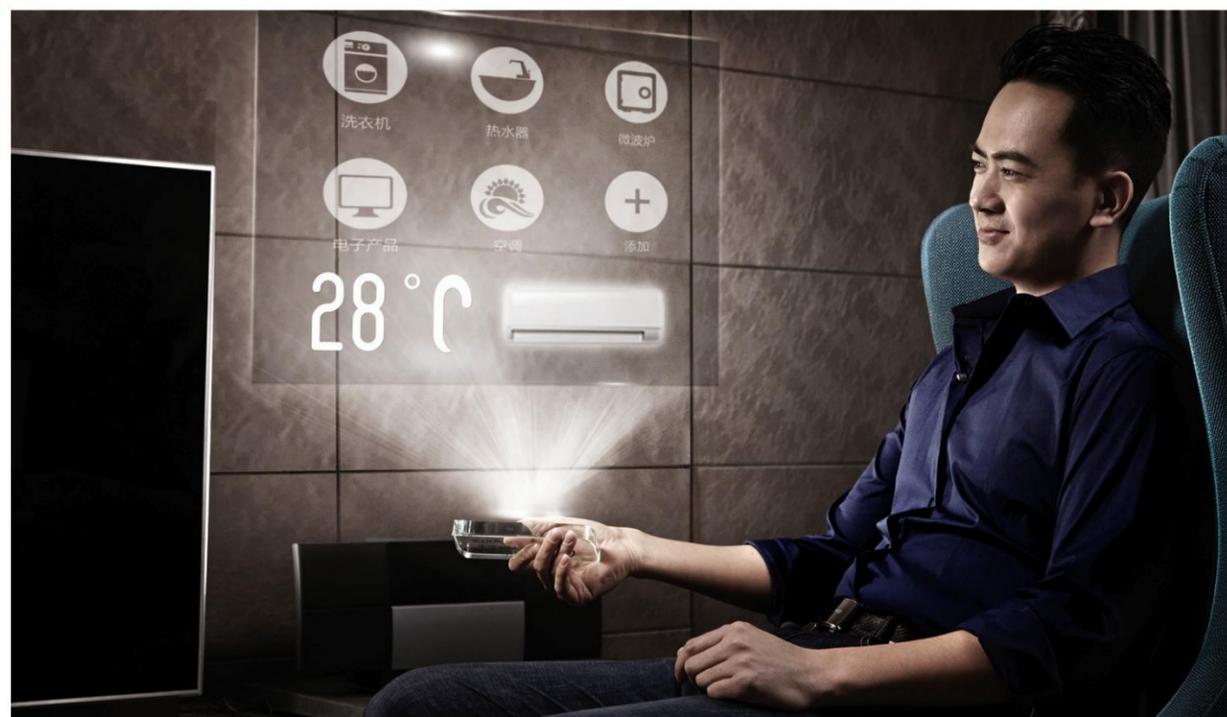
实现秒级控制的用户负荷 **900 万千瓦**

分钟级控制的用户负荷 **400 万千瓦**

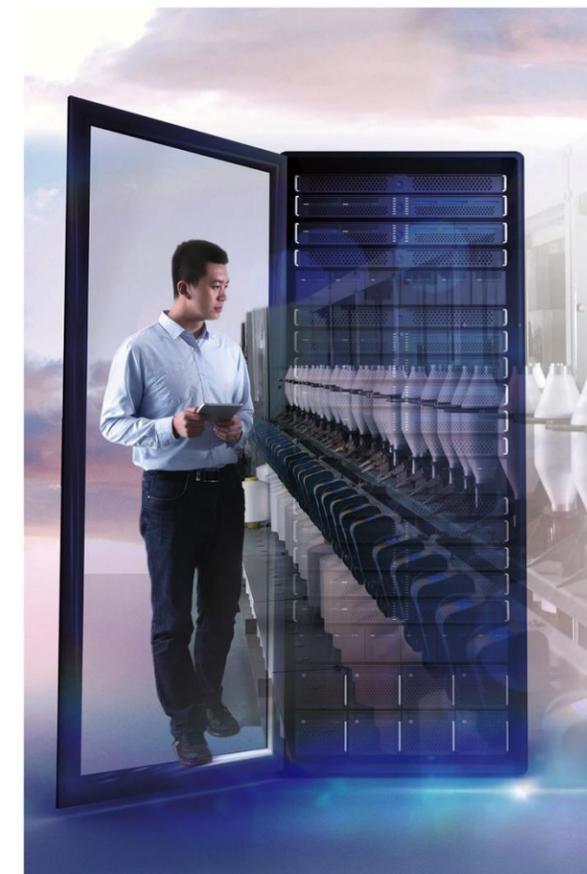
相当于为国家节约投资建设 **6 座** 连云港田湾核电站

能效管理服务新水平

建成集电能在线监测、有序用电及需求响应、能效管理与统计、经济运行态势分析等功能为一体的营销系统管理决策平台，建立“线上能效数据采集分析，线下节能改造”为一体的能效服务机制，提升用户电能服务管理水平。



智能、高效、灵活的用电服务提供了更多的用电选择，电能的消费者也可能成为自由的电能经营者。



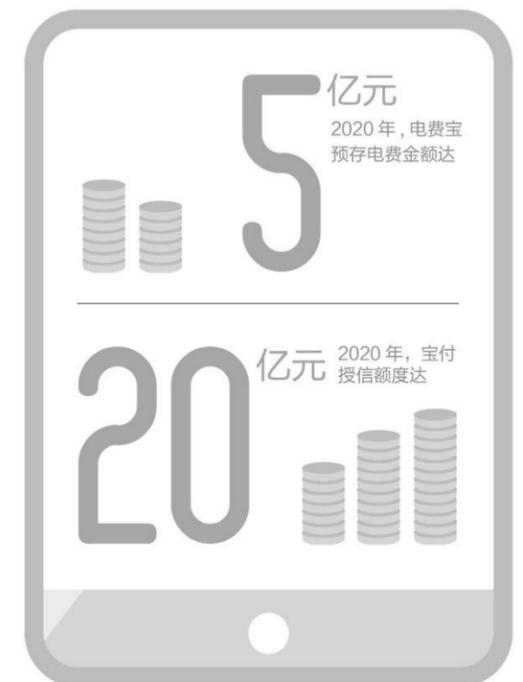
打开电费金融新空间

将联合“宝付”等移动金融公司，探索电费金融模式，推出授信交费、免息授信贷款等一系列创新性金融服务。用户存入“电费宝”的预付电费，将每日获取金融收益。电费金融这一新兴服务将加速企业的资金周转，实现降本增效。

电力大数据的创新应用

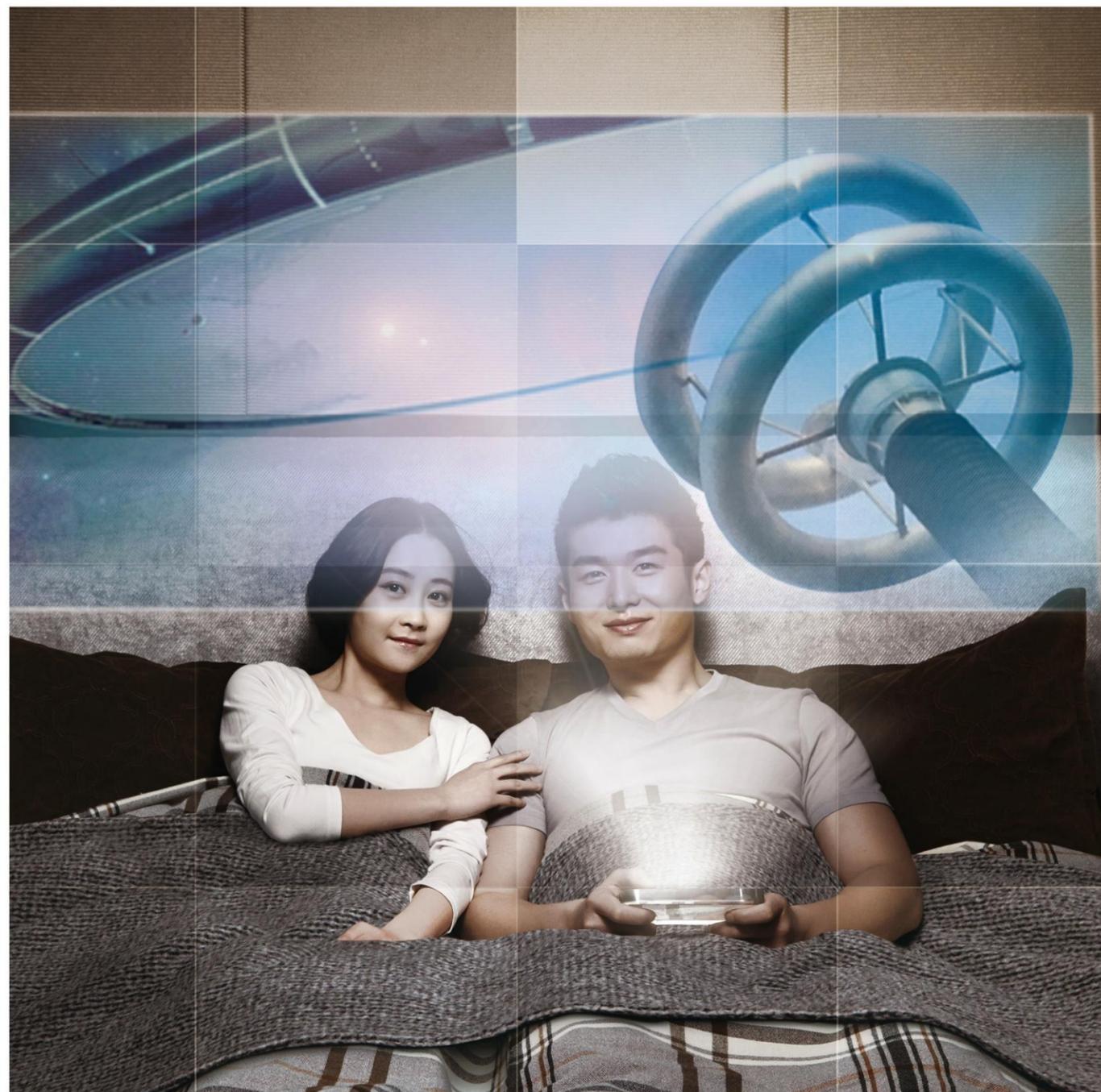
开展大数据、云计算、物联网、移动互联网等科技创新，建设企业级大数据平台，集成数据采集、存储、计算、分析和展现等功能。为政府了解行业状况、优化产业结构、预测经济走势提供数据支持，为企业提供更经济的接电容量、更合理的用电建议。

建成综合发电数据中心，实现电源信息数据共享
建设生产控制、企业管理、公共服务“三朵云”



智能用电 畅享品质生活

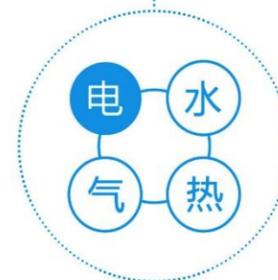
充分满足多元化用电需求的智能电网，将进一步推动智能家居、智能楼宇、智能园区、智能社区的兴起，支撑智慧城市的发展，接通更科技、高效、便捷、开放的未来。



实施智慧能源示范区建设

以苏州工业园区和常州武进区为试点，建设国内首个区域化全覆盖的“互联网+”智慧能源示范区，覆盖 30 至 50 万人口区域，在区域内全面推广分布式光伏即插即用、智能小区、小区充电设施、无线专网、电动汽车向电网送电、电力需求响应、居民大容量负荷调控等工程化落地项目，实现大规模用户与电网供需友好互动。

动动手指，灯光柔和、音乐响起；轻触屏幕，查询闲置充电桩、预约充电车位；你的储能设备可以即时存储家庭光伏电与电网谷价电，在用电高峰期将富裕电量上传电网交易……2020 年，这一切将成为现实。



倡导智能公共服务

与水、气、热等公共服务行业积极合作，推广水电气热四表远程集采和一体化交费。构建智能电费服务管理体系，至 2017 年全省基本没有现金交费，用户电子化交费率达 100%。用电信息采集系统将实现小时级采集，并辅助分析你的用电行为习惯。这不仅可为你提供最佳用电方案，方便你经济、合理、环保地安排用电活动，还可以为政府制定更精细的电价政策提供支持。



清洁时代的美好一天

08:00 通过车联网预约电动汽车充电，在隔壁小区找到空闲充电桩，十分钟后满电出发

11:30

收到微信提示，用能设备的运行状态、能耗状况以及最节能的方案等一目了然

12:00

收到负荷控制微信提示，参与全市的需求响应行动，家中冰箱、空气净化系统自动关闭，20分钟后重新启动，电费补贴自动打入银行账号



14:00

收到这一时段的电价信息，利用电动汽车向电网输送富余电力并获取收益

17:00

下班顺路接孩子，途中开启APP提前启动空调、热水器、真空烹饪器



20:00

通过APP开启客厅家庭影院模式，享受大屏幕前与家人的欢乐时光

23:00

睡梦中。储能设备依据设定，自动购买谷价电

