



国家电网有限公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

绿色国网

2020年9月



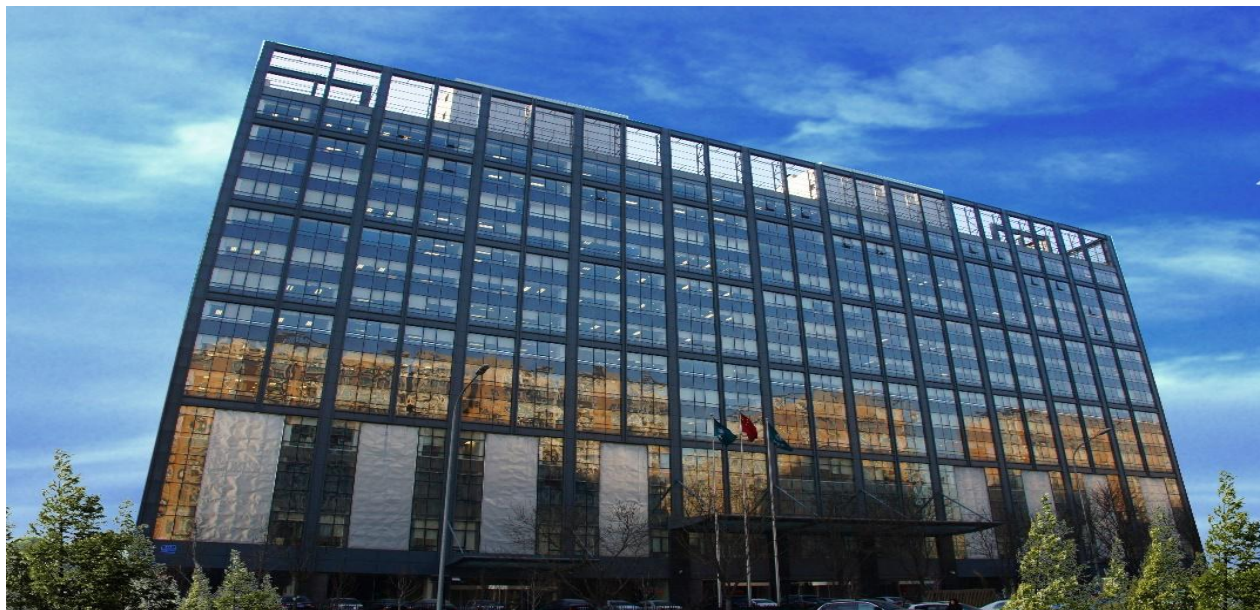
公司简介

Part 1



公司简介

国网综合能源服务集团有限公司成立于2013年1月，前身为国网节能服务有限公司，是国家电网公司全资子公司，注册资本金47.68亿元，资产总额达200多亿元，是**国家电网公司综合能源服务产业的龙头企业**，具备综合能源服务领域规划设计、系统集成、投资建设、运行维护、评估评价的全产业链能力，在综合能效提升、区域能源利用、县域综合能源、集中供冷供热、储能等方面技术优势，是市场化运作、专业化管理、多元化发展的新兴市场化企业。2016年，通过资产重组，电网节能业务板块注入**涪陵电力(上交所代码600452)**，实现电网节能业务上市。



“绿色国网”

Part 2





“绿色国网” 介绍

“绿色国网” 是国家电网公司综合能源服务的互联网主入口，是面向综合能源服务的产业级资源汇聚枢纽，是综合能源服务相关主体的赋能平台，是综合能源服务业务的引领示范平台，是综合能源服务产业的培育创新平台，是能源互联网生态圈建设的重要支撑，是服务全国综合能源服务产业的大规模的互联网平台。

“绿色国网” 集成27 家省级智慧能源服务平台，为用能企业提供能效管理、智能运维、需求响应等能效服务业务，为企业用户降低用能成本，提升能效水平，便捷、高效、科学开展能源管理提供有效支撑。为各地方政府的能源相关管理单位提供能耗监控展示，全面分析区域能耗情况，为政策制定提供辅助决策依据，为能源区域管理提供过程监控及成效评定等服务，全面促进区域经济发展。

通过“绿色国网” 汇聚的省级智慧能源服务平台和产业链金融平台等，聚合社会化企业的产品及服务资源，实现交叉引流，提供直达用能客户的能效服务，为综合能源服务商、上下游产业链企业等提供综合能源金融服务、规划设计仿真等多元化产品与服务。打造国家电网公司综合能源服务“绿色国网” 品牌名片，建立促进广泛参与的能源生态体系。





“绿色国网” 目标

构建“绿色国网”互联网平台，开辟综合能源服务互联网业务，以互联网方式助力综合能源服务产业发展，是发展综合能源服务的重要契机和必然趋势。

通过线上渠道整合，构建统一入口，为国网公司综合能源服务业务交叉引流，增强客户粘性，提升公司盈利能力。

业务引流



助力构建中国特色、世界领先的能源互联网生态圈，依托综合能源服务产业联盟，共建共享共赢、推动市场繁荣。

构建生态



打造国网公司能源服务“绿色国网”品牌名片，建立能源互联网领域平台的成功典范。

品牌名片



产业赋能

构建综合能源服务领域的创新孵化基地，扶持新技术、新模式的应用推广和产业创新。

创新孵化

赋能综合能源服务相关方，建立促进广泛参与的能源生态系统，带动产业共同发展。





“绿色国网” 客户群体

“绿色国网” 将服务于综合能源产业生态的各相关主体，包括**终端用户**、**综合能源服务商**、**产业链上下游**、**政府**、**科研机构及高校**、**小微企业与创客**。

潜在客户挖掘
供需变化预测
市场商机获取
资源能力共享



综合能源服务商



安全稳定用能
节能降本增效
能源便利服务

终端用户

市场商机获取
产品服务推介
生态良性竞争
多方合作共赢



产业链上下游

用户
需求



政府

掌控供需平衡
产业动态跟踪
区域能源规划
倡导节能减排

科研成果转化
项目合作机会



科研机构与高校



渠道合作共享
资金/技术扶持

小微企业与创客



“绿色国网”为终端客户提供全面的综合能源服务

“绿色国网”服务**工业企业、农业、园区、公共建筑、商业综合体、政府、居民用户**等各类终端用能客户，提供用能优化服务，综合利用分布式能源、储能等新元素，以及“大云物移智链”等数字化技术，为客户提供**能源监管、用能监测、能效分析、需求响应、规划设计、工程实施、系统集成、运营维护**等服务。



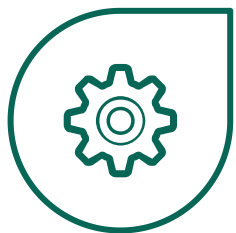
用能监测

全面检测电、水、气、热、冷等类型能源数据及相关设备的运行状态，实现能源系统的全面感知。



能效诊断分析

基于用能监测累积数据，利用大数据技术帮助客户进行内部各子系统对比评估，发现用能浪费；同时提供行业能效数据，实现行业能效横向比对。



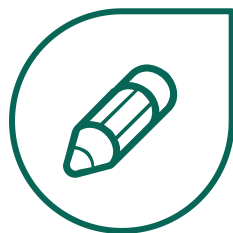
运维服务

通过数据在线分析、资产管理和专家诊断等辅助支撑，为能源系统的运行监测、事故预警、故障抢修、设备检修及日常维护，提供全流程服务，实现能源系统全生命周期的最优管理，有效提升能源系统的安全、效率和经济性。



需求响应

用能客户可及时了解需求响应政策，开展需求响应申报，掌握自身响应情况和响应补贴，降低用能资费，实现经济效益。



能源监管

通过对区域能耗数据进行监测、分析，为政府、园区提供能源管理、节能减排和清洁的相关政策决策提供数据支持。



项目建设

在能源站、分布式电源、充电桩和节能改造等方面向用户提供项目咨询、方案规划设计、设备选型、融资等服务，支撑项目建设。



“绿色国网” 为服务商、产业链上下游伙伴引流、赋能

“绿色国网” 服务

综合能源服务商、产业链上下游供应商、
科研单位和高校、小微企业和创客
等各类行业伙伴

依托“绿色国网”的品牌、数据、技术、人才、渠道等优势，通过打破信息壁垒、整合项目资源信息等形式，促进企业间协作，从技术、商业、管理、数据、金融等方面全面赋能各产业相关方。

1

技术赋能，汇聚行业资源，依托“绿色国网”的分析模型、数据处理、人工智能等手段以及第三方应用和科研技术成果等，助力服务商快速形成整体解决方案，实现技术赋能。

2

商业赋能，引流终端客户，通过“绿色国网”的能力产品展示、客户精准定位、信息推送、信用背书、交易撮合等服务，实现商业赋能。

3

管理赋能，深化运营管理，围绕“绿色国网”的用户服务管理、项目管理、供应链管理、交易管理等应用工具，实现管理赋能。

4

数据赋能，挖掘价值数据，分析“绿色国网”数据平台中已有电力、能源采集、经济运行等的数据结果，为用户提供项目分析、业务决策、风险防控等，实现数据赋能。

5

金融赋能，聚拢金融机构，衍生“绿色国网”保险经纪、投资评估、融资租赁、产业基金、商业保理、项目融资等的金融增值服务，实现金融赋能。



“绿色国网” 功能概览

“绿色国网” 内容包括资讯、能源学院、产业联盟、解决方案、供需服务、服务云市场、培育创新、综能云博会八大业务板块，联合中国综合能源服务产业创新发展联盟，为综合能源服务领域的相关主体引流、赋能，实现综合能源服务生态线上线下融通发展，实现综合能源服务生态圈的共建共享共赢。



“绿色国网” 支持Web端、移动端和第三方渠道等多种访问方式



“绿色国网” 服务宗旨

聚资源
连客户

汇服务
创价值

“绿色国网”旨在通过汇聚系统内外部服务资源，为终端用能用户提供全方位能源服务，为综合能源服务商和产业链上下游伙伴全面赋能，通过促进企业间协作和资源共享，助力构建共建共享共赢的综合能源服务生态。

平台包括信息资讯、能源学院、产业联盟三个引流版块，解决方案、供需服务、服务云市场、数据服务、创新培育五个赋能版块，提供web、移动app两种访问方式。目前正在推进各省级智慧能源服务平台的集成贯通和社会企业资源的接入。



国家电网有限公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

谢 谢