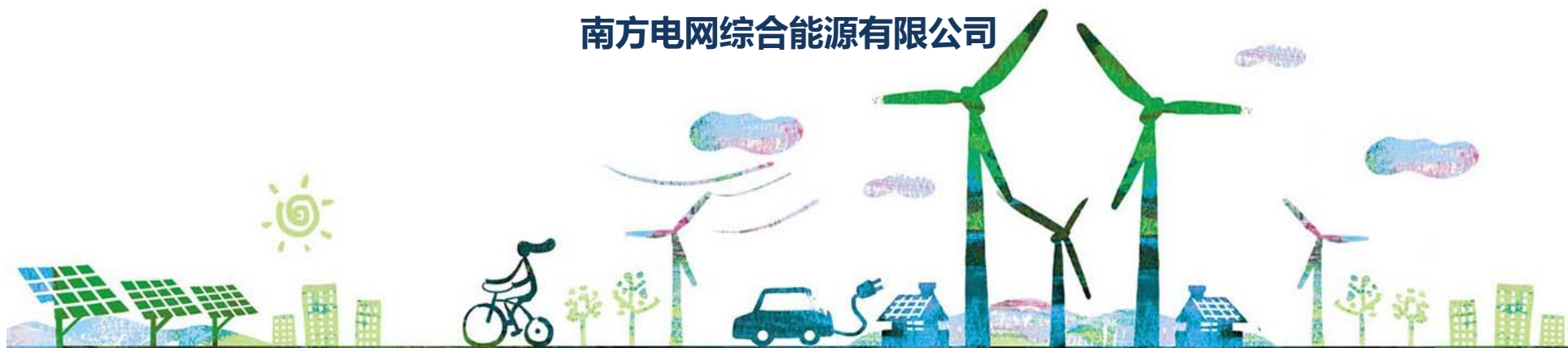




工商业综合能源服务介绍

南方电网综合能源有限公司



目录

01 公司简介

02 产品与服务

03 操作流程



一、公司简介



1.1 公司简介

南方电网综合能源有限公司是世界500强企业—中国南方电网旗下从事节能服务的大型专业节能公司，进入国家发改委备案、国家工信部推荐节能服务机构名单。是全国唯一一家在公共设施、工业节能、建筑节能3个领域均获得5A级认证的节能服务公司。同时也是全国最大的分布式能源和新能源服务商之一，位列2016年全国节能服务公司百强第二名。

- ◆ **全国节能服务公司百强第二名**
- ◆ **“十二五”节能服务产业突出贡献企业**
- ◆ **3项5A级《节能服务公司综合能力等级证书》**
- ◆ **ISO 9001质量管理体系、ISO 14001环境管理体系及OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书**
- ◆ **广东省半导体照明推广应用中心**
- ◆ **广东省第三方节能评审机构**



1.2 节能成果

立足中国，放眼世界。南网能源公司坚信每一次“绿色行动”，都将为世界带来绿色改变。



全国领先工业节能服务商

累计为超过5000家大工业客户实施节能诊断，实施工业节能项目424个，开展电机及注塑机能效提升项目百余个，约3500台，其中注塑机改造数量2000台。



全国领军分布式光伏开发商

开发光伏项目304.09兆瓦，在建项目12个共118.08兆瓦，建成并网发电项目17个共147兆瓦。



广东最大LED照明节能服务商

承接LED照明节能项目130个共172万盏，占广东省同期同类项目60%，综合节电率超过60%，年节约电量2亿千瓦时，建立了覆盖照明全领域的389家优秀供应商库和31类、2000余个品种的优质LED产品库。



广东最大绿色建筑节能服务商

承接绿色建筑节能项目37个，总建筑面积约150万平方米。



广泛开展国际合作

与英美日德等6国13家机构开展国际合作；研发专利节能技术产品余10项。



南度度
nandudu.com

全国优质节能技术整合平台

打造南度度节能服务电商平台，网聚全国节能服务产业上下游会员企业1000多家，范围覆盖28个省市区（含香港），搭建节能供需双方合作平台，累计撮合交易7亿元，形成“网上节能产业集群”。

1.3 合作伙伴

南网能源搭建开放平台，整合先进技术，携手1400多家国际国内领先的节能产品与技术服务商，共创绿色未来。

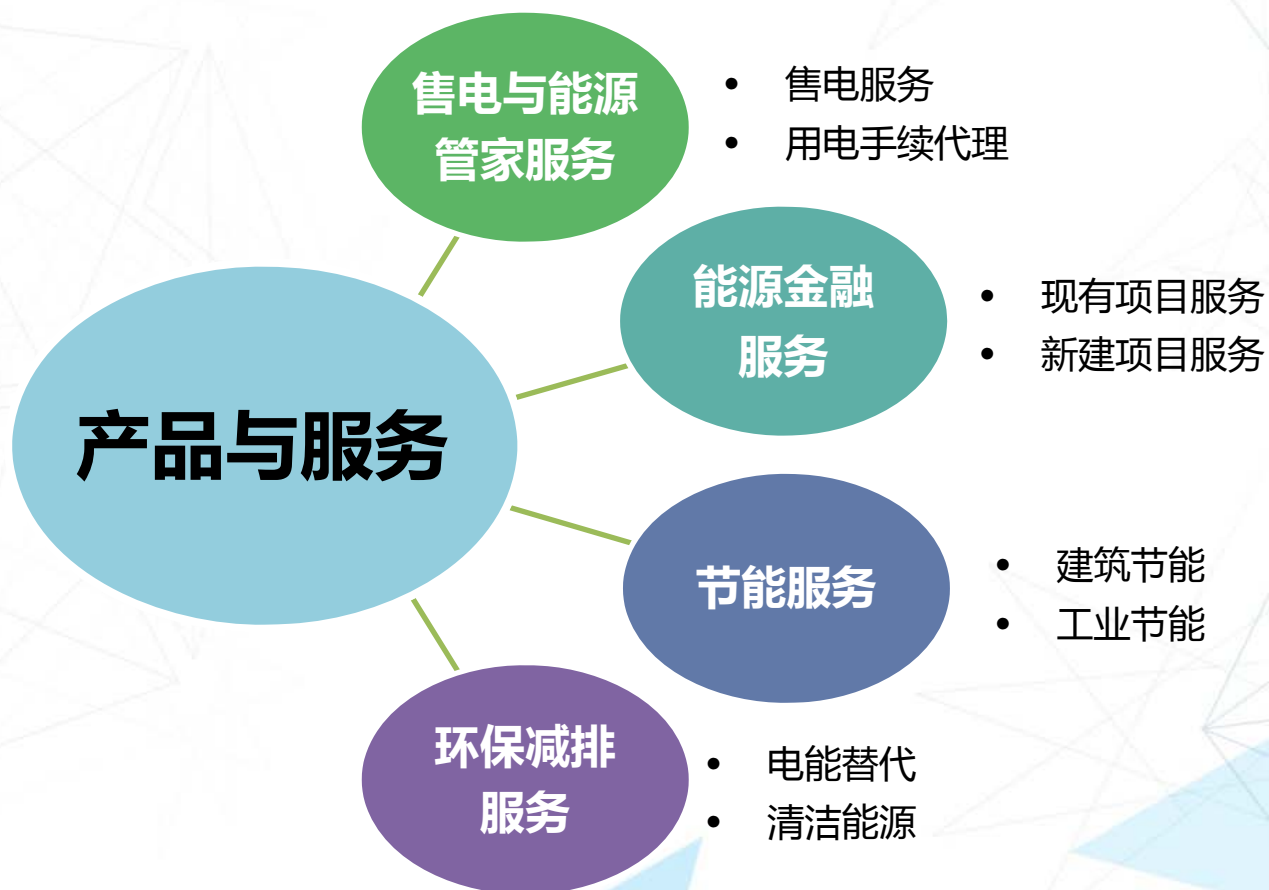




二、产品与服务



2.1 产品与服务



2.2 产品与服务——能源金融服务

针对有融资需求的企业，提供设备投资、回购等多样能源融资方式，为客户实现表外融资，并设计多种多样的还款方式。

服务优势

1. 无抵押、无担保
2. 更科学的配资方式
3. 融资方便快捷
4. 具有竞争力的利率
5. 表外融资

现有项目

针对与供用电、供冷、供热有关的能源设施进行TOT回购，提供对应评估金额的现金给客户。公司的融资按照与客户约定的利率和还款期限通过**能源费用**（包括电费、制冷费、能源服务费等形式）进行回收投资。

新建项目

针对客户新建建筑的空调、照明、热泵、锅炉、供配电等与能源相关由公司负责投资建设，待设施正常投入使用后，公司的融资按照与客户约定的利率和还款期限通过**能源费用**（包括电费、制冷费、能源服务费等形式）进行回收投资。



2.2 产品与服务——能源金融服务

融资标的说明

序号	能源设施	说明	备注
1	供配电设施	由企业投资的红线内供配电设施，主要包括高压配电柜、变压器、低压开关柜、配电箱、供电电缆等，TOT回购主要针对高压配电柜、变压器和低压开关柜等高压配电室设备。	
2	供冷设备	主要包括冷水机组、水泵、冷却塔、循环水系统、空调风柜、风机盘管等，TOT回购主要针对冷水机组、水泵、冷却塔等机房设备。	
3	蒸汽供应	主要包括锅炉、蓄热装置、管道系统等，TOT回购主要针对锅炉和蓄热装置等机房设备。	
4	照明系统	照明可参与BOT投资，既有照明系统仅能进行节能改造不能参与TOT回购。	
5	压缩气体供应	主要包括空压机、储气罐、供气管道、余热回收装置等，TOT回购主要针对空压机、储气罐、余热回收等机房设备。	
6	热泵	主要包括热泵机组、换热器、循环水系统、空调设备等，TOT回购主要针对热泵机组。	

2.2 产品与服务——节能服务

- 中央空调/电蓄冷
- 蒸汽锅炉
- 热水系统
- 空压机节能
- 注塑机节能
- 屋顶光伏
- 电磁厨房

服务优势

1. 企业无需投入节能改造资金
2. 企业可分享节能收益
3. 节能服务期结束后，设备和节能改造收益全部归企业所有
4. 为客户持续开发节能潜力

采用合同能源管理（EMC）模式，由公司提供用能状况诊断、项目方案设计、投资建设改造、运行管理维护等服务，持续开发企业节能潜力；企业无需投入改造资金，通过每年节省的费用支付公司节能服务费；节能服务期结束后，设备和节能改造收益全部归企业所有。

节能内容

01

服务模式

02

2.2 产品与服务——售电与能源管家服务

售电服务

从电力市场竞价获取低于目录电价的电源，价差扣除相关购电成本后的收益按比例由双方分成，承诺从电力市场购电的电价低于政府批复目录电价。

在电力辅助服务市场放开后，开展电力需求侧响应，产生电力收益由双方按照比例进行分成。

广东省售电准入条件

1、大用户准入标准

(1) 符合《广东省主体功能区产业发展指导目录》要求，且用户上一年度或当年实际用电量（以下简称“年度用电量”）为8000万千瓦时及以上的工业用户。

(2) 年度用电量为5000万千瓦时及以上商业用户。

2、一般用户准入标准

(1) 工商业用户：2500万kWh（珠三角九市），1500万kWh（粤东西北12市）。

(2) 省政府认定的省重点支持大型骨干企业内的工业企业。

(3) 有色金属行业10kV用电客户

(4) 广东省产业转移工业园（含有关县区依托省产业转移工业园带动产业集聚发展项目）的工业企业。

2.2 产品与服务——售电与能源管家服务

1、用电手续代理

协助用户增容扩建和变更用电，建立用户和电网之间桥梁纽带作用

4、节能咨询

持续地对用能情况进行跟踪管理，提出节能措施建议，协助客户提高能效，降低用能成本

2、能源设施投资建设

园区供电、供冷、供热等能源设施的投资建设服务

3、能源设施维护

管理维护配电设施和供电（冷、热）设备，24小时“电保姆”服务。

2.2 产品与服务——环保减排服务

1、电能替代

电能替代是指利用清洁、安全、高效、便捷的电能替代城市中以煤炭、石油为燃料的各种耗能设备，从而减少污染物排放，防治城市大气污染及雾霾。

主要电能替代包括：

电锅炉：建筑采暖、工业蒸汽供应。

电窑炉：陶瓷、钢铁等冶炼

热泵：建筑制冷供热

电磁厨具：替代燃煤、燃气炉灶

电蓄冷空调：水蓄冷、冰蓄冷

港口岸电：替代船舶辅助柴油机发电

机场陆电：替代飞机燃油辅助供电

电动汽车：替代燃油汽车

电烤烟/电制茶：替代烧煤制茶和烤烟

2、清洁能源

利用清洁能源（天然气、太阳能、地热能）替代传统能源，减少污染物排放。主要技术包括：光伏发电、天然气锅炉、水源热泵、土壤源热泵、污水源热泵等。



三、操作流程



3 操作流程

操作流程

企业客户

企业提出
项目需求

客户配合南
网能源调研
并提供相应
资料

南网能源与
客户进行商
务谈判

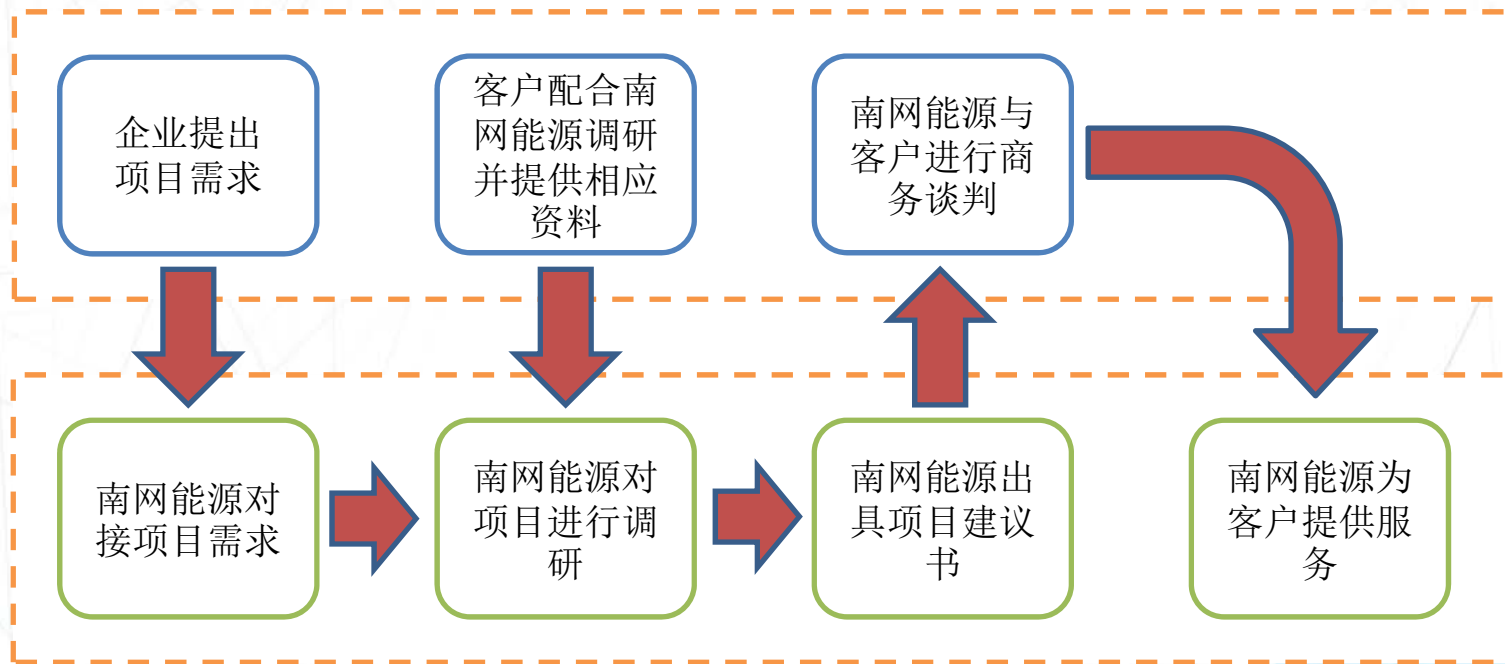
南网能源

南网能源对
接项目需求

南网能源对
项目进行调
研

南网能源出
具项目建议
书

南网能源为
客户提供服
务







打造国内领先、国际知名 现代能源综合服务商

南方电网综合能源有限公司

 中国 / 广州越秀区天河路45号之六粤能大厦

 86-20-3812-2715

 86-20-3812-2741



手机扫描二维码
登录官网ny.csg.cn