

# 新奥能源净零排放路径图

涵盖城市燃气运营、泛能生产设施及办公层面范围一、范围二排放的2030年阶段性目标，旨在推进净零排放进度

2021

## 绿色行动 2030

到2030年实现  
排放强度下降，  
及到2050年净  
零排放路径

### 城市燃气 运营及办公层面

目标到2030年温室气体排放强度较2019年下降20%<sup>1</sup>

#### 甲烷控排行动

- 向MGP等国际标准靠拢和提升透明度
- 完善甲烷管理制度和措施
- 推动实测技术应用
- 推动生态伙伴共同减排

#### 低碳贸易运输

- 自有车辆燃料清洁化
- 智慧调度等数智化手段提效减排
- 促进生态伙伴低碳运营

#### 绿色办公

- 办公楼宇节能
  - 光伏、地热等可再生能源使用
  - 办公楼宇智慧节能管理
  - 照明、空调设备更新
  - 绿色建筑标准
- 低碳出行

<sup>1</sup> 排放强度=城燃及办公范围1和2排放总量 / 天然气销售量  
<sup>2</sup> 排放强度=泛能生产型业务范围1和2排放总量 / 生产型业务能源销售量

2030

## 深化行动

成为中国领先的低碳泛能生态运营商

加大可再生能源利用规模

零碳能源占比大幅上升

更大范围使用绿色、负碳技术

## 泛能业务 能源生产设施

目标到2030年碳排放强度较2019年下降48%<sup>2</sup>

- 提升可再生能源利用，至2030年占用能比例提升至36%
- 提升系统整体能效，至2030年在目前90%基础上再提升5%
- 促进负碳技术应用，2025年试点CCUS项目，之后每年中和5%由天然气产生的碳排放

2050



我们的目标

## 净零排放

自身运营层面(范围1及范围2)



大幅降低碳排放



使用基于自然和技术方法来中和无法避免的剩余碳排放



不依赖于购买绿证等抵消手段

## 服务社会清洁低碳发展 取得更大进展

### 低碳园区和绿色工厂

- 引导工业客户和产业园区的绿色发展，至2025年帮助客户打造50个绿色工厂及50个低碳园区
- 至2030年，帮助客户打造的绿色工厂增至200个，及低碳园区增至200个

### 绿色建筑

- 依托丰富的泛能技术积累以及用能侧能源管理经验，为医院、酒店、机场、办公楼宇等建筑类客户提供绿色建筑、建筑节能方案和服务

### 绿色家庭

- 认知家庭用户需求，利用 LoRa (远距离无线电)、物联、大数据等数智化技术，服务家庭用户对智慧用能、安全和低碳生活品质的追求

### 绿色技术

- 积极关注生物质、地热、储能、氢能及CCUS技术的发展与进步，促进绿色技术在新奥泛能生态中的落地与应用