



# 零碳园区发展路径研究

——用户侧能源低碳转型重点突破

曾 鸣

华北电力大学能源互联网研究中心





1 零碳园区发展的难点

2 综合能源系统规划技术支撑零碳园区建设

3 数字技术应用赋能零碳园区管理

4 i商业模式创新助力零碳园区推广

# 1 零碳园区发展的难点



华北电力大学

## 1.1 发展零碳园区必要性

在“双碳”、“双控”要求下，开展用户侧低碳转型是降低二氧化碳排放，提高可再生能源消纳的重要举措。

截至到2020年，我国各类产业园区已达1.5万余个，园区碳排放可达全国总排放量的约31%。因此，调整产业结构、优化能源结构、提升整体能效，加快推动“零碳”园区建设将成为落实精准减排、实现碳达峰碳中和的工作重点。

零碳园区发展必要性

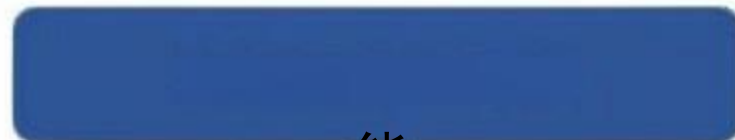
零碳园区的定义

实现  
难点

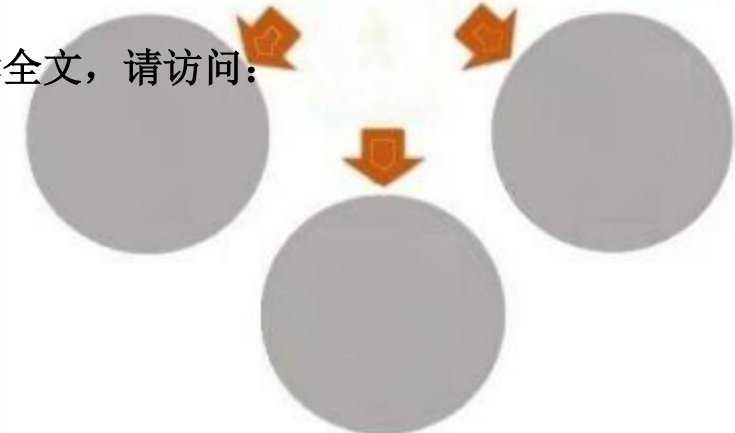
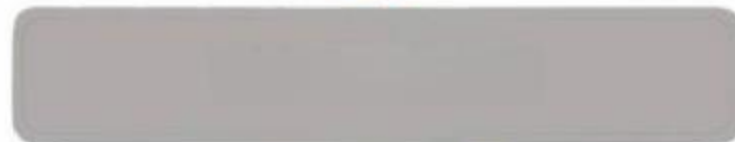
技术统  
筹不系  
统

商业模  
式不全  
面

系统管



能



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/348024115044007010>