

# 自趋优虚拟电厂实践

# 汇报提纲

01

背景意义

02

关键技术

03

应用实践

04

总结展望



01

# 背景意义

# 背景意义

## 1.1 低碳可持续发展已成为全球共识

《联合国气候变化  
框架公约》

1994

1996

COP2发布  
《日内瓦宣言》

《京都议定书》

2005

2007

巴厘路线图

《哥本哈根协议》

2009

2015

《巴黎气候变化协定》

碳达峰

2030

新型电力系统

2060

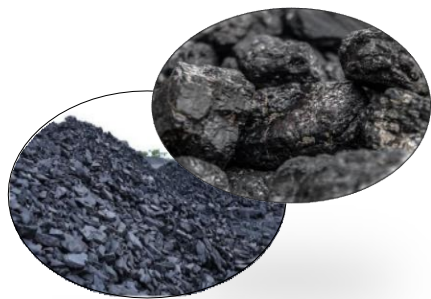
碳中和

低碳可持  
续的未来

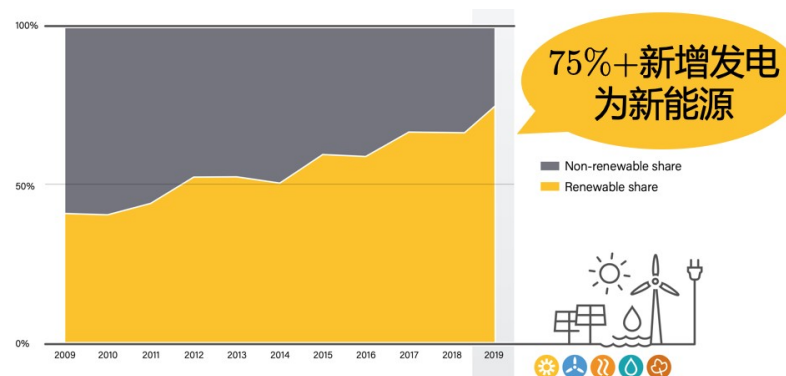
**中国**宣告了2030碳  
达峰、2060年碳中  
和的目标,“十四五”  
期间将加快构建清洁  
低碳安全高效的能源  
体系

**世界各国**签订  
《巴黎协定》,依靠  
法律和社会整体创新  
构建**低碳社会**

## 背景意义 ◆ 1.2 大规模新能源发电是双碳建设的必由之路



**高碳：**燃煤机组大量燃烧化石能源，产生巨大的碳排放



**零碳：**依靠风、光等新能源发电提供电能，避免继续使用化石能源