

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

《京都议定书》

2005

《哥本哈根协议》

2009

碳达峰

2030

新型电力系统

低碳可持
续的未来

1996

COP2发布
《日内瓦宣言》

2007

巴厘路线图

2015

《巴黎气候变化协定》

2060

碳中和

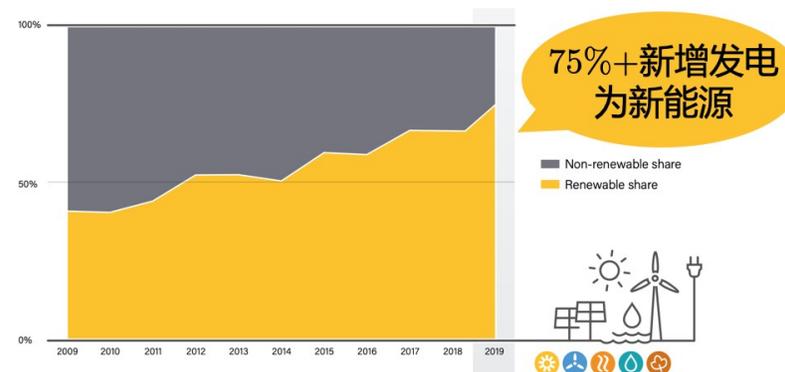
中国宣告了2030碳
达峰、2060年碳中
和的目标，“十四五”
期间将加快构建清洁
低碳安全高效的能源
体系

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