



碳达峰、碳中和

带来的机遇和挑战研究报告

前瞻产业研究院出品

目录

CONTENTS



碳达峰和碳中和的概述



碳中和碳达峰背景下的传统产业



碳中和碳达峰背景下的新兴产业





/01

1、碳达峰和碳中和的概述

- 1.1 碳达峰和碳中和的概念
- 1.2 全世界碳达峰和碳中和现状
- 1.3 我国碳达峰和碳中和政策规划
- 1.4 碳达峰和碳中和的意义
- 1.5 碳达峰和碳中和背景下的机遇与挑战

近两年,在我国重大政府政策会议上,“碳达峰”与“碳中和”总是被频繁提及,且往往一同出现。因此很多人在理所当然的认为“碳达峰”和“碳中和”两者是同一个意思,常常将两者概念混淆。

碳达峰和碳中和的概念

概念	具体内容
碳达峰	在某一时刻,二氧化碳的排放量达到历史最高值,随后逐步回落。
碳中和	通过植树造林、节能减排等形式、抵消自身产生的二氧化碳或温室气体排放量,实现正负抵消,达到相对“零排放”。
碳排放量	在生产、运输、使用及回收该产品时所产生的平均二氧化碳的排放量。

截止至2019年全世界已经有49个国家的碳排放实现达峰，占全球碳排放总量约36%。

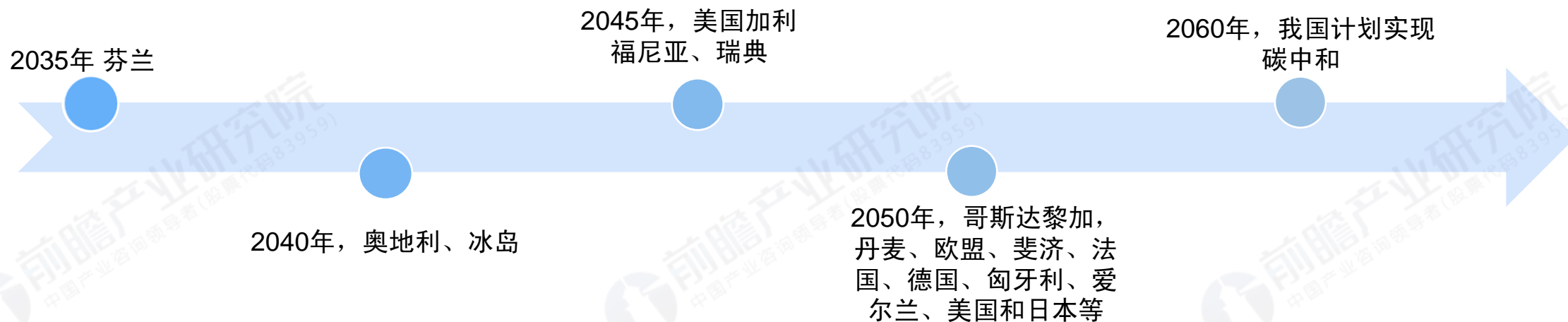
这其中有一些国家是因为经济衰退和经济转型碳达峰，这部分国家主要集中在前苏联的同盟共和国和东欧计划经济国家。也有一些是欧洲国家，因为严格的气候政策和经济发展现实实现了碳达峰。根据世界资源研究所预计日本、马耳他、新西兰、韩国的碳排在2020年以前达峰，我国则预计将在2030年前实现碳达峰。

全球“碳达峰”实现情况

时间	国家
1990年及以前已实现	阿塞拜疆、白俄罗斯、保加利亚、克罗地亚、捷克、爱沙尼亚、格鲁吉亚、德国、匈牙利、哈萨克斯坦、拉脱维亚、摩尔多瓦、挪威、罗马尼亚、俄罗斯、塞尔维亚、斯洛伐克、塔吉克斯坦、乌克兰
1990年到2000年已实现	法国（1991）、立陶宛（1991）、卢森堡（1991）、黑山共和国（1991）、英国（1991）、波兰（1992）、瑞典（1993）、芬兰（1994）、比利时（1996）、丹麦（1996）、荷兰（1996）、哥斯达黎加（1999）、摩纳哥（2000）、瑞士（2000）
2000年到2010年已实现	爱尔兰（2001）、密克罗尼西亚（2001）、奥地利（2003）、巴西（2004）、葡萄牙（2005）、澳大利亚（2006）、加拿大（2007）、希腊（2007）、意大利（2007）、西班牙（2007）美国（2007）、圣马力诺（2007）、塞浦路斯（2008）、冰岛（2008）、列支敦士登（2008）、斯洛文尼亚（2008）
未实现	预计日本、马耳他、新西兰、韩国的碳排放将在2020年以前达峰，而中国、马绍尔群岛、墨西哥、新加坡的碳排放预计在2030年以前达峰

目前虽已有许多国家实现碳达峰，但全世界还没有任何国家实现碳中和。2020年2月，芬兰政府宣布，芬兰计划在2035年成为世界上第一个实现碳中和的国家。除此以外奥地利、冰岛以及美国加利福尼亚州和瑞典等国和地区均提出了实现碳中和的愿景目标，我国则计划于2060年实现碳中和。

全球主要国家和地区碳中和愿景时间轴



该文档为预览版，仅保留部分内容，
下载完整版报告请关注公众号或添加研究员微信



亚洲油气决策者俱乐部

聚焦国内外行业信息的领先海洋油气媒体
公众号定期分享优质报告
在推送发布一个月内可免费下载



扫码添加研究员微信

添加好友后发送名片并备注想要获取具体某
一份报告的名称，即可领取完整版报告