《中国新能源产业高质量发展白皮书》

目 录

CONTENTS

第1章：“3060”双碳背景下，工业文明的发展
1.1 工业文明发展
1.1.1 工业文明：以利用化石能源为基础
1.1.2 工业文明：工业化带来温室气体排放、导致全球气温上升
1.2 “3060”双碳目标发展概述
1.2.1 “双碳”目标：有助于缓解温室效应所带来的危害
1.2.2 “双碳”目标：中国承诺将于2060年实现“碳中和”
第2章：从深圳看世界：一线城市的先行示范政策经验与解读
2.1 深圳新能源产业政策历程：大力推动新能源产业发展
2.2 深圳新能源产业集群行动计划解读
2.2.1 深圳新能源产业集群行动计划解读：提高自主创新力
2.2.2 深圳新能源产业集群重点任务详解：技术是第一要义
2.2.3 深圳新能源产业集群补贴详解：政策驱动新能源产业快速发展
2.3 深圳新能源产业政策成效及发展目标：深圳新能源产业增加值2025年将破千亿
第3章：新能源产业发展现状、目标及挑战分析
3.1 全国新能源产业发展现状
3.1.1 产业供需情况：全国新能源产业供需呈现快速增长
3.1.2 产业生态图谱：新能源产业优势持续增强
3.2 新能源产业发展面临的挑战
3.2.1 规模化供给与高效率应用之间的不协调
3.2.2 新能源电力供给与需求存在区域错配
3.2.3 土地资源不足制约新能源维持高速大规模发展
3.3 新能源技术发展的必要性：技术创新是产业发展的核心增长力
第4章：新能源产业关键技术分析
4.1 新能源产业整体技术路径
4.2 新能源产业关键技术分析
4.2.1 天然气水合物：尚未实现商业化开采，中国处于先进水平
4.2.2 太阳能：钙钛矿叠层电池技术和光子倍增器薄膜技术
4.2.3 风能：浮动海上风电技术为重点发展方向
4.2.4 海洋能:开发潜力较大，技术开发存在风险和不确定性
4.2.5 长时储能：可匹配新能源发电、具有成本及价值优势
4.2.6 地热能:闪蒸汽发电为应用最广泛的地热能发电技术
4.2.7 核能:第四代核电技术核废物量更少、安全性更好
4.2.8 智能电网：能源互联网依托“互联网理念与技术”实现
4.2.9 不含碳的氢能作为能源载体也发挥着重要作用
4.2.10 新能源汽车：化学和物理两条路径推动动力电池技术发展
4.2.11 智能网联汽车：“车路云网图” 五大技术体系
第5章：新能源产业市场投资机会、风险与建议分析
5.1 新能源产业市场投资机会：新能源产业前沿技术
5.2 新能源产业市场投资风险
5.2.1 新能源产业市场投资风险：超半数股票存在一定投资风险
5.2.2 新能源产业市场投资风险：基金市场风险敞口大
5.3 新能源产业市场投资建议：技术风口需谨慎把握

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！