

## 2025-2030年全球及中国海洋能行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：海洋能综述/产业画像/研究说明

## 1.1 海洋能综述

- 1.1.1 海洋能的界定
  - 1、海洋能的定义
  - 2、海洋能的利用
- 1.1.2 海洋能的分类
- 1.1.3 海洋能所处行业
- 1.1.4 海洋能行业监管
  - 1、主管部门
  - 2、自律组织
- 1.1.5 海洋能行业标准
  - 1、海洋能标准体系
  - 2、海洋能标准现状

## 1.2 海洋能产业画像

- 1.2.1 海洋能产业链结构示意图
- 1.2.2 海洋能产业链生态全景图
- 1.2.3 海洋能产业链区域热力图

## 1.3 海洋能研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 本报告研究统计方法

## ——现状篇——

## 第2章：全球海洋能行业发展现状分析

## 2.1 全球海洋能行业发展历程

## 2.2 全球海洋能资源储备情况

## 2.3 全球海洋能市场规模体量

## 2.4 全球海洋能开发利用现状

- 2.4.1 主要机构海洋能政策汇总
- 2.4.2 全球海洋能技术成熟度对比
- 2.4.3 全球海洋能的产业化进程
- 2.4.4 全球海洋能项目投资热度
- 2.4.5 全球海洋能项目建设情况
- 2.4.6 全球海洋能装机规模变化
  - 1、全球海洋能装机规模变化
  - 2、全球海洋能分类型装机规模
- 2.4.7 全球海洋能总发电量变化

## 2.5 全球海洋能市场竞争态势

- 2.5.1 全球海洋能开发竞争格局
- 2.5.2 全球海洋能并购交易态势

## 2.6 全球海洋能区域发展格局

- 2.6.1 全球海洋能资源区域分布
- 2.6.2 各国海洋能开发利用对比
- 2.6.3 国外海洋能发展经验借鉴
  - 1、建立海洋能产业长效资金支持机制
  - 2、支持海洋能关键核心技术示范应用
  - 3、制定海洋能规模化利用激励政策
  - 4、强化海洋能产业公共服务能力建设

## 2.7 全球海洋能重点区域市场

- 2.7.1 重点区域海洋能市场概况——美国
  - 1、美国海洋能技术发展路线图

- 2、美国海洋能发电装机容量
- 2.7.2 重点区域海洋能市场概况——欧洲
  - 1、欧洲海洋能标准现状
  - 2、欧洲海洋能发电装机容量
- 2.7.3 重点区域海洋能市场概况——韩国
- 2.8 全球海洋能市场前景预测**
  - 2.8.1 全球海洋能装机容量预测
  - 2.8.2 全球海洋能市场规模预测
- 2.9 全球海洋能发展趋势洞悉**
  - 2.9.1 海洋能发电成本有望快速下降
  - 2.9.2 潮流能规模化利用步伐加快
  - 2.9.3 未来海洋能下游市场应用将进一步拓展
- 第3章：中国海洋能行业发展现状分析**
  - 3.1 中国海洋能行业发展历程**
  - 3.2 中国海洋能资源开发潜力**
  - 3.3 中国海洋能市场规模体量**
  - 3.4 中国海洋能市场主体类型**
  - 3.5 中国海洋能开发利用现状**
    - 3.5.1 中国海洋能的产业化进程
    - 3.5.2 中国海洋能开发利用项目建设热度
  - 3.6 中国海洋能装机及发电量**
    - 3.6.1 中国海洋能发电装机规模变化
    - 3.6.2 中国海洋能年并网发电量变化
  - 3.7 中国海洋能项目招标采购**
    - 3.7.1 海洋能项目招标采购模式
    - 3.7.2 海洋能项目招标采购汇总
    - 3.7.3 海洋能项目招标采购分析
      - 1、招标项目数量情况
      - 2、招标项目区域分布
  - 3.8 中国海洋能市场竞争态势**
    - 3.8.1 海洋能现有竞争者竞争程度
    - 3.8.2 海洋能潜在竞争者进入威胁
    - 3.8.3 海洋能市场竞争层次
    - 3.8.4 海洋能市场竞争格局
    - 3.8.5 海洋能市场集中度
  - 3.9 中国海洋能行业发展痛点**
    - 3.9.1 政策引导不足，欠缺激励机制
    - 3.9.2 研发力量分散，核心技术储备不足
    - 3.9.3 战略地位亟待加强，公众关注度不够
    - 3.9.4 公共服务平台建设滞后
- 第4章：中国海洋能技术及装备供应链**
  - 4.1 海洋能进入壁垒情况**
    - 4.1.1 资金壁垒
    - 4.1.2 技术壁垒
    - 4.1.3 人才壁垒
    - 4.1.4 政策壁垒
  - 4.2 海洋能基础研究情况**
    - 4.2.1 海洋能技术研发投入情况
    - 4.2.2 海洋能专利申请状况
      - 1、专利申请数量
      - 2、主要申请机构
      - 3、主要申请技术
    - 4.2.3 海洋能领域论文发布情况
      - (1) 论文年度数量
      - (2) 论文发表机构
      - (3) 论文主题方向
    - 4.2.4 海洋能技术未来重点
  - 4.3 海洋能工艺/关键技术**
    - 4.3.1 海洋能发电技术路径图

- 4.3.2 海洋能开发利用关键技术
    - 1、海洋能资源评估技术
    - 2、海洋能高效利用技术
      - (1) 潮汐能全贯流技术
      - (2) 潮流能低流速获能技术
      - (3) 波浪能多自由度获能技术
    - 3、海洋能研发的试验测试技术
  - 4.3.3 海洋能关键技术自主创新能力不足
  - 4.3.4 海洋能信息技术应用
    - 1、海洋能信息技术体系框架
    - 2、海洋能信息技术关键技术
    - 3、海洋能信息技术建设应用
  - 4.4 海洋能开发利用设备**
    - 4.4.1 海洋能开发利用设备类别
    - 4.4.2 海洋能开发利用设备国产化进程
    - 4.4.3 海洋能开发利用设备——潮流能开发装置
      - 1、潮流能开发装置类型
      - 2、潮流能开发装置发展现状
        - (1) 水平轴式水轮机
        - (2) 垂直轴水轮机
        - (3) 其他形式发电装置
    - 4.4.4 海洋能开发利用设备——波浪能开发装置
      - 1、波浪能开发装置类型
      - 2、波浪能开发装置发展现状
        - (1) 振荡体式
        - (2) 振荡水柱式
        - (3) 聚波越浪式
    - 4.4.5 海洋能开发利用设备——盐差能开发装置
      - 1、盐差能开发装置类型
      - 2、盐差能开发装置发展现状
    - 4.4.6 海洋能开发利用设备——潮汐能开发装置
      - 1、潮汐能开发装置类型
      - 2、潮汐能开发装置工作原理
  - 4.5 海洋能工程建筑情况**
    - 4.5.1 海洋能工程勘察设计概况
    - 4.5.2 海洋能工程建筑发展现状
      - 1、海洋能工程建筑项目
      - 2、新增海洋工程数量区域分布
  - 4.6 海洋能在线监测设备**
    - 4.6.1 海洋能检测仪器设备
    - 4.6.2 海洋能监测系统平台
  - 4.7 配套产业布局对海洋能行业发展的影响总结**
- 第5章：中国海洋能细分市场发展分析**
- 5.1 海洋能行业细分市场概况**
    - 5.1.1 海洋能细分综合对比
    - 5.1.2 海洋能细分市场结构
  - 5.2 海洋能细分市场：潮汐能**
    - 5.2.1 潮汐能概述
    - 5.2.2 潮汐能资源情况
    - 5.2.3 潮汐能项目概况
    - 5.2.4 潮汐能项目案例——江夏潮汐电站
      - 1、案例简介
      - 2、技术特点
      - 3、经济与社会效益
    - 5.2.5 潮汐能发展趋势
  - 5.3 海洋能细分市场：潮流能**
    - 5.3.1 潮流能概述
    - 5.3.2 潮流能资源情况
    - 5.3.3 潮流能项目概况

### 5.3.4 潮流能项目案例——LHD潮流能电站

- 1、案例简介
- 2、技术特点
- 3、经济与社会效益

### 5.3.5 潮流能发展趋势

## 5.4 海洋能细分市场：波浪能

### 5.4.1 波浪能概述

### 5.4.2 波浪能资源情况

### 5.4.3 波浪能项目概况

### 5.4.4 波浪能项目案例——兆瓦级漂浮式波浪能发电装置“南鲲”号

- 1、案例简介
- 2、技术特点
- 3、经济与社会效益

### 5.4.5 波浪能发展趋势

## 5.5 海洋能细分市场：温差能

### 5.5.1 温差能概述

### 5.5.2 温差能资源情况

### 5.5.3 温差能项目概况

### 5.5.4 温差能项目案例——50kW海洋温差能发电系统

### 5.5.5 温差能发展趋势

## 5.6 海洋能细分市场：盐差能

### 5.6.1 盐差能概述

### 5.6.2 盐差能资源情况

### 5.6.3 盐差能项目概况

### 5.6.4 盐差能发展趋势

## 第6章：中国海洋能重点区域发展解读

### 6.1 中国海洋能产业资源区域分布——潮汐能

### 6.2 中国海洋能产业资源区域分布——潮流能

### 6.3 中国海洋能产业资源区域分布——波浪能

### 6.4 中国海洋能产业资源区域分布——盐差能

## 6.5 海洋能重点区域：浙江

### 6.5.1 浙江海洋能资源状况

### 6.5.2 浙江海洋能政策支持

### 6.5.3 浙江海洋能开发利用

- 1、海洋能开发利用现状
- 2、海洋能发电项目运行现状

### 6.5.4 浙江海洋能发展规划

## 6.6 海洋能重点区域：福建

### 6.6.1 福建海洋能资源状况

### 6.6.2 福建海洋能政策支持

### 6.6.3 福建海洋能开发利用

- 1、“闽投1号”
- 2、“集大一号”

### 6.6.4 福建海洋能发展规划

## 6.7 海洋能重点区域：广东

### 6.7.1 广东海洋能资源状况

### 6.7.2 广东海洋能政策支持

### 6.7.3 广东海洋能开发利用

### 6.7.4 广东海洋能发展规划

## 6.8 海洋能重点区域：山东

### 6.8.1 山东海洋能资源状况

### 6.8.2 山东海洋能政策支持

### 6.8.3 山东海洋能开发利用

### 6.8.4 山东海洋能发展规划

## 6.9 海洋能重点区域：海南

### 6.9.1 海南海洋能资源状况

### 6.9.2 海南海洋能政策支持

### 6.9.3 海南海洋能开发利用

### 6.9.4 海南海洋能发展规划

## 第7章：中国海洋能研究机构/企业案例

### 7.1 海洋能研究机构/企业梳理对比

### 7.2 中国海洋能研究机构案例

#### 7.2.1 中科院广州能源研究所

- 1、基本信息
- 2、研究现状
- 3、专利技术
- 4、工程业绩

#### 7.2.2 哈尔滨工程大学

- 1、基本信息
- 2、研究现状
- 3、专利技术
- 4、工程业绩

#### 7.2.3 中国海洋大学

- 1、基本信息
- 2、研究现状
- 3、专利技术
- 4、工程业绩

#### 7.2.4 东南大学

- 1、基本信息
- 2、研究现状
- 3、专利技术
- 4、工程业绩

#### 7.2.5 浙江大学

- 1、基本信息
- 2、研究现状
- 3、专利技术
- 4、工程业绩

### 7.3 中国海洋能企业案例分析

#### 7.3.1 龙源电力集团股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
  - (1) 经营情况
  - (2) 产品结构
  - (3) 销售区域
- 3、企业研发投入/专利技术
- 4、企业海洋能业务布局
- 5、企业发展战略&优劣势

#### 7.3.2 中国三峡新能源（集团）股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
  - (1) 经营情况
  - (2) 产品结构
  - (3) 销售区域
- 3、企业研发投入/专利技术
- 4、企业海洋能业务布局
- 5、企业发展战略&优劣势

#### 7.3.3 浙江舟山联合动能新能源开发有限公司（LHD）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业研发投入/专利技术
- 4、企业海洋能业务布局
- 5、企业发展战略&优劣势

#### 7.3.4 国电联合动力技术有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业研发投入/专利技术
- 4、企业海洋能产品/业务布局
- 5、企业发展战略&优劣势

- 7.3.5 杭州江河水电科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业研发投入/专利技术
  - 4、企业海洋能产品/业务布局
  - 5、企业发展战略&优劣势
- 7.3.6 杭州巨浪能源科技有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业研发投入/专利技术
  - 4、企业海洋能产品/业务布局
  - 5、企业发展战略&优劣势
- 7.3.7 韩洋能源科技设备（南通）有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业研发投入/专利技术
  - 4、企业海洋能产品/业务布局
  - 5、企业发展战略&优劣势
- 7.3.8 南方电网电力科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
    - (1) 经营情况
    - (2) 产品结构
    - (3) 销售区域
  - 3、企业研发投入/专利技术
  - 4、企业海洋能产品/业务布局
  - 5、企业发展战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第8章：中国海洋能政策环境及发展潜力

#### 8.1 中国海洋能行业政策汇总解读

- 8.1.1 中国海洋能行业主要政策
- 8.1.2 中国海洋能重点政策解读
  - 1、《“十四五”能源领域科技创新规划》对海洋能行业发展的影响
  - 2、国家“十四五”规划对海洋能行业发展的影响
  - 3、“碳达峰、碳中和”战略对海洋能行业发展的影响
- 8.1.3 各地海洋能政策规划汇总
- 8.1.4 各地海洋能的政策热力图
- 8.1.5 各地海洋能发展目标解读

#### 8.2 中国海洋能行业PEST环境分析

- 8.2.1 中国海洋能政策环境总结
- 8.2.2 中国海洋能技术环境总结
- 8.2.3 中国海洋能经济环境分析
- 8.2.4 中国海洋能社会环境分析

#### 8.3 中国海洋能行业PEST分析图

#### 8.4 中国海洋能行业SWOT分析图

#### 8.5 中国海洋能行业发展潜力评估

### 第9章：中国海洋能前景预测及发展趋势

#### 9.1 中国海洋能行业未来关键增长点

- 9.1.1 技术创新与设备升级
- 9.1.2 海洋能与海洋产业融合
- 9.1.3 政策支持与绿色发展
- 9.1.4 国际合作与技术输出
- 9.1.5 海洋能基础设施建设与示范项目

#### 9.2 中国海洋能行业发展前景预测

#### 9.3 中国海洋能行业发展趋势洞悉

- 9.3.1 中国海洋能行业整体发展趋势
- 9.3.2 中国海洋能行业监管规范趋势
- 9.3.3 中国海洋能行业技术创新趋势
- 9.3.4 中国海洋能行业细分市场趋势

- 9.3.5 中国海洋能行业市场竞争趋势
- 第10章：中国海洋能行业投资机会及建议**
- 10.1 中国海洋能行业投资风险预警**
- 10.1.1 中国海洋能行业投资风险预警
  - 1、政策风险
  - 2、技术风险
  - 3、市场风险
  - 4、自然风险
- 10.1.2 中国海洋能行业投资风险应对
  - 1、政策风险应对
  - 2、技术风险应对
  - 3、市场风险应对
  - 4、自然风险应对
- 10.2 中国海洋能行业投资机会分析**
- 10.2.1 中国海洋能产业链薄弱环节投资机会
- 10.2.2 中国海洋能行业细分领域投资机会
- 10.2.3 中国海洋能行业区域市场投资机会
  - 1、东南沿海地区（广东、福建、浙江、江苏等）
  - 2、华东地区（上海、山东等）
- 10.2.4 中国海洋能产业空白点投资机会
  - 1、海洋能综合利用与多能互补
  - 2、海洋能储能与智能电网
  - 3、波浪能技术与设备开发
  - 4、潮汐能技术创新与设备优化
  - 5、海洋能数字化与智能化技术
- 10.3 中国海洋能行业投资价值评估**
- 10.4 中国海洋能行业投资策略建议**
- 10.4.1 聚焦潮汐能与波浪能技术研发
- 10.4.2 投资海洋能综合利用项目
- 10.4.3 推动海洋能产业金融工具创新
- 10.4.4 关注区域市场与政策机会
- 10.5 中国海洋能行业可持续发展建议**
- 10.5.1 加强技术创新与研发投入
- 10.5.2 推动产业链整合与协同发展
- 10.5.3 加强政策支持与法规建设
- 10.5.4 注重生态环境保护与可持续发展
- 10.5.5 加强国际合作与市场开拓
- 10.5.6 推动海洋能产业的金融创新
- 10.5.7 强化人才培养与技术人才引进

## 图表目录

- 图表1：海洋能的分类
- 图表2：《国民经济行业分类与代码》中海洋能行业归属
- 图表3：中国海洋能行业监管体系构成
- 图表4：中国海洋能行业主管部门
- 图表5：中国海洋能行业自律组织
- 图表6：海洋能开发利用标准体系
- 图表7：中国海洋能标准化机构
- 图表8：海洋能产业链结构示意图
- 图表9：海洋能产业链生态全景图
- 图表10：海洋能产业链区域热力图
- 图表11：本报告研究范围界定
- 图表12：本报告权威数据来源
- 图表13：本报告研究统计方法
- 图表14：全球海洋能市场规模体量

- 图表15: 全球海洋能资源储备情况 (单位: TWh)
- 图表16: 2020-2024年全球海洋能市场规模情况 (单位: 亿美元)
- 图表17: 全球主要机构海洋能政策具体情况
- 图表18: 全球海洋能技术成熟度对比
- 图表19: 全球主要国家海洋能产业化布局情况
- 图表20: 2024年全球主要地区海洋能项目投资情况
- 图表21: 全球主要海洋能项目建设情况
- 图表22: 2020-2024年全球海洋能装机容量变化情况 (单位: MW)
- 图表23: 全球海洋能资源部署情况 (单位: MW)
- 图表24: 2020-2024年全球海洋能总发电量情况 (单位: GWh)
- 图表25: 全球主要海洋能开发利用企业
- 图表26: 全球海洋能并购交易主要事件情况
- 图表27: 全球各国海洋能开发利用情况
- 图表28: 美国海洋能发电的总体场景部署
- 图表29: 2025-2035年美国海洋能发电装机容量情况 (单位: MW, %)
- 图表30: 欧洲海洋能标准具体内容
- 图表31: 2025-2035年欧洲海洋能发电装机容量情况 (单位: GW, %)
- 图表32: 2030年韩国海洋能产业建设目标 (单位: MW)
- 图表33: 2025-2030年全球海洋能装机容量预测 (单位: MW)
- 图表34: 2025-2030年全球海洋能市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表35: 2025-2035年波浪能度电成本下降趋势 (单位: 欧元/kWh)
- 图表36: 全球海洋能下游市场应用发展趋势
- 图表37: 中国海洋能行业发展历程
- 图表38: 2024年中国海洋能市场规模测算 (单位: MW, 亿元)
- 图表39: 中国海洋能市场参与者类型
- 图表40: 中国海洋能的产业化进程
- 图表41: 截至2024年中国运行和在建海洋能项目汇总 (单位: MW)
- 图表42: 2010-2024年中国海洋能发电装机规模 (单位: MW)
- 图表43: 2010-2024年中国海洋能发电量 (单位: GWh)
- 图表44: 中国海洋能项目招标采购模式
- 图表45: 2024年中国海洋能招标采购项目汇总
- 图表46: 2020-2024年中国海洋能项目招标数量 (单位: 个)
- 图表47: 2020-2024年中国海洋能招标项目区域分布热力图 (单位: 个)
- 图表48: 中国海洋能市场潜在竞争者的进入威胁
- 图表49: 中国海洋能市场竞争梯队/层次
- 图表50: 2024年中国海洋能市场竞争格局 (按装机容量) (单位: %)
- 图表51: 2024年中国海洋能行业市场集中度 (单位: %)
- 图表52: 2019-2024年中国海洋能领域上市企业研发支出占比 (单位: %)
- 图表53: 2011-2024年中国海洋能行业专利申请及公开数量情况 (单位: 项, %)
- 图表54: 截至2024年中国海洋能行业主要申请机构 (单位: 项)
- 图表55: 截至2024年中国海洋能行业主要申请技术 (单位: 项)
- 图表56: 2016-2024年中国海洋能领域发布论文数量 (单位: 篇)
- 图表57: 截至2024年中国海洋能领域论文发表机构 (单位: 篇)
- 图表58: 截至2024年中国海洋能领域论文主题方向 (单位: 篇)
- 图表59: 中国波浪能技术未来趋势
- 图表60: 2025-2030年中国海洋能发电技术发展路线图
- 图表61: 潮汐能全贯流技术主要研究内容
- 图表62: 潮流能低流速获能技术主要研究内容
- 图表63: 波浪能多自由度获能技术主要研究内容
- 图表64: 海洋能研发的试验测试技术主要研究内容
- 图表65: 中国海洋能关键技术自主创新能力不足具体表现
- 图表66: 海洋能信息技术体系框架
- 图表67: 海洋能信息技术关键技术
- 图表68: 海洋能信息技术的建设应用
- 图表69: 海洋能开发利用设备类别
- 图表70: 海洋能开发利用设备国产化进程
- 图表71: 中国各类海洋能开发设备国产化情况
- 图表72: 潮流能开发装置类型
- 图表73: 水平轴式水轮机主要企业应用情况

- 图表74: 垂直轴水轮机主要企业应用情况
- 图表75: 其他形式发电装置主要企业应用情况
- 图表76: 波浪能开发装置类型
- 图表77: 广州能源所100kW漂浮式鸭式(鸭式III号)波浪能发电装置成功试运行
- 图表78: 广州能源所哪吒波浪能发电装置
- 图表79: 鹰式波浪能发电装置
- 图表80: 振荡浮子式波浪能发电装置
- 图表81: 振荡浮子式波浪能发电装置
- 图表82: 盐差能开发装置类型
- 图表83: 盐差能开发装置示例
- 图表84: 潮汐能开发装置类型
- 图表85: 潮汐能开发装置工作原理
- 图表86: 海洋能工程勘察设计主要内容
- 图表87: 全球知名海洋能工程建筑项目具体情况
- 图表88: 2024年中国各海域新增海洋工程数量占比(单位: %)
- 图表89: 2024年中国各沿海省(市)新增海洋工程数量(单位: %)
- 图表90: 海洋能检测仪器设备
- 图表91: 海洋能监测系统平台
- 图表92: 配套产业布局对海洋能行业发展的影响总结
- 图表93: 海洋能细分综合对比
- 图表94: 2024年中国海洋能细分市场结构(按装机量)(单位: %)
- 图表95: 中国近海潮汐能资源分布
- 图表96: 截至2024年中国运行潮汐能项目汇总(单位: MW)
- 图表97: 潮汐能发展趋势
- 图表98: 中国近海潮流能资源分布
- 图表99: 截至2024年中国运行潮流能项目汇总(单位: MW)
- 图表100: 潮流能发展趋势
- 图表101: 中国近海波浪能资源分布
- 图表102: 截至2024年中国运行和在建波浪能项目汇总(单位: MW)
- 图表103: 波浪能发展趋势
- 图表104: 截至2024年中国运行温差能项目汇总(单位: MW)
- 图表105: 温差能发展趋势
- 图表106: 盐差能发展趋势
- 图表107: 中国近海潮汐能电站址资源统计(单位: 104kW, 108kW·h)
- 图表108: 中国近海潮流能资源统计(单位: 104kW, 108kW·h, MW)
- 图表109: 中国近海波浪能资源统计(单位: 104kW, 108kW·h, MW)
- 图表110: 中国近海盐差能资源统计(单位: 104kW, 108kW·h)
- 图表111: 浙江海洋能资源状况(单位: 104kW, 108kW·h, MW)
- 图表112: 2021-2024年浙江海洋能行业主要政策
- 图表113: 浙江海洋能开发利用情况
- 图表114: 浙江海洋能开发利用情况(单位: 兆瓦)
- 图表115: 《浙江省可再生能源发展“十四五”规划》关于海洋能产业具体内容
- 图表116: 福建海洋能资源状况
- 图表117: 福建海洋能资源状况(单位: 104kW, 108kW·h, MW)
- 图表118: 2021-2024年福建海洋能行业主要政策
- 图表119: “集大一号”波浪能发电装置
- 图表120: 《福建省“十四五”海洋强省建设专项规划》对海洋能产业的影响
- 略.....完整目录请咨询客服

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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！