

## 2025-2030年中国智慧能源行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

**第1章：智慧能源行业界定及发展环境剖析****1.1 智慧能源行业界定及统计说明**

## 1.1.1 能源及能源数字化转型

- (1) 能源的分类
- (2) 能源数字化的发展

## 1.1.2 智慧能源的界定

- (1) 坚强智能电网的界定
- (2) 能源互联网的界定
- (3) 智慧能源与智能电网和能源互联网的关系
- (4) 智慧能源的界定

## 1.1.3 所属国民经济行业分类与代码

## 1.1.4 本报告行业研究范围的界定说明

## 1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明

**1.2 中国智慧能源行业政策环境**

## 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

## 1.2.2 行业标准体系建设现状

- (1) 标准体系建设
- (2) 现行标准汇总
- (3) 即将实施标准
- (4) 重点标准解读

## 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读

- (1) 行业发展相关政策汇总
- (2) 行业发展相关规划汇总

## 1.2.4 行业有重大影响的政策及规划解读

## 1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析

**1.3 中国智慧能源行业经济环境**

## 1.3.1 宏观经济发展现状

## 1.3.2 宏观经济发展展望

## 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析

**1.4 中国智慧能源行业社会环境****1.5 中国智慧能源行业技术环境**

## 1.5.1 能源互联网技术体系及发展水平

## 1.5.2 智慧能源核心关键技术发展分析

## 1.5.3 中国智慧能源行业相关专利申请及公开情况

## 1.5.4 中国智慧能源行业的技术创新发展趋势

## 1.5.5 技术环境对行业发展的影响分析

**第2章：全球智慧能源行业发展趋势及前景预测****2.1 全球能源行业发展及智慧能源发展必要性**

## 2.1.1 全球能源行业发展现状

- (1) 全球能源供给
- (2) 全球能源消费
- (3) 全球能源消费结构
- (4) 全球能源结构转型
- (5) 全球能源电力投资
- (6) 全球电网发展现状

## 2.1.2 全球智慧能源发展的必要性

- (1) 全球能源安全→可再生能源有待充分发掘
- (2) 能源使用带来的环境污染及气候变化
- (3) 传统电网已不能满足低碳经济的要求

**2.2 全球智慧能源发展历程及战略路径**

## 2.2.1 全球智慧能源行业发展历程

- 2.2.2 全球智慧能源体系
  - 2.2.3 全球智慧能源战略体系及战略思路
  - 2.2.4 全球智慧能源的发展路线图
  - 2.2.5 全球智慧能源发展阶段任务
    - (1) 电网发展
    - (2) 清洁替代
    - (3) 电能替代
    - (4) 科技创新
    - (5) 产业创新
    - (6) 金融创新
    - (7) 机制建设
    - (8) 国际合作
  - 2.3 全球智慧能源发展环境及发展现状
    - 2.3.1 全球智慧能源发展环境
      - (1) 政策：全球智慧能源政策支持
      - (2) 经济：全球宏观经济发展现状及展望
      - (3) 社会：电力改革现状及影响
      - (4) 技术：全球智慧能源技术支持
    - 2.3.2 全球智慧能源布局建设现状
    - 2.3.3 全球智慧能源标准化建设现状
    - 2.3.4 全球智慧能源行业市场规模
  - 2.4 全球智慧能源行业区域发展格局及代表性区域市场研究
    - 2.4.1 全球智慧能源行业区域发展格局
    - 2.4.2 全球智慧能源行业代表性区域市场研究
      - (1) 德国智慧能源发展分析
      - (2) 美国智慧能源发展分析
      - (3) 日本智慧能源发展分析
  - 2.5 全球智慧能源行业竞争格局及代表性企业案例研究
    - 2.5.1 全球智慧能源企业兼并重组动态
    - 2.5.2 全球智慧能源行业市场竞争格局
    - 2.5.3 全球智慧能源行业代表性企业布局案例
      - (1) 美国艾默生公司 (Emerson, EMR)
      - (2) 法国施耐德
      - (3) 美国霍尼韦尔公司 (Honeywell)
      - (4) 罗克韦尔自动化有限公司 (NYSE: ROK)
  - 2.6 全球智慧能源行业发展趋势及市场前景预测
    - 2.6.1 全球智慧能源行业发展趋势
    - 2.6.2 全球智慧能源行业前景预测
- 第3章：中国智慧能源行业发展现状与市场痛点分析**
- 3.1 中国能源发展现状及能源结构转型
    - 3.1.1 中国能源供需现状
    - 3.1.2 中国能源安全问题
    - 3.1.3 中国消费结构及能源结构转型
  - 3.2 中国电力体制改革及对智慧能源发展的影响
    - 3.2.1 中国电力体制改革的历程
    - 3.2.2 新一轮电力体制改革的内容解读
    - 3.2.3 电力体制改革对智慧能源的影响分析
  - 3.3 中国能源互联网和智慧能源的发展历程
  - 3.4 中国智慧能源产业链结构及产业生态梳理
    - 3.4.1 智慧能源产业链结构梳理
    - 3.4.2 智慧能源产业链生态图谱
      - (1) 智慧能源产业链生态图谱
      - (2) 参与者类型
      - (3) 参与者规模
    - 3.4.3 智慧能源商业模式分析
    - 3.4.4 智慧能源价值链模型分析
      - (1) 传统能源电网系统的价值链模型
      - (2) 智慧能源的价值链模型
  - 3.5 中国智慧能源建设现状

- 3.5.1 中国能源互联网发展建设的核心指标
  - (1) 多能互补的能源基地
  - (2) 火电储热容量
  - (3) 智能电表安装量
  - (4) 需求侧相应容量
  - (5) 充电站数量
  - (6) 加氢站数量
  - (7) 综合管廊长度
- 3.5.2 中国能源互联网示范项目建设及重点案例解读
  - (1) 中国智慧能源示范项目
  - (2) 中国能源互联网示范重点项目解读
- 3.5.3 中国智慧能源行业招投标情况
- 3.6 智慧能源行业投融资、兼并与重组分析**
- 3.6.1 行业投融资发展状况
  - (1) 行业资金来源
  - (2) 投融资主体
  - (3) 投融资方式
  - (4) 投融资事件汇总
  - (5) 投融资信息汇总
  - (6) 投融资趋势预测
- 3.6.2 行业兼并与重组状况
  - (1) 兼并与重组事件汇总
  - (2) 兼并与重组动因分析
  - (3) 兼并与重组案例分析
  - (4) 兼并与重组趋势预判
- 3.7 中国智慧能源市场规模测算**
- 3.8 智慧能源安全问题及防护举措**
- 3.9 中国智慧能源行业市场痛点分析**
- 第4章：中国智慧能源体系构建与重点领域发展机遇分析**
- 4.1 中国智慧能源体系的构建**
  - 4.1.1 智慧能源的物理基础【物理层】：能源互联
  - 4.1.2 智慧能源的实现手段【信息层】：信息物流能源系统
  - 4.1.3 智慧能源的价值实现【应用层】：能源智慧化综合应用
- 4.2 中国智慧能源体系基础建设现状与发展机遇**
  - 4.2.1 中国电源及电网建设现状与发展机遇
  - 4.2.2 中国微电网建设现状与发展机遇
  - 4.2.3 中国分布式能源发展现状与机遇
  - 4.2.4 中国储能行业及电动汽车行业发展现状与机遇
  - 4.2.5 中国坚强智能电网建设现状与发展机遇
  - 4.2.6 中国泛在电力物联网建设现状与发展机遇
  - 4.2.7 中国新基建特高压建设现状与发展机遇
- 4.3 中国智慧能源产品及设备行业现状与发展机遇**
- 4.4 中国智慧能源管理系统行业发展现状与机遇**
- 4.5 中国能源智慧化应用解决方案发展现状与机遇**
- 第5章：中国智慧能源行业代表性企业布局案例研究**
- 5.1 中国智慧能源行业代表性企业发展对比
- 5.2 中国智慧能源行业代表性企业布局案例研究（仅选取部分具有代表性品牌进行分析；排名不分先后；以实际可研究的内容为准）
  - 5.2.1 远东智慧能源股份有限公司
    - 1) 企业发展历程及基本信息
      - 1) 发展历程
      - 2) 基本信息
      - 3) 股权结构
    - (2) 企业运营现状
      - 1) 经营效益
      - 2) 业务架构
      - 3) 销售网络
    - (3) 企业智慧能源业务布局
      - 1) 企业智慧能源业务布局类型及特色

- 2) 企业智慧能源产品应用领域/客户类型
- 3) 企业智慧能源业务销售状况
- 4) 企业相关资质能力及专利技术
- 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
- 6) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
- 7) 企业智慧能源行业业务最新布局动态
- (4) 企业发展智慧能源业务的优劣势分析

#### 5.2.2 协鑫集成科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
  - 1) 发展历程
  - 2) 基本信息
  - 3) 股权结构
- (2) 企业运营现状
  - 1) 经营效益
  - 2) 业务架构
  - 3) 销售网络
- (3) 企业智慧能源业务布局
  - 1) 企业智慧能源业务布局类型及特色
  - 2) 企业智慧能源产品应用领域/客户类型
  - 3) 企业智慧能源业务销售状况
  - 4) 企业相关资质能力及专利技术
  - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
  - 6) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
  - 7) 企业智慧能源行业业务最新布局动态
- (4) 企业发展智慧能源业务的优劣势分析

#### 5.2.3 隆基泰和智慧能源控股有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
  - 1) 发展历程
  - 2) 基本信息
  - 3) 股权结构
- (2) 企业运营现状
  - 1) 经营效益
  - 2) 业务架构
  - 3) 销售网络
- (3) 企业智慧能源业务布局
  - 1) 企业智慧能源业务布局类型及特色
  - 2) 企业智慧能源产品应用领域/客户类型
  - 3) 企业智慧能源业务销售状况
  - 4) 企业相关资质能力及专利技术
  - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
  - 6) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
  - 7) 企业智慧能源行业业务最新布局动态
- (4) 企业发展智慧能源业务的优劣势分析

#### 5.2.4 明阳智慧能源集团股份公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
  - 1) 发展历程
  - 2) 基本信息
  - 3) 股权结构
- (2) 企业运营现状
  - 1) 经营效益
  - 2) 业务架构
  - 3) 销售网络
- (3) 企业智慧能源业务布局
  - 1) 企业智慧能源业务布局类型及特色
  - 2) 企业智慧能源产品应用领域/客户类型
  - 3) 企业智慧能源业务销售状况
  - 4) 企业相关资质能力及专利技术
  - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
  - 6) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程

- 7) 企业智慧能源行业业务最新布局动态
- (4) 企业发展智慧能源业务的优劣势分析
- 5.2.5 厦门科华恒盛股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息
    - 3) 股权结构
  - (2) 企业运营现状
    - 1) 经营效益
    - 2) 业务架构
    - 3) 销售网络
  - (3) 企业智慧能源业务布局
    - 1) 企业智慧能源业务布局类型及特色
    - 2) 企业智慧能源产品应用领域/客户类型
    - 3) 企业智慧能源业务销售状况
    - 4) 企业相关资质能力及专利技术
    - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
    - 6) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
    - 7) 企业智慧能源行业业务最新布局动态
  - (4) 企业发展智慧能源业务的优劣势分析
- 5.2.6 深圳市英威腾电气股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息
    - 3) 股权结构
  - (2) 企业运营现状
    - 1) 经营效益
    - 2) 业务架构
    - 3) 销售网络
  - (3) 企业智慧能源业务布局
    - 1) 企业智慧能源业务布局类型及特色
    - 2) 企业智慧能源产品应用领域/客户类型
    - 3) 企业智慧能源业务销售状况
    - 4) 企业相关资质能力及专利技术
    - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
    - 6) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
    - 7) 企业智慧能源行业业务最新布局动态
  - (4) 企业发展智慧能源业务的优劣势分析
- 5.2.7 国电南京自动化股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息
    - 3) 股权结构
  - (2) 企业运营现状
    - 1) 经营效益
    - 2) 业务架构
    - 3) 销售网络
  - (3) 企业智慧能源业务布局
    - 1) 企业智慧能源业务布局类型及特色
    - 2) 企业智慧能源产品应用领域/客户类型
    - 3) 企业智慧能源业务销售状况
    - 4) 企业相关资质能力及专利技术
    - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
    - 6) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
    - 7) 企业智慧能源行业业务最新布局动态
  - (4) 企业发展智慧能源业务的优劣势分析
- 5.2.8 京东方科技集团股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程

- 2) 基本信息
  - 3) 股权结构
  - (2) 企业运营现状
    - 1) 经营效益
    - 2) 业务架构
    - 3) 销售网络
  - (3) 企业智慧能源业务布局
    - 1) 企业智慧能源业务布局类型及特色
    - 2) 企业智慧能源产品应用领域/客户类型
    - 3) 企业智慧能源业务销售状况
    - 4) 企业相关资质能力及专利技术
    - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
    - 6) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
    - 7) 企业智慧能源行业业务最新布局动态
  - (4) 企业发展智慧能源业务的优劣势分析
- 5.2.9 亿利洁能股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息
    - 3) 股权结构
  - (2) 企业运营现状
    - 1) 经营效益
    - 2) 业务架构
    - 3) 销售网络
  - (3) 企业智慧能源业务布局
    - 1) 企业智慧能源业务布局类型及特色
    - 2) 企业智慧能源产品应用领域/客户类型
    - 3) 企业智慧能源业务销售状况
    - 4) 企业相关资质能力及专利技术
    - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
    - 6) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
    - 7) 企业智慧能源行业业务最新布局动态
  - (4) 企业发展智慧能源业务的优劣势分析
- 5.2.10 深圳市科陆电子科技股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息
    - 3) 股权结构
  - (2) 企业运营现状
    - 1) 经营效益
    - 2) 业务架构
    - 3) 销售网络
  - (3) 企业智慧能源业务布局
    - 1) 企业智慧能源业务布局类型及特色
    - 2) 企业智慧能源产品应用领域/客户类型
    - 3) 企业智慧能源业务销售状况
    - 4) 企业相关资质能力及专利技术
    - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
    - 6) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
    - 7) 企业智慧能源行业业务最新布局动态
  - (4) 企业发展智慧能源业务的优劣势分析

## 第6章：中国智慧能源行业市场前景及投资策略建议

- 6.1 中国智慧能源行业发展潜力评估
  - 6.1.1 行业所处生命周期阶段识别
  - 6.1.2 行业发展驱动与制约因素总结
  - 6.1.3 行业发展潜力评估
- 6.2 中国智慧能源行业发展前景预测
- 6.3 中国智慧能源行业发展趋势预判
- 6.4 中国智慧能源市场进入与退出壁垒

- 6.5 中国智慧能源行业投资价值评估
- 6.6 中国智慧能源行业投资机会分析
- 6.7 中国智慧能源行业投资风险预警
- 6.8 中国智慧能源行业投资策略与建议
- 6.9 中国智慧能源行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 能源互联网的基本架构与组成元素
- 图表2: 能源互联网的特点
- 图表3: 能源互联网区别于传统能源基础设施的本质特征解析
- 图表4: 能源互联网与传统能源网络的主要区别
- 图表5: 智能电网与能源互联网的区别
- 图表6: 智慧能源行业所属的国民经济分类
- 图表7: 本报告的主要数据来源及统计标准说明
- 图表8: 截至2024年智慧能源行业标准汇总
- 图表9: 截至2024年智慧能源行业发展政策汇总
- 图表10: 截至2024年智慧能源行业发展规划汇总
- 图表11: 2020-2024年全球主要国家煤炭产量（单位：百万吨油当量，%）
- 图表12: 2020-2024年世界主要国家或地区天然气产量（单位：十亿立方米，%）
- 图表13: 世界主要产油地区产量分布图（单位：%）
- 图表14: 2020-2024年全球主要国家煤炭消费量（单位：百万吨油当量，%）
- 图表15: 2020-2024年世界主要国家或地区天然气消费量（单位：十亿立方米，%）
- 图表16: 2024年全球石油消费量分国家分布图（单位：%）
- 图表17: 2025-2030年部分国家可再生能源发电量比重（单位：%）
- 图表18: 2024年部分国家风电、光伏发电量预期发电量比重（单位：%）
- 图表19: 部分国家输配电损失（单位：亿度，%，亿美元）
- 图表20: 德国能源概况
- 图表21: 2015-2024年德国煤炭产量和消费量规模（单位：百万吨油当量）
- 图表22: 2015-2024年德国天然气产量和消费量规模（单位：亿立方米）
- 图表23: 2015-2024年德国石油消费量（单位：百万吨）
- 图表24: 德国能源消费结构（单位：%）
- 图表25: 2024年德国发电总装机容量结构（单位：%）
- 图表26: 德国的智慧能源相关国家计划
- 图表27: 德国E-energy试点分布图
- 图表28: 德国6大智慧能源试点
- 图表29: 德国的智慧能源基本原则
- 图表30: 德国的智慧能源关键环节
- 图表31: 鼓励民众和社区组织参与
- 图表32: 2015-2024年美国石油和天然气储量规模（单位：十亿桶，万亿立方米）
- 图表33: 2015-2024年美国煤炭产量和消费量规模（单位：百万吨油当量）
- 图表34: 2015-2024年美国天然气产量和消费量规模（单位：十亿立方米）
- 图表35: 2015-2024年美国石油产量和消费量规模（单位：百万吨）
- 图表36: 美国能源消费结构（单位：%）
- 图表37: 美国的智慧能源相关国家计划
- 图表38: 智能电网特别行动小组
- 图表39: 智能电网建设
- 图表40: 美国智能电网研发跨年度项目规划
- 图表41: 美国智能电表累计安装量（单位：万台）
- 图表42: 美国电力市场模式——零售竞争模式
- 图表43: 美国分布式能源发展脉络
- 图表44: 技术进步加速能源革命
- 图表45: 2024年至今日本煤炭消费量规模（单位：百万吨油当量）
- 图表46: 2024年至今日本石油消费量规模（单位：百万吨）
- 图表47: 2024年至今日本天然气消费量规模（单位：亿立方米）
- 图表48: 日本能源消费结构（单位：%）

- 图表49: 2025-2030年日本太阳能发电规划 (单位: 万千瓦)
- 图表50: 日本分布式能源商业应用分布情况 (单位: %)
- 图表51: 日本分布式能源工业应用分布情况 (单位: %)
- 图表52: 2024年至今日本光伏新增装机容量 (单位: GW)
- 图表53: 日本分布式能源装机现状
- 图表54: 全球智慧能源行业发展趋势分析
- 图表55: 近30年中国电力系统改革大事记
- 图表56: 2024年电改前中国电网络局
- 图表57: 目前中国电网络局
- 图表58: 《关于进一步深化电力系统改革的若干意见》要点示例
- 图表59: 智慧能源用户结构
- 图表60: 电力体制改革对智慧能源的影响简析
- 图表61: 智慧能源发展历程
- 图表62: 智慧能源产业链结构
- 图表63: 智慧能源产业链生态图谱
- 图表64: 传统能源电网系统的价值链模型简图
- 图表65: 电网垄断对产业价值链所带来的扭曲简析
- 图表66: 传统能源电网价值链参与者
- 图表67: 智慧能源价值网络——以电力调配为中心
- 图表68: 智慧能源价值网络——以交易市场为中心
- 图表69: 智慧能源价值网络——以微网为中心
- 图表70: 智慧能源价值网络——以设施管理为中心
- 图表71: 中国智慧能源行业发展痛点分析
- 图表72: 远东智慧能源股份有限公司发展历程
- 图表73: 远东智慧能源股份有限公司基本信息表
- 图表74: 远东智慧能源股份有限公司股权穿透图
- 图表75: 远东智慧能源股份有限公司经营状况
- 图表76: 远东智慧能源股份有限公司整体业务架构
- 图表77: 远东智慧能源股份有限公司销售网络布局
- 图表78: 远东智慧能源股份有限公司发展智慧能源业务的优劣势分析
- 图表79: 协鑫集成科技股份有限公司发展历程
- 图表80: 协鑫集成科技股份有限公司基本信息表
- 图表81: 协鑫集成科技股份有限公司股权穿透图
- 图表82: 协鑫集成科技股份有限公司经营状况
- 图表83: 协鑫集成科技股份有限公司整体业务架构
- 图表84: 协鑫集成科技股份有限公司销售网络布局
- 图表85: 协鑫集成科技股份有限公司发展智慧能源业务的优劣势分析
- 图表86: 隆基泰和智慧能源控股有限公司发展历程
- 图表87: 隆基泰和智慧能源控股有限公司基本信息表
- 图表88: 隆基泰和智慧能源控股有限公司股权穿透图
- 图表89: 隆基泰和智慧能源控股有限公司经营状况
- 图表90: 隆基泰和智慧能源控股有限公司整体业务架构
- 图表91: 隆基泰和智慧能源控股有限公司销售网络布局
- 图表92: 隆基泰和智慧能源控股有限公司发展智慧能源业务的优劣势分析
- 图表93: 明阳智慧能源集团股份公司发展历程
- 图表94: 明阳智慧能源集团股份公司基本信息表
- 图表95: 明阳智慧能源集团股份公司股权穿透图
- 图表96: 明阳智慧能源集团股份公司经营状况
- 图表97: 明阳智慧能源集团股份公司整体业务架构
- 图表98: 明阳智慧能源集团股份公司销售网络布局
- 图表99: 明阳智慧能源集团股份公司发展智慧能源业务的优劣势分析
- 图表100: 厦门科华恒盛股份有限公司发展历程
- 图表101: 厦门科华恒盛股份有限公司基本信息表
- 图表102: 厦门科华恒盛股份有限公司股权穿透图
- 图表103: 厦门科华恒盛股份有限公司经营状况
- 图表104: 厦门科华恒盛股份有限公司整体业务架构
- 图表105: 厦门科华恒盛股份有限公司销售网络布局
- 图表106: 厦门科华恒盛股份有限公司发展智慧能源业务的优劣势分析
- 图表107: 深圳市英威腾电气股份有限公司发展历程

图表108: 深圳市英威腾电气股份有限公司基本信息表  
图表109: 深圳市英威腾电气股份有限公司股权穿透图  
图表110: 深圳市英威腾电气股份有限公司经营状况  
图表111: 深圳市英威腾电气股份有限公司整体业务架构  
图表112: 深圳市英威腾电气股份有限公司销售网络布局  
图表113: 深圳市英威腾电气股份有限公司发展智慧能源业务的优劣势分析  
图表114: 国电南京自动化股份有限公司发展历程  
图表115: 国电南京自动化股份有限公司基本信息表  
图表116: 国电南京自动化股份有限公司股权穿透图  
图表117: 国电南京自动化股份有限公司经营状况  
图表118: 国电南京自动化股份有限公司整体业务架构  
图表119: 国电南京自动化股份有限公司销售网络布局  
图表120: 国电南京自动化股份有限公司发展智慧能源业务的优劣势分析  
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!