

2015-2020年中国电加热器行业发展前景与转型升级分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：电加热器行业综述及外部环境分析

1.1 行业发展概述

- 1.1.1 电加热定义及优势
- 1.1.2 电加热器定义及原理
- 1.1.3 电加热器行业产品分类
 - (1) 按发热材料分类
 - (2) 按产品层次分类
 - (3) 按用途不同分类
 - (4) 按特殊标准分类

1.2 行业政策环境分析

- 1.2.1 行业主管部门
- 1.2.2 行业相关标准
- 1.2.3 行业相关政策解读

1.3 行业经济环境分析

- 1.3.1 国际宏观经济环境分析
 - (1) 国际宏观经济现状
 - (2) 国际宏观经济预测
- 1.3.2 国内宏观经济环境分析
 - (1) 国内宏观经济现状
 - (2) 国内宏观经济预测
- 1.3.3 宏观经济对行业的影响
 - (1) 宏观经济对上游行业的影响
 - (2) 宏观经济对下游行业的影响
 - (3) 宏观经济对本行业的影响

1.4 行业技术环境分析

- 1.4.1 行业技术水平及特点
- 1.4.2 行业技术研究重点
 - (1) 电加热管性能、可靠性和工作寿命
 - (2) 电加热器创新性结构研究
 - (3) 电加热系统的控制稳定性、安全性和控制精度
 - (4) 电热器表面耐热防腐层制备及技术研究
 - (5) 特殊领域专用电加热器研究
 - (6) 特殊高端电伴热产品研究
- 1.4.3 行业技术发展趋势

1.5 行业产业链分析

- 1.5.1 行业产业链分析
- 1.5.2 不锈钢市场运营及对电加热器行业的影响
 - (1) 不锈钢行业发展现状及价格趋势分析
 - (2) 不锈钢行业发展对电加热器行业的影响
- 1.5.3 金市场运营及对电加热器行业的影响
 - (1) 五金行业发展现状
 - (2) 五金行业发展对电加热器行业的影响
- 1.5.4 塑料市场运营及对电加热行业的影响
 - (1) 塑料市场发展现状
 - (2) 塑料行业发展对电加热行业的影响

第2章：电加热器行业发展现状及竞争格局

2.1 行业发展现状分析

- 2.1.1 行业发展历程分析
 - (1) 电加热器产生阶段
 - (2) 电加热器发展阶段
 - (3) 电加热器提高阶段

- (4) 电加热器在我国的发展
- 2.1.2 行业发展总体概况
- 2.1.3 行业发展主要特点
- 2.1.4 行业经营情况分析
 - (1) 行业利润水平分析
 - (2) 行业利润水平变动原因
 - (3) 行业利润水平变动趋势
- 2.1.5 行业发展存在的问题
- 2.1.6 行业发展影响因素
 - (1) 有利因素
 - (2) 不利因素

2.2 行业竞争格局分析

- 2.2.1 行业整体竞争格局
- 2.2.2 行业议价能力分析
- 2.2.3 行业潜在威胁分析
- 2.2.4 行业兼并重组分析
 - (1) 行业兼并重组概况
 - (2) 行业兼并重组动向
 - (3) 行业兼并重组趋势

2.3 行业进出口市场分析

- 2.3.1 行业出口情况分析
 - (1) 2012-2013年行业出口分析
 - (2) 2013年行业出口分析
- 2.3.2 行业进口情况分析
 - (1) 2012-2013年行业进口分析
 - (2) 2013年行业进口分析
- 2.3.3 行业进出口前景分析
 - (1) 行业出口前景分析
 - (2) 行业进口前景分析

第3章：电加热器行业重点企业经营分析

3.1 行业企业发展总体状况分析

- 3.1.1 行业企业规模排名
 - (1) 生产规模排名
 - (2) 销售规模排名
 - (3) 利润总额排名
- 3.1.2 行业企业新产品产值分析
- 3.1.3 行业企业综合竞争力分析
 - (1) 主成份分析法说明
 - (2) 企业综合竞争力评价指标
 - (3) 企业综合竞争力排名

3.2 行业重点企业个案经营分析

- 3.2.1 镇江东方电热科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织结构分析
 - (3) 企业产品结构分析
 - (4) 企业研发能力分析
 - (5) 企业资质认证分析
 - (6) 企业经营模式分析
 - (7) 企业主要客户分析
 - (8) 企业经营情况分析
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (9) 企业优势与劣势分析
 - (10) 企业投资兼并与重组分析
 - (11) 企业未来发展战略
- 3.2.2 中日电热股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 子公司中日电热（厦门）有限公司经营情况分析
 - (4) 企业优势与劣势分析
- 3.2.3 天万电热器有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业资质认证分析
 - (4) 企业销售渠道分析
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业优势与劣势分析
- 3.2.4 杭州佐帕斯工业有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业主要客户分析
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业优势与劣势分析
- 3.2.5 杭州河合电器股份有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业资质认证分析
 - (4) 企业销售渠道分析
 - (5) 企业主要客户分析
 - (6) 企业经营情况分析
 - (7) 企业优势与劣势分析
- 3.2.6 华能无锡电热器材有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业产品结构分析
 - (4) 企业研发能力分析
 - (5) 企业资质认证分析
 - (6) 企业销售渠道分析
 - (7) 企业主要客户分析
 - (8) 企业经营情况分析
 - (9) 企业优势与劣势分析
- 3.2.7 无锡恒业电热电器有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业主要客户分析
 - (7) 企业经营情况分析
 - (8) 企业优势与劣势分析
- 3.2.8 无锡博睿奥克电气有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业资质认证分析
 - (4) 企业产品应用领域
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业优势与劣势分析
- 3.2.9 重庆世纪精信实业（集团）有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业生产基地分析
 - (3) 企业产品结构分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业主要客户分析
 - (6) 企业经营情况分析
 - (7) 企业优势与劣势分析

- (8) 企业投资兼并与重组分析
- 3.2.10 佛山市顺德区北滘镇恒美电热器具有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业主要客户分析
 - (7) 企业优势与劣势分析
- 3.2.11 苏州新业电子有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业主要客户分析
 - (7) 企业经营情况分析
 - (8) 企业优势与劣势分析
- 3.2.12 深圳市龙峰盛机械制造有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业主要客户分析
 - (7) 企业经营情况分析
 - (8) 企业优势与劣势分析
- 3.2.13 江苏顺发电热材料有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业经营情况分析
 - (7) 企业优势与劣势分析
- 3.2.14 广州石潮特种陶瓷制造有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业优势与劣势分析
- 3.2.15 江苏新华合金电器有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业主要客户分析
 - (7) 企业经营情况分析
 - (8) 企业优势与劣势分析
 - (9) 企业投资兼并与重组分析
 - (10) 企业最新发展动向
- 3.2.16 中山市金江电热元件有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析

- (6) 企业经营情况分析
- (7) 企业优势与劣势分析
- 3.2.17 中台电热（深圳）有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - (4) 企业优势与劣势分析
- 3.2.18 海盐县百步精益电热电器厂经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业资质认证分析
 - (4) 企业销售渠道分析
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业优势与劣势分析
- 3.2.19 镇江市沪扬电器成套有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业主要客户分析
 - (7) 企业优势与劣势分析
- 3.2.20 扬中市威宇电力设备有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业主要客户分析
 - (7) 企业经营情况分析
 - (8) 企业优势与劣势分析
- 3.2.21 南京溧水贝斯特有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业经营情况分析
 - (7) 企业优势与劣势分析
- 3.2.22 泰州市泰怡热工电器有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业经营情况分析
 - (7) 企业优势与劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向
- 3.2.23 扬中市华荣电器设备有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业资质认证分析
 - (4) 企业销售渠道分析
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业优势与劣势分析
- 3.2.24 镇江天信电器有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析

- (4) 企业资质认证分析
- (5) 企业销售渠道分析
- (6) 企业主要客户分析
- (7) 企业经营情况分析
- (8) 企业优势与劣势分析
- 3.2.25 张家港市中原制管有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业产品应用领域
 - (7) 企业优势与劣势分析
- 3.2.26 深圳市通力机械技术有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业资质认证分析
 - (4) 企业销售渠道分析
 - (5) 企业优势与劣势分析
- 3.2.27 扬州华发电器有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业研发能力分析
 - (4) 企业资质认证分析
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业优势与劣势分析

第4章：电加热器行业应用领域及需求分析

4.1 行业主要应用领域分布

4.2 电加热器在民用领域的应用及需求分析

- 4.2.1 民用电加热器主要应用领域
- 4.2.2 空调行业电加热器需求分析
 - (1) 空调行业发展现状
 - (2) 电加热器在空调行业的应用
 - (3) 空调领域电加热器竞争格局
 - (4) 空调行业电加热器需求前景
- 4.2.3 冷链行业电加热器需求分析
 - (1) 冷链行业发展现状
 - (2) 电加热器在冷链行业的应用
 - (3) 冷链行业电加热器竞争格局
 - (4) 冷链行业电加热器需求前景
- 4.2.4 民用其它领域电加热器需求分析

4.3 电加热器在工用领域的应用及前景分析

- 4.3.1 工业电加热器主要应用领域
- 4.3.2 多晶硅领域电加热需求分析
 - (1) 多晶硅行业发展分析
 - 1) 光伏行业发展现状及规划
 - 2) 多晶硅行业发展现状
 - 3) 多晶硅技术水平分析
 - 4) 多晶硅技术改造计划
 - (2) 电加热器在多晶硅行业的应用
 - (3) 多晶硅领域电加热器需求因素
 - (4) 多晶硅领域电加热器需求前景
- 4.3.3 天然气、石油开采及管道输送领域电加热器需求分析
 - (1) 天然气、石油开采及管道输送行业发展现状
 - (2) 电加热器在天然气、石油开采及管道输送领域的应用
 - (3) 天然气、石油开采及管道输送领域电加热器竞争格局
 - (4) 天然气、石油开采及管道输送领域电加热器需求前景
- 4.3.4 石化领域电加热器需求分析
 - (1) 石化行业发展现状

- (2) 电加热器在石化领域的应用
 - (3) 石化领域电加热器需求前景
 - 4.3.5 工业其它领域电加热器需求分析
 - (1) 冶金领域对电加热器的需求分析
 - (2) 机械领域对电加热器的需求分析
 - (3) 陶瓷工业对电加热器的需求分析
 - (4) 核电工业对电加热器的需求分析
 - (5) 船舶工业对电加热器的需求分析
 - 4.4 电加热器在其它领域的应用及前景分析
 - 4.4.1 轨道客车行业电加热器需求分析
 - (1) 轨道交通行业发展现状
 - (2) 电加热器在轨道客车行业的应用
 - (3) 轨道客车行业电加热器需求前景
 - 4.4.2 电动汽车行业电加热器需求分析
 - (1) 电动汽车行业发展现状
 - (2) 电加热器在电动汽车行业的应用
 - (3) 电动汽车行业电加热器需求前景
 - 4.5 电加热器行业发展前景预测
 - 4.5.1 行业发展驱动因素分析
 - (1) 较好的宏观环境
 - (2) 节能减排的推动
 - (3) 技术水平的进步
 - (4) 应用领域不断扩展
 - 4.5.2 “十二五”行业前景预测
- 第5章：电加热器行业投资机会及风险分析**
- 5.1 行业投资机会分析
 - 5.1.1 行业发展趋势分析
 - 5.1.2 行业细分领域投资机会
 - (1) 高端工业用电伴热产品
 - (2) 轨道交通客车用电加热器系列
 - (3) 电动车PTC电加热器
 - 5.2 行业投资特性分析
 - 5.2.1 行业进入壁垒分析
 - 5.2.2 行业盈利模式分析
 - 5.2.3 行业盈利因素分析
 - 5.3 行业投资风险分析
 - 5.3.1 行业政策风险分析
 - 5.3.2 行业技术风险分析
 - 5.3.3 行业原材料价格波动风险分析
 - 5.3.4 行业宏观经济波动风险分析
 - 5.3.5 行业其他风险分析
 - 5.4 行业投资动向及建议
 - 5.4.1 行业投资动向
 - 5.4.2 行业投资建议

图表目录

- 图表1：电加热器按不同发热材料分类比较
- 图表2：PTC发热材料电阻-温度关系示意图（单位： Ω ）
- 图表3：PTC电加热器工艺流程
- 图表4：2010-2013年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%）
- 图表5：2006-2013年中国GDP增长情况（单位：亿元，%）
- 图表6：2006-2013年中国工业增加值增长情况（单位：亿元，%）
- 图表7：2008-2013年中国GDP增长率（按消费、投资和净出口划分）（单位：%）
- 图表8：2006-2013年中国固定资产投资情况（单位：亿元，%）
- 图表9：2006-2013年中国建筑业增加值及其增长速度（单位：亿元，%）

- 图表10: 电加热器行业产业链示意图
- 图表11: 2010-2013年中国电加热器行业出口产品 (单位: 万个, 万美元)
- 图表12: 中国电加热器行业出口产品结构 (按出口额) (单位: %)
- 图表13: 2013年中国电加热器行业出口产品 (单位: 万个, 万美元)
- 图表14: 2013年中国电加热器行业出口产品结构 (按出口额) (单位: %)
- 图表15: 2010-2013年中国电加热器行业进口产品 (单位: 万个, 万美元)
- 图表16: 中国电加热器行业进口产品结构 (按进口额) (单位: %)
- 图表17: 2013年中国电加热器行业进口产品 (单位: 万个, 万美元)
- 图表18: 2013年中国电加热器行业进口产品结构 (按进口额) (单位: %)
- 图表19: 2010-2013年电加热器行业工业总产值 (现价) 前十位企业 (单位: 万元)
- 图表20: 2010-2013年电加热器行业销售收入前十位企业 (单位: 万元)
- 图表21: 2010-2013年电加热器行业利润总额前十位企业 (单位: 万元)
- 图表22: 2013年电加热器行业新产品产值前四名企业 (单位: 万元)
- 图表23: 电加热器行业评价指标
- 图表24: 2013年中国电加热器企业综合竞争力排名 (前十)
- 图表25: 2013年镇江东方电热科技股份有限公司股权结构图
- 图表26: 2013年镇江东方电热科技股份有限公司内部组织结构图
- 图表27: 2013年镇江东方电热科技股份有限公司产品结构 (按收入) (单位: %)
- 图表28: 镇江东方电热科技股份有限公司主要产品及其用途
- 图表29: 2009-2013年镇江东方电热科技股份有限公司研发支出情况 (单位: 万元, %)
- 图表30: 镇江东方电热科技股份有限公司通过CQC认证的产品
- 图表31: 镇江东方电热科技股份有限公司通过CE认证的产品
- 图表32: 镇江东方电热科技股份有限公司通过UL认证的产品
- 图表33: 镇江东方电热科技股份有限公司通过VDE认证的产品
- 图表34: 镇江东方电热科技股份有限公司获得的防爆电气认证资质
- 图表35: 2009-2013年镇江东方电热科技股份有限公司前五名销售客户的情况 (单位: 万元, %)
- 图表36: 2009-2013年镇江东方电热科技股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表37: 2009-2013年镇江东方电热科技股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)
- 图表38: 2013年镇江东方电热科技股份有限公司主要产品情况 (单位: 万元, %)
- 图表39: 2009-2013年镇江东方电热科技股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)
- 图表40: 2009-2013年镇江东方电热科技股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 图表41: 2009-2013年镇江东方电热科技股份有限公司发展能力分析 (单位: %)
- 图表42: 镇江东方电热科技股份有限公司优劣势分析
- 图表43: 镇江东方电热科技股份有限公司2013年IPO募集资金用途 (单位: 万元)
- 图表44: 中日电热股份有限公司优劣势分析
- 图表45: 天万电热电器有限公司优劣势分析
- 图表46: 杭州佐帕斯工业有限公司优劣势分析
- 图表47: 杭州河合电器股份有限公司优劣势分析
- 图表48: 2013年华能无锡电热器材有限公司组织结构图
- 图表49: 2013年华能无锡电热器材有限公司国内销售网络图
- 图表50: 华能无锡电热器材有限公司优劣势分析
- 图表51: 无锡恒业电热电器有限公司优劣势分析
- 图表52: 无锡博睿奥克电气有限公司优劣势分析
- 图表53: 重庆世纪精信实业(集团)有限公司优劣势分析
- 图表54: 佛山市顺德区北滘镇恒美电热器具有限公司优劣势分析
- 图表55: 苏州新业电子有限公司优势与劣势分析
- 图表56: 深圳市龙峰盛机械制造有限公司优势与劣势分析
- 图表57: 江苏顺发电热材料有限公司组织架构图
- 图表58: 江苏顺发电热材料有限公司优势与劣势分析
- 图表59: 广州石潮特种陶瓷制造有限公司优势与劣势分析
- 图表60: 江苏新华合金电器有限公司组织架构图
- 图表61: 江苏新华合金电器有限公司优势与劣势分析
- 图表62: 中山市金江电热元件有限公司优势与劣势分析
- 图表63: 中台电热(深圳)有限公司优势与劣势分析
- 图表64: 海盐县百步精益电热电器厂营销网络
- 图表65: 海盐县百步精益电热电器厂优势与劣势分析
- 图表66: 镇江市沪扬电器成套有限公司优势与劣势分析
- 图表67: 扬中市威宇电力设备有限公司组织架构图
- 图表68: 扬中市威宇电力设备有限公司优势与劣势分析

- 图表69: 南京溧水贝斯特有限公司优势与劣势分析
图表70: 泰州市泰怡热工电器有限公司优势与劣势分析
图表71: 扬中市华荣电器设备有限公司优势与劣势分析
图表72: 镇江天信电器有限公司优势与劣势分析
图表73: 张家港市中原制管有限公司优势与劣势分析
图表74: 深圳市通力机械技术有限公司营销网络
图表75: 深圳市通力机械技术有限公司优势与劣势分析
图表76: 扬州华发电器有限公司优势与劣势分析
图表77: 电加热器的不同应用领域
图表78: 民用电加热器主要应用领域
图表79: 2010-2013年中国空调总销售量及增速 (单位: 万台, %)
图表80: 空调行业能效比三级分类标准 (单位: W)
图表81: 空调辅助电加热器电加热管工艺流程
图表82: 空调辅助电加热器组件安装工艺流程
图表83: 家电领域电加热器企业竞争格局
图表84: 2013年空调累计销量份额 (单位: %)
图表85: 除霜电加热器在冷链中的应用
图表86: 工业用电加热器主要应用领域
图表87: 工业电加热器工艺流程图 (以四氯化硅冷氢化处理用电加热器为例)
图表88: 2009-2014年中国光伏装机情况 (单位: MW)
图表89: 2005-2013年全球多晶硅产量规模 (单位: 吨)
图表90: 2006-2013年中国多晶硅产量规模 (单位: 吨)
图表91: 2009-2013年主要多晶硅生产商产能 (单位: 吨)
图表92: 电加热器在光伏产业链中的位置
图表93: 热氢化工艺和冷氢化工艺比较
图表94: 2013年多晶硅生产成本构成 (单位: %)
图表95: 冷氢化下改良西门子法闭路循环工艺流程
图表96: 电加热器在冷氢化工艺设备中的应用
图表97: 2013年中国和全球一次能源消费结构图 (单位: %)
图表98: 2006-2013年中国天然气产量 (单位: 亿立方米)
图表99: 2004-2013年我国造船完工量统计 (单位: 万载重吨, %)
图表100: 2004-2013年我国新承接船舶订单统计 (单位: 万载重吨, %)
图表101: 2004-2013年我国手持船舶订单统计 (单位: 万载重吨, %)
图表102: 国内部分城市2010年和2020年城市轨道交通运营里程 (单位: 公里, %)
图表103: 新能源汽车发展线路

……略

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!