2026-2031年预应力钢筒混凝土管（PCCP）行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）行业投资背景
1.1 PCCP行业定义及特征
1.1.1 行业概念及定义
1.1.2 行业产品分类
1.1.3 行业产品特征
1.1.4 行业应用领域
1.2 影响PCCP行业发展的因素
1.2.1 行业发展有利因素分析
1.2.2 行业发展不利因素分析
1.3 PCCP行业政策环境分析
1.3.1 行业管理体制
（1）行业管理部门
（2）行业管理协会
1.3.2 行业政策体系
（1）政策法规体系
（2）主要法律法规
（3）主要行业政策
1.4 PCCP行业经济环境分析
1.4.1 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
1.4.2 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
第2章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）行业竞争格局
2.1 PCCP行业发展概况现状
2.1.1 行业发展历程
2.1.2 行业生命周期
（1）产品引入阶段
（2）市场成长阶段
（3）市场成熟阶段
2.1.3 行业发展现状
2.1.4 行业主要问题
2.2 PCCP行业竞争格局
2.2.1 行业竞争特点分析
2.2.2 行业市场集中度分析
2.2.3 主要厂商市场份额
2.2.4 行业竞争现状分析
2.3 PCCP行业招投标分析
2.3.1 PCCP行业的招投标
2.3.2 PCCP行业招投标策略
（1）32020-2025年PCCP管道采购招标
2.4 PCCP市场营销策略分析
2.4.1 产品策略分析
2.4.2 价格策略分析
2.4.3 分销策略分析
2.4.4 品牌策略分析
2.5 PCCP行业波特五力分析
2.5.1 新进入者的威胁分析

2.5.2 供应商的议价能力分析
2.5.3 购买者的议价能力分析
2.5.4 替代产品的威胁分析
2.5.5 现存竞争者的竞争程度
2.6 PCCP行业SWOT分析
2.6.1 行业发展的优势分析
2.6.2 行业发展的劣势分析
2.6.3 行业发展的机会分析
2.6.4 行业发展的威胁分析
2.7 PCCP行业竞争趋势
第3章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）行业技术与创新
3.1 PCCP行业工艺流程分析
3.1.1 PCCP的工艺流程
3.1.2 PCCP生产工艺介绍
3.2 我国PCCP技术水平分析
3.3 PCCP行业热点技术分析
3.3.1 PCCP管铠装接口成型新工艺
3.3.2 PCCP预应力钢丝应力监测技术
3.4 PCCP腐蚀与防护技术分析
3.4.1 防腐材料的选择原则
3.4.2 防腐技术在山西万家寨引黄工程中的应用
3.4.3 防腐技术在南水北调PCCP工程中的应用
第4章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）行业投资潜力
4.1 PCCP行业经营模式分析
4.1.1 行业主要特点
（1）行业区域性特征
（2）行业季节性特征
4.1.2 行业经营模式
（1）行业订单式生产
（2）目标市场设立生产基地
4.2 PCCP行业投资价值分析
4.2.1 行业成本结构分析
4.2.2 行业利润水平分析
4.2.3 行业的成长性分析
4.2.4 行业受国家政策支持
4.2.5 行业需求市场概述
4.3 PCCP行业需求增长驱动因素
4.3.1 驱动因素之一
4.3.2 驱动因素之二
4.3.3 驱动因素之三
4.3.4 驱动因素之四
4.4 我国水利建设投资情况分析
4.4.1 水利建设计划投资情况
（1）水利建设计划投资规模及增长
（2）水利建设计划投资资金来源构成
（3）水利建设计划投资资金用途构成
（4）水利建设计划投资资金到位情况
4.4.2 水利建设完成投资情况
（1）水利建设完成投资规模及增长
（2）水利建设完成投资进展情况
（3）水利建设完成投资资金来源构成
（4）水利建设完成投资资金用途构成
4.5 我国水资源工程投资建设分析
4.5.1 水资源工程投资规模分析
（1）水资源工程计划投资规模分析
（2）水资源工程计划投资来源分析
（3）水资源工程完成投资规模分析
4.5.2 水资源工程建设现状与前景分析
（1）水资源工程建设需求分析

（2）水资源工程建设现状分析
（3）水资源工程发展前景分析
4.6 城镇供排水工程PCCP管需求分析
4.6.1 城镇供水工程投资建设分析
4.6.2 城镇排水工程投资建设分析
4.6.3 城镇供排水工程PCCP管需求
4.7 农田灌溉工程PCCP管需求分析
4.7.1 农田灌溉工程投资规模分析
（1）大型灌区建设投资规模
（2）节水灌溉工程投资规模
（3）小型农田水利设施投资规模
4.7.2 农田灌溉工程建设现状分析
（1）灌溉面积情况
（2）农田有效灌溉面积情况
（3）机电井灌溉面积情况
（4）机电排灌面积情况
（5）节水灌溉面积情况
（6）大型灌区建设情况
4.7.3 灌溉市场对PCCP管的需求
4.8 跨流域调水工程投资建设分析
4.8.1 南水北调工程规划
4.8.2 南水北调完成投资规模
4.8.3 南水北调工程建设进展
4.8.4 在建和拟建大中型输调水工程
4.8.5 输调水工程对PCCP管的需求
4.9 PCCP行业市场容量分析预测
4.9.1 年各省市水利投资计划分析
4.9.2 “十四五”PCCP管市场容量预测
第5章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）生产线投资建设
5.1 PCCP生产线的建设流程图谱
5.1.1 PCCP管道制作工艺流程
5.1.2 PCCP管道主要原材料选用
5.1.3 PCCP管道生产设备的选型
5.1.4 PCCP管厂布置的基本原则
5.2 区域市场PCCP生产线建设分析
5.2.1 华北地区PCCP生产线建设
（1）主要省市水资源分析
（2）主要省市水利建设规划分析
（3）主要省市PCCP年设计产能
（4）PCCP生产线建设情况分析
5.2.2 西北地区PCCP生产线建设
（1）主要省市水资源分析
（2）主要省市水利建设规划分析
（3）主要省市PCCP年设计产能
（4）PCCP生产线建设情况分析
5.2.3 华东地区PCCP生产线建设
（1）主要省市水资源分析
（2）主要省市水利建设规划分析
（3）主要省市PCCP年设计产能
（4）PCCP生产线建设情况分析
5.2.4 华中地区PCCP生产线建设
（1）主要省市水资源分析
（2）主要省市水利建设规划分析
（3）主要省市PCCP年设计产能
（4）PCCP生产线建设情况分析
5.2.5 东北地区PCCP生产线建设
（1）主要省市水资源分析
（2）主要省市水利建设规划分析
（3）主要省市PCCP年设计产能

（4）PCCP生产线建设情况分析
第6章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）应用工程分析
6.1 国外应用PCCP的典型工程分析
6.2 山西万家寨引黄工程应用案例分析
6.2.1 山西万家寨引黄工程招投标分析
6.2.2 山西万家寨引黄工程建设分析
（1）山西万家寨工程概况
（2）山西万家寨工程投资总额
（3）山西万家寨工程设计规模
6.2.3 PCCP在引黄工程中的应用
（1）联接段工程分析
（2）北干线工程分析
6.2.4 PCCP在引黄工程应用的几个特点
6.2.5 引黄工程PCCP输水管线运行情况
6.3 宁夏宁东供水工程应用案例分析
6.3.1 宁东供水工程招投标分析
6.3.2 宁东供水一期工程建设分析
（1）宁东供水一期工程概况
（2）宁东供水一期工程投资总额
（3）宁东供水一期工程设计规模
（4）PCCP设计及其技术要求
（5）PCCP管道生产质量控制
（6）PCCP管道安装质量控制
（7）安装后的联合检查和通水运行
6.3.3 宁东供水二期工程投资建设规划
（1）宁东供水二期工程建设规划
（2）宁东供水二期工程投资估算
6.4 深圳供水网络干线工程应用案例分析
6.4.1 深圳市供水网络干线工程概况
6.4.2 PCCP管道制作及技术要求
6.4.3 PCCP管道运输与安装分析
6.4.4 PCCP管道施工要点分析
（1）管槽开挖
（2）安装管道
6.4.5 网络干线工程对PCCP的特殊要求
（1）大口径、深覆土
（2）管道接头改为双胶圈
（3）增加特制配件
6.4.6 施工主要问题及对策
（1）管道浮管及处理
（2）管道施工场地
（3）PCCP安装顺序
（4）弯管配件加工
第7章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）标杆企业分析
7.1 山东电力管道工程公司经营状况分析
7.1.1 企业发展简介分析
7.1.2 企业PCCP产能分析
7.1.3 企业PCCP技术创新分析
7.1.4 企业经营方针分析
7.1.5 企业经营模式分析
7.1.6 企业经营能力分析
7.1.7 企业经营优劣势分析
7.1.8 企业市场拓展现状分析
7.1.9 企业最新发展动向分析
7.2 新疆国统管道股份有限公司经营状况分析
7.2.1 企业发展简介分析
7.2.2 企业PCCP产能分析
7.2.3 企业PCCP技术创新分析
7.2.4 企业经营方针分析

7.2.5 企业经营模式分析
7.2.6 企业经营能力分析
（1）企业主要经济指标分析
（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
7.2.7 企业经营优劣势分析
7.2.8 企业市场拓展现状分析
7.2.9 企业最新发展动向分析
7.3 宁夏青龙管业股份有限公司经营状况分析
7.3.1 企业发展简介分析
7.3.2 企业PCCP产能分析
7.3.3 企业PCCP技术创新分析
7.3.4 企业经营方针分析
7.3.5 企业经营模式分析
7.3.6 企业经营能力分析
（1）企业主要经济指标分析
（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
7.3.7 企业经营优劣势分析
7.3.8 企业市场拓展现状分析
7.3.9 企业最新发展动向分析
7.4 艾格拉斯股份有限公司经营状况分析
7.4.1 企业发展简介分析
7.4.2 企业PCCP产能分析
7.4.3 企业PCCP技术创新分析
7.4.4 企业经营方针分析
7.4.5 企业经营模式分析
7.4.6 企业经营能力分析
（1）企业主要经济指标分析
（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
7.4.7 企业经营优劣势分析
7.4.8 企业市场拓展现状分析
7.4.9 企业最新发展动向分析
7.5 山东龙泉管道工程股份有限公司经营状况分析
7.5.1 企业发展简介分析
7.5.2 企业PCCP产能分析
7.5.3 企业PCCP技术创新分析
7.5.4 企业经营方针分析
7.5.5 企业经营模式分析
7.5.6 企业经营能力分析
（1）企业主要经济指标分析
（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
7.5.7 企业经营优劣势分析
7.5.8 企业市场拓展现状分析
7.5.9 企业最新发展动向分析
7.6 洛阳富兴管业有限公司经营状况分析
7.6.1 企业发展简介分析
7.6.2 企业PCCP产能分析
7.6.3 企业经营方针分析

7.6.4 企业经营模式分析
7.6.5 企业经营能力分析
7.6.6 企业经营优劣势分析
7.6.7 企业市场拓展现状分析
7.7 吉林电力管道工程总公司经营状况分析
7.7.1 企业发展简介分析
7.7.2 企业PCCP产能分析
7.7.3 企业经营方针分析
7.7.4 企业经营模式分析
7.7.5 企业经营能力分析
7.7.6 企业经营优劣势分析
7.7.7 企业市场拓展现状分析
7.8 北京韩建河山管业股份有限公司经营状况分析
7.8.1 企业发展简介分析
7.8.2 企业PCCP产能分析
7.8.3 企业PCCP技术创新分析
7.8.4 企业经营方针分析
7.8.5 企业经营模式分析
7.8.6 企业经营能力分析
7.8.7 企业经营优劣势分析
7.8.8 企业市场拓展现状分析
7.8.9 企业最新发展动向分析
7.9 无锡华毅管道有限公司经营状况分析
7.9.1 企业发展简介分析
7.9.2 企业PCCP产能分析
7.9.3 企业PCCP技术创新分析
7.9.4 企业经营方针分析
7.9.5 企业经营模式分析
7.9.6 企业经营能力分析
7.9.7 企业经营优劣势分析
7.9.8 企业市场拓展现状分析
7.10 辽宁盛世水利水电工程有限公司经营状况分析
7.10.1 企业发展简介分析
7.10.2 企业PCCP产能分析
7.10.3 企业PCCP技术创新分析
7.10.4 企业经营方针分析
7.10.5 企业经营模式分析
7.10.6 企业经营能力分析
7.10.7 企业经营优劣势分析
7.10.8 企业市场拓展现状分析
7.11 杭州腾龙管业有限公司经营状况分析
7.11.1 企业发展简介分析
7.11.2 企业PCCP产能分析
7.11.3 企业经营方针分析
7.11.4 企业经营模式分析
7.11.5 企业经营优劣势分析
7.11.6 企业市场拓展现状分析
7.12 成都金炜制管有限责任公司经营状况分析
7.12.1 企业发展简介分析
7.12.2 企业PCCP产能分析
7.12.3 企业PCCP技术创新分析
7.12.4 企业经营方针分析
7.12.5 企业经营模式分析
7.12.6 企业经营能力分析
7.12.7 企业经营优劣势分析
7.12.8 企业市场拓展现状分析
7.13 河北建设集团千秋管业有限公司经营状况分析
7.13.1 企业发展简介分析
7.13.2 企业PCCP产能分析

7.13.3 企业PCCP技术创新分析
7.13.4 企业经营方针分析
7.13.5 企业经营模式分析
7.13.6 企业经营能力分析
7.13.7 企业经营优劣势分析
7.13.8 企业市场拓展现状分析
7.13.9 企业最新发展动向分析
7.14 包头市建龙管道有限责任公司经营状况分析
7.14.1 企业发展简介分析
7.14.2 企业PCCP产能分析
7.14.3 企业经营方针分析
7.14.4 企业经营模式分析
7.14.5 企业经营能力分析
7.14.6 企业经营优劣势分析
7.14.7 企业市场拓展现状分析
7.14.8 企业最新发展动向分析
7.15 山东山水水泥集团有限公司管道分公司经营状况分析
7.15.1 企业发展简介分析
7.15.2 企业PCCP产能分析
7.15.3 企业经营方针分析
7.15.4 企业经营模式分析
7.15.5 企业经营能力分析
7.15.6 企业经营优劣势分析
第8章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）行业投资建议
8.1 PCCP行业投资特性分析
8.1.1 行业投资壁垒分析
（1）生产许可壁垒分析
（2）技术壁垒分析
（3）资金壁垒分析
（4）历史业绩壁垒分析
（5）品牌壁垒分析
（6）销售网络壁垒分析
8.1.2 行业投资风险分析
（1）原材料价格波动风险
（2）项目承接及竞标风险
（3）行业特点引发的风险
8.2 PCCP行业主要投资建议
8.2.1 PCCP行业投资现状分析
8.2.2 PCCP行业投资前景分析
8.2.3 PCCP行业主要投资建议

图表目录

图表1：预应力钢筒混凝土管（PCCP）结构图
图表2：预应力钢筒混凝土管（PCCP）的技术互补特性
图表3：预应力钢筒混凝土管（PCCP）的特点分析与实践
图表4：PCCP在水资源建设体系中的应用结构示意图
图表5：各类输水、排水管道适用范围及性能的比较表
图表6：国家相关政策对PCCP产品的支持
图表7：2020-2025年欧洲、德国、美国GDP指数走势图
图表8：2020-2025年世界经济增长趋势（单位：%）
图表9：2020-2025年全国GDP同比增长（单位：%）
图表10：2020-2025年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）
图表11：我国PCCP行业各主要PCCP公司产量情况
图表12：各主要PCCP公司产量市场占有率（%）
图表13：各主要PCCP公司累计产量市场占有率（%）

图表14：我国PCCP行业竞争格局
图表15：PCCP待招标项目（不完全统计）
图表16：近年来部分PCCP招标项目及其资格要求
图表17：预应力钢筒混凝土管（PCCP）的工艺流程图
图表18：我国PCCP行业上市企业研发投入情况（万元，%）
图表19：PCCP防腐机械化喷湿设备
图表20：阴极保护电阻测试示意图
图表21：阳极断面尺寸图
图表22：阳极锌带安装示意图
图表23：PCCP管间电连续连接示意图
图表24：2020-2025年钢材及相关品价格走势（元/吨）
图表25：2020-2025年全国水泥价格走势（单位：元/吨）
图表26：PCCP行业产业链示意图
图表27：“十四五”、“十四五”、“十四五”期间我国水利建设计划投资规模、增速及预测（单位：亿元，%）
图表28：“十四五”期间我国水利建设计划投资资金来源构成（单位：%）
图表29：“十四五”期间水利建设计划投资资金用途构成（单位：亿元，%）
图表30：水利建设投资资金到位情况（单位：亿元，%）
图表31：“十四五”、“十四五”、“十四五”期间我国水利建设计划投资和实际完成投资规模（单位：亿元）
图表32：2020-2025年我国水利建设实际完成投资规模、增速及预测（单位：亿元，%）
图表33：水利建设投资规模及进展情况（单位：亿元）
图表34：2020-2025年我国水利建设完成投资资金来源构成（单位：%）
图表35：水利建设完成投资资金用途构成（单位：%）
图表36：水资源工程计划投资规模（单位：亿元，%）
图表37：水资源工程计划投资来源构成（单位：万元，%）
图表38：2020-2025年水资源工程完成投资规模（单位：亿元，%）
图表39：大型灌区建设投资规模结构（单位：亿元，%）
图表40：节水灌溉工程投资规模结构（单位：亿元，%）
图表41：2020-2025年我国灌溉面积情况（单位：千公顷，%）
图表42：2020-2025年我国农田有效灌溉面积累计情况（单位：千公顷）
图表43：2020-2025年我国新增农田有效灌溉面积情况（单位：千公顷，%）
图表44：2020-2025年我国机电井灌溉面积情况（单位：千公顷，%）
图表45：2020-2025年我国机电排灌面积情况（单位：千公顷，%）
图表46：2020-2025年我国节水灌溉面积情况（单位：万公顷，%）
图表47：2020-2025年我国万亩以上灌区建设情况（单位：千公顷，%）
图表48：2020-2025年我国30万亩以上灌区建设情况（单位：千公顷，%）
图表49：南水北调线路示意图
图表50：南水北调工程总体规划（单位：km，亿m3，亿元）
图表51：南水北调分期工程情况（单位：亿m3，亿元，年）
图表52：2020-2025年南水北调工程完成投资额情况（单位：亿元）
图表53：近年在建和拟建大中型输调水及灌溉工程（不完全统计）（单位：亿元）
图表54：发改委批复核定的水利项目（不完全统计）（单位：亿元，年）
图表55：水利项目核准可行性研究报告（单位：亿元，年）
图表56：水利项目初步设计概算（单位：亿元，年）
图表57：2025年全国各省市自治区水利投资计划（单位：亿元）
图表58：我国历次五年计划水利投资额（单位：亿元）
图表59：“十四五”期间全国各省市自治区水利投资计划（单位：亿元，%）
图表60：预计“十四五”期间水利建设计划投资资金用途构成（单位：亿元，%）
图表61：PCCP投资在供水工程中的占比情况（单位：亿元，km，%）
图表62：未来十年我国PCCP需求量预测（单位：公里，%）
图表63：2020-2025年我国PCCP市场需求变化及预测（单位：公里，%）
图表64：华北地区“十四五”水利建设规划主要内容（单位：亿元）
图表65：西北地区“十四五”水利建设规划主要内容（单位：亿元）
图表66：华东地区“十四五”水利建设规划主要内容（单位：亿元）
图表67：华中地区“十四五”水利建设规划主要内容（单位：亿元）
图表68：东北地区“十四五”水利建设规划主要内容（单位：亿元）
图表69：山东电力管道工程公司基本信息表
图表70：山东电力管道工程公司优劣势分析
图表71：新疆国统管道股份有限公司基本信息表
图表72：新疆国统管道股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图

图表73：新疆国统管道股份有限公司全国规划产能分布图（单位：km/年）
图表74：2020-2025年新疆国统管道股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元，%）
图表75：2020-2025年新疆国统管道股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表76：新疆国统管道股份有限公司主营业务按产品构成分析（单位：万元，%）
图表77：2020-2025年新疆国统管道股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表78：2020-2025年新疆国统管道股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表79：2020-2025年新疆国统管道股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表80：新疆国统管道股份有限公司优劣势分析
图表81：宁夏青龙管业股份有限公司基本信息表
图表82：宁夏青龙管业股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图
图表83：宁夏青龙管业股份有限公司代表性输水引水工程分布图
图表84：2020-2025年宁夏青龙管业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元，%）
图表85：2020-2025年宁夏青龙管业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表86：宁夏青龙管业股份有限公司主营业务按产品构成分析（单位：万元，%）
图表87：2020-2025年宁夏青龙管业股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表88：2020-2025年宁夏青龙管业股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表89：2020-2025年宁夏青龙管业股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表90：宁夏青龙管业股份有限公司优劣势分析
图表91：宁夏青龙管业股份有限公司各子公司分布图
图表92：浙江巨龙管业股份有限公司基本信息表
图表93：浙江巨龙管业股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图
图表94：底浙江巨龙管业股份有限公司专利拥有情况
图表95：2020-2025年浙江巨龙管业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元，%）
图表96：2020-2025年浙江巨龙管业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表97：浙江巨龙管业股份有限公司主营业务按产品构成分析（单位：万元，%）
图表98：2020-2025年浙江巨龙管业股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表99：2020-2025年浙江巨龙管业股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表100：2020-2025年浙江巨龙管业股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表101：浙江巨龙管业股份有限公司优劣势分析
图表102：山东龙泉管道工程股份有限公司基本信息表
图表103：2026-2031年山东龙泉管道工程股份有限公司的战略规划
图表104：2020-2025年山东龙泉管道工程股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元，%）
图表105：2020-2025年山东龙泉管道工程股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表106：2020-2025年山东龙泉管道工程股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表107：2020-2025年山东龙泉管道工程股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表108：2020-2025年山东龙泉管道工程股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表109：山东龙泉管道工程股份有限公司优劣势分析
图表110：洛阳富兴管业有限公司基本信息表
图表111：洛阳富兴管业有限公司优劣势分析
图表112：吉林电力管道工程总公司基本信息表
图表113：吉林电力管道工程总公司优劣势分析
图表114：北京韩建河山管业股份有限公司基本信息表
图表115：北京韩建河山管业股份有限公司优劣势分析
图表116：无锡华毅管道有限公司基本信息表
图表117：无锡华毅管道有限公司优劣势分析
图表118：天津万联管道工程有限公司基本信息表
图表119：天津万联管道工程有限公司优劣势分析
图表120：辽宁盛世水利水电工程有限公司基本信息表

……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！