2026-2031年全球及中国管道检测机器人行业发展前景展望与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：管道检测机器人综述/产业画像/研究说明
1.1 管道检测机器人行业综述
1.1.1 管道检测机器人的界定
1、管道检测机器人的定义
2、管道检测机器人的优势
1.1.2 管道检测机器人的分类
1.1.3 管道检测机器人所处行业
1.1.4 管道检测机器人行业监管
1.1.5 管道检测机器人行业标准
1.2 管道检测机器人产业画像
1.2.1 管道检测机器人产业链结构图
1.2.2 管道检测机器人产业链全景图
1.2.3 管道检测机器人产业区域热力
1.3 管道检测机器人研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告专业术语说明
1.3.3 本报告权威数据来源
1.3.4 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球管道检测机器人行业发展现状分析
2.1 全球管道检测机器人行业发展历程
2.2 全球管道检测机器人市场规模体量
2.3 全球管道检测机器人市场供需现状
2.3.1 全球管道检测机器人企业及其产品
2.3.2 全球管道检测机器人市场发展现状
2.3.3 全球管道检测机器人市场需求分析
2.3.4 全球管道检测机器人细分市场概况
2.3.5 全球管道检测机器人下游消费结构
2.4 全球管道检测机器人企业及竞争力
2.4.1 全球管道检测机器人市场竞争格局
2.4.2 全球管道检测机器人市场集中度
2.4.3 全球管道检测机器人投融资与并购
2.5 全球管道检测机器人区域发展格局
2.5.1 全球管道检测机器人区域发展格局
2.5.2 全球管道检测机器人区域贸易流向
2.6 全球管道检测机器人重点区域市场
2.6.1 国外管道检测机器人发展经验借鉴
2.6.2 重点区域管道检测机器人市场概况——美国
2.6.3 重点区域管道检测机器人市场概况——欧洲
2.6.4 重点区域管道检测机器人市场概况——日本
2.7 全球管道检测机器人市场前景预测
2.8 全球管道检测机器人发展趋势洞悉
第3章：中国管道检测机器人行业发展现状分析
3.1 中国管道检测机器人行业发展历程
3.2 中国管道检测机器人市场规模体量
3.3 中国管道检测机器人研发生产模式
3.4 中国管道检测机器人市场主体类型
3.4.1 管道检测机器人市场参与者类型

3.4.2 管道检测机器人企业入场方式
3.5 中国管道检测机器人企业/布局产品
3.5.1 中国管道检测机器人企业数量
3.5.2 中国管道检测机器人企业产品
3.6 中国管道检测机器人供给/产能产量
3.6.1 中国管道检测机器人产能投资热度
3.6.2 中国管道检测机器人产能建设项目
3.6.3 中国管道检测机器人生产能力/产能
3.6.4 中国管道检测机器人生产情况/产量
3.7 中国管道检测机器人出口/贸易顺差
3.7.1 管道检测机器人适用海关HS编码
3.7.2 中国管道检测机器人对外贸易概况
3.8 中国管道检测机器人需求/市场销售
3.8.1 中国管道检测机器人销售渠道分析
3.8.2 中国管道检测机器人市场需求特征
3.8.3 中国管道检测机器人市场需求现状（需求量）
3.8.4 中国管道检测机器人市场供求关系
3.8.5 中国管道检测机器人市场价格水平
3.9 中国管道检测机器人企业盈利水平
3.10 中国管道检测机器人采购/公开招标
3.10.1 管道检测机器人的招标采购概述
3.10.2 管道检测机器人招投标事件汇总
3.10.3 管道检测机器人招投标规模统计
3.10.4 管道检测机器人招投标数据分析
1、区域分布/采购区域
2、产品结构/采购产品
3、招标机构/采购单位
4、中标机构/供应商格局
5、采购价格/均价分析
3.11 中国管道检测机器人行业发展痛点
第4章：中国管道检测机器人市场竞争及投融资
4.1 中国管道检测机器人行业竞争态势
4.1.1 中国管道检测机器人企业成功关键因素（KSF）
4.1.2 中国管道检测机器人行业竞争者入场进程
4.1.3 中国管道检测机器人行业市场竞争态势
4.1.4 中国管道检测机器人行业企业集群分布
4.2 中国管道检测机器人行业竞争强度
4.2.1 中国管道检测机器人现有竞争者竞争程度
4.2.2 中国管道检测机器人潜在竞争者进入威胁
4.2.3 中国管道检测机器人行业市场集中度
4.3 中国管道检测机器人企业竞争格局
4.3.1 中国管道检测机器人市场竞争梯队
4.3.2 中国管道检测机器人企业市场份额
4.3.3 中国管道检测机器人企业竞争力对比
4.4 中国管道检测机器人企业融资/IPO
4.4.1 中国管道检测机器人企业融资渠道
4.4.2 中国管道检测机器人企业融资事件
4.4.3 中国管道检测机器人企业融资规模
4.4.4 中国管道检测机器人热门融资赛道
4.4.5 中国管道检测机器人企业IPO动态
4.5 中国管道检测机器人企业投资/并购
4.5.1 中国管道检测机器人企业兼并重组
4.5.2 中国管道检测机器人企业对外投资
4.6 管道检测机器人外企在华布局现状
4.6.1 管道检测机器人外企在华布局现状
4.6.2 管道检测机器人外企在华市场份额
4.7 中国管道检测机器人国产替代现状
4.7.1 中国管道检测机器人亟待技术突围与国产替代的产品/环节
4.7.1 中国管道检测机器人国产化进程及国产化率

4.7.2 中国管道检测机器人细分赛道国产替代空间
第5章：中国管道检测机器人技术进展及供应链
5.1 管道检测机器人技术/进入壁垒
5.1.1 管道检测机器人核心竞争力/护城河——研发+技术+品控
5.1.2 管道检测机器人技术壁垒/进入壁垒
5.2 管道检测机器人人才/基础研发
5.2.1 管道检测机器人研发人员数量/科技人才
5.2.2 管道检测机器人技术研发投入/布局方向
5.2.3 管道检测机器人专利申请状况/热门技术
1、管道检测机器人专利申请数量
2、管道检测机器人热门技术聚焦
3、管道检测机器人热门申请机构
5.2.4 管道检测机器人科研创新动态/在研项目
5.2.5 管道检测机器人技术研发方向/未来重点
5.3 管道检测机器人工艺/关键技术
5.3.1 管道检测机器人技术路线全景
1、被动漏损检测技术
2、主动漏损检测技术
5.3.2 管道检测机器人关键核心技术
1、复杂路径运动控制
2、定位技术
3、实时监测技术
5.3.3 管道检测机器人一般工艺流程
5.4 管道检测机器人设计/成本结构
5.4.1 管道检测机器人产品工业设计
5.4.2 管道检测机器人基本结构组成
5.4.3 管道检测机器人成本结构分析
5.4.4 管道检测机器人产业价值链图
5.5 管道检测机器人软件
5.5.1 管道检测机器人上游软件开发概述
5.5.2 机器视觉市场分析
1、机器视觉行业发展现状
2、机器视觉技术在管道检测机器人中的应用
3、机器视觉代表性供应商情况
4、机器视觉对行业发展的影响分析
5.5.3 操作系统市场分析
1、操作系统市场发展现状
2、操作系统市场竞争格局
3、操作系统对行业的影响分析
5.6 管道检测机器人零部件
5.6.1 管道检测机器人零部件概述
5.6.2 管道检测机器人零部件市场概况
5.6.3 管道检测机器人零部件国产化进程
5.6.4 管道检测机器人零部件——高清摄像头
1、概述
2、市场概况
3、供应商格局
5.6.5 管道检测机器人零部件——传感器
1、概述
2、市场概况
3、供应商格局
5.6.6 管道检测机器人零部件——驱动装置
1、概述
2、市场概况
3、供应商格局
5.7 管道检测机器人检验检测
5.7.1 管道检测机器人工业过程检测设备/智能检测技术
5.7.2 管道检测机器人检验检测/第三方检测服务
5.8 管道检测机器人供应链管理及面临挑战

第6章：中国管道检测机器人细分市场发展分析
6.1 管道检测机器人行业细分市场概况
6.1.1 管道检测机器人替代品的威胁
1、管道检测机器人VS传统检测
2、管道检测机器人替代品威胁
6.1.2 管道检测机器人产品综合对比
6.1.3 管道检测机器人细分市场概况
6.1.4 管道检测机器人细分市场结构
6.2 管道检测机器人细分市场：轮式管道检测机器人
6.2.1 轮式管道检测机器人概述
6.2.2 轮式管道检测机器人市场概况
6.2.3 轮式管道检测机器人竞争格局
6.2.4 轮式管道检测机器人发展趋势
6.3 管道检测机器人细分市场：履带式管道检测机器人
6.3.1 履带式管道检测机器人概述
6.3.2 履带式管道检测机器人市场概况
6.3.3 履带式管道检测机器人竞争格局
6.3.4 履带式管道检测机器人发展趋势
6.4 管道检测机器人细分市场：行走式管道检测机器人
6.4.1 行走式管道检测机器人概述
6.4.2 行走式管道检测机器人市场概况
6.4.3 行走式管道检测机器人竞争格局
6.4.4 行走式管道检测机器人发展趋势
6.5 管道检测机器人细分市场战略地位分析
第7章：中国管道检测机器人细分应用市场分析
7.1 管道检测机器人潜在应用场景/主要应用领域
7.1.1 不同管道运行状况的检测机器人需求
1、新建管道
2、运行中的管道、清淤不干净的管道
3、无法封堵停水、无法清淤的管道
7.1.2 不同管道检测工程阶段的机器人需求
7.1.3 不同管径的检测机器人需求
7.1.4 管道检测机器人应用领域分布
7.2 管道检测机器人应用：城市供水管道
7.2.1 城市供水管道领域管道检测机器人概述
7.2.2 城市供水管道领域管道检测机器人市场现状
1、城市供水管道行业发展现状
2、城市供水管道管道检测机器人需求规模
3、城市供水管道管道检测机器人企业布局
7.2.3 城市供水管道领域管道检测机器人需求潜力
1、城市供水管道行业发展趋势前景
2、城市供水管道管道检测机器人需求影响因素
3、城市供水管道管道检测机器人市场增长空间
7.3 管道检测机器人应用：城市排水管道
7.3.1 城市排水管道领域管道检测机器人概述
7.3.2 城市排水管道领域管道检测机器人市场现状
1、城市排水管道行业发展现状
2、城市排水管道管道检测机器人需求规模
3、城市排水管道管道检测机器人企业布局
7.3.3 城市排水管道领域管道检测机器人需求潜力
1、城市排水管道行业发展趋势前景
2、城市排水管道管道检测机器人需求影响因素
3、城市排水管道管道检测机器人市场增长空间
7.4 管道检测机器人应用：城市燃气管道
7.4.1 城市燃气管道领域管道检测机器人概述
7.4.2 城市燃气管道领域管道检测机器人市场现状
1、城市燃气管道行业发展现状
2、城市燃气管道管道检测机器人需求规模
3、城市燃气管道管道检测机器人企业布局

7.4.3 城市燃气管道领域管道检测机器人需求潜力
1、城市燃气管道行业发展趋势前景
2、城市燃气管道管道检测机器人需求影响因素
3、城市燃气管道管道检测机器人市场增长空间
7.5 管道检测机器人应用：城市供暖管道
7.5.1 城市供暖管道领域管道检测机器人概述
7.5.2 城市供暖管道领域管道检测机器人市场现状
7.5.3 城市供暖管道领域管道检测机器人需求潜力
7.6 管道检测机器人应用：油气运输管道
7.6.1 油气运输管道领域管道检测机器人概述
7.6.2 油气运输管道领域管道检测机器人市场现状
7.6.3 油气运输管道领域管道检测机器人需求潜力
7.7 管道检测机器人细分应用战略地位分析
第8章：全球及中国管道检测机器人企业案例解析
8.1 全球及中国管道检测机器人企业梳理对比
8.2 全球管道检测机器人企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 沃特福德（Woolterford）
1、企业基本信息
2、管道检测机器人业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
8.2.2 切尔西技术（CUES）
1、企业基本信息
2、管道检测机器人业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
8.2.3 格拉夫公司（Graff Company）
1、企业基本信息
2、管道检测机器人业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
8.2.4 詹姆斯梅德科技（Jameson LLC）
1、企业基本信息
2、管道检测机器人业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
8.2.5 高科技机器人公司（Hitech Robotic Systemz）
1、企业基本信息
2、管道检测机器人业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
8.3 中国管道检测机器人企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 北京隆科兴科技集团股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业管道检测机器人产品/业务布局
6、企业管道检测机器人应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.2 武汉中仪物联技术股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构

（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业管道检测机器人产品/业务布局
6、企业管道检测机器人应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.3 深圳市施罗德工业集团有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业管道检测机器人产品/业务布局
6、企业管道检测机器人应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.4 深圳华卓机器人有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业管道检测机器人产品/业务布局
6、企业管道检测机器人应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.5 西安深蓝智能机器有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业管道检测机器人产品/业务布局
6、企业管道检测机器人应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.6 武汉固德超前高新科技研发有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业管道检测机器人产品/业务布局
6、企业管道检测机器人应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.7 上海岩联工程技术有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况

（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业管道检测机器人产品/业务布局
6、企业管道检测机器人应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.8 保定金迪地下管线探测工程有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业管道检测机器人产品/业务布局
6、企业管道检测机器人应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.9 深圳市博铭维技术股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业管道检测机器人产品/业务布局
6、企业管道检测机器人应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.10 北京凌天智能装备集团股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业管道检测机器人产品/业务布局
6、企业管道检测机器人应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国管道检测机器人政策环境及发展潜力
9.1 中国管道检测机器人行业政策汇总解读
9.1.1 中国管道检测机器人行业政策汇总
9.1.2 中国管道检测机器人行业发展规划
9.1.3 中国管道检测机器人重点政策解读
9.1.4 各省市管道检测机器人政策热力图
9.1.5 各省市管道检测机器人政策规划汇总
9.1.6 各省市管道检测机器人发展目标解读
9.2 中国管道检测机器人行业PEST环境分析
9.2.1 管道检测机器人行业技术环境总结
9.2.2 管道检测机器人行业经济环境分析
9.2.3 管道检测机器人行业社会环境分析
9.3 中国管道检测机器人行业PEST分析图
9.4 中国管道检测机器人行业SWOT分析图

9.5 中国管道检测机器人行业发展潜力评估
第10章：中国管道检测机器人前景预测及发展趋势
10.1 管道检测机器人行业未来关键增长点
10.2 管道检测机器人行业发展前景预测
10.3 管道检测机器人行业发展趋势洞悉
10.3.1 整体发展趋势
10.3.2 监管规范趋势
10.3.3 技术创新趋势
10.3.4 细分市场趋势
10.3.5 市场竞争趋势
10.3.6 市场供需趋势
第11章：中国管道检测机器人行业投资机会及建议
11.1 管道检测机器人行业投资风险预警
11.1.1 管道检测机器人行业投资风险预警
11.1.2 管道检测机器人行业投资风险应对
11.2 管道检测机器人行业投资机会分析
11.2.1 管道检测机器人产业链薄弱环节投资机会
11.2.2 管道检测机器人行业细分领域投资机会
11.2.3 管道检测机器人行业区域市场投资机会
11.2.4 管道检测机器人产业空白点投资机会
11.3 管道检测机器人行业投资价值评估
11.4 管道检测机器人行业投资策略建议
11.5 管道检测机器人行业可持续发展建议

图表目录

图表1：管道检测机器人的定义
图表2：管道检测机器人的优势
图表3：管道检测机器人的分类
图表4：管道检测机器人所处行业
图表5：中国管道检测机器人监管体系建设
图表6：中国管道检测机器人监管组织机构
图表7：中国管道检测机器人标准体系建设
图表8：中国管道检测机器人现行标准汇总
图表9：管道检测机器人产业链结构示意图
图表10：管道检测机器人产业链生态全景图
图表11：管道检测机器人产业链区域热力图
图表12：本报告研究范围界定
图表13：本报告专业术语说明
图表14：本报告权威数据来源
图表15：本报告研究统计方法
图表16：全球管道检测机器人行业发展历程
图表17：全球管道检测机器人市场规模体量
图表18：全球管道检测机器人企业及其产品
图表19：全球管道检测机器人市场发展现状
图表20：全球管道检测机器人市场需求分析
图表21：全球管道检测机器人细分市场概况
图表22：全球管道检测机器人下游消费结构
图表23：全球管道检测机器人市场竞争格局
图表24：全球管道检测机器人市场集中度
图表25：全球管道检测机器人投融资与并购
图表26：全球管道检测机器人区域发展格局
图表27：全球管道检测机器人区域贸易流向
图表28：国外管道检测机器人发展经验借鉴
图表29：美国管道检测机器人行业发展概况
图表30：欧洲管道检测机器人行业发展概况

图表31：日本管道检测机器人行业发展概况
图表32：全球管道检测机器人市场前景预测（未来五年）
图表33：全球管道检测机器人发展趋势洞悉
图表34：中国管道检测机器人行业发展历程
图表35：中国管道检测机器人行业市场规模体量
图表36：中国管道检测机器人研发生产模式
图表37：中国管道检测机器人市场参与者类型
图表38：中国管道检测机器人企业入场方式
图表39：中国管道检测机器人研发/生产企业
图表40：中国管道检测机器人企业产品
图表41：中国管道检测机器人产能投资/建设
图表42：中国管道检测机器人主要企业产能
图表43：中国管道检测机器人主要企业产量
图表44：中国管道检测机器人适用海关编码
图表45：中国管道检测机器人对外贸易概况
图表46：中国管道检测机器人需求/市场销售
图表47：中国管道检测机器人销售渠道分析
图表48：中国管道检测机器人市场需求特征
图表49：中国管道检测机器人市场需求现状（需求量）
图表50：中国管道检测机器人市场供求关系
图表51：中国管道检测机器人市场价格走势
图表52：中国管道检测机器人的招标采购概述
图表53：中国管道检测机器人招投标事件汇总
图表54：中国管道检测机器人招投标规模统计
图表55：中国管道检测机器人招投标数据分析
图表56：中国管道检测机器人行业发展痛点
图表57：中国管道检测机器人企业成功关键因素（KSF）
图表58：中国管道检测机器人行业竞争者入场进程
图表59：中国管道检测机器人行业市场竞争态势
图表60：中国管道检测机器人行业企业集群分布
图表61：中国管道检测机器人现有竞争者竞争程度
图表62：中国管道检测机器人潜在竞争者进入威胁
图表63：中国管道检测机器人行业市场集中度
图表64：中国管道检测机器人市场竞争梯队
图表65：中国管道检测机器人行业市场竞争格局
图表66：中国管道检测机器人企业竞争力对比
图表67：中国管道检测机器人企业融资/IPO
图表68：中国管道检测机器人企业融资渠道
图表69：中国管道检测机器人企业融资事件
图表70：中国管道检测机器人企业融资规模
图表71：中国管道检测机器人热门融资赛道
图表72：中国管道检测机器人企业IPO动态
图表73：中国管道检测机器人企业兼并重组
图表74：管道检测机器人核心竞争力/护城河
图表75：管道检测机器人技术壁垒/进入壁垒
图表76：管道检测机器人技术研发投入/布局方向
图表77：管道检测机器人专利申请状况/热门技术
图表78：管道检测机器人科研创新动态/在研项目
图表79：管道检测机器人技术研发方向/未来重点
图表80：管道检测机器人技术路线全景图
图表81：管道检测机器人关键核心技术
图表82：管道检测机器人一般工艺流程
图表83：管道检测机器人产品工业设计
图表84：管道检测机器人结构示意图
图表85：管道检测机器人成本结构分析
图表86：全球主要机器人操作系统和平台情况
图表87：管道检测机器人零部件概述
图表88：管道检测机器人零部件市场概况
图表89：管道检测机器人零部件国产化进程

图表90：管道检测机器人检验检测/第三方检测服务
图表91：管道检测机器人供应链管理及面临挑战
图表92：管道检测机器人VS传统检测
图表93：管道检测机器人替代品的威胁
图表94：管道检测机器人产品综合对比
图表95：中国管道检测机器人细分市场概况
图表96：中国管道检测机器人细分市场结构
图表97：轮式管道检测机器人概述
图表98：轮式管道检测机器人市场概况
图表99：轮式管道检测机器人竞争格局
图表100：轮式管道检测机器人发展趋势
图表101：履带式管道检测机器人概述
图表102：履带式管道检测机器人市场概况
图表103：履带式管道检测机器人竞争格局
图表104：履带式管道检测机器人发展趋势
图表105：行走式管道检测机器人概述
图表106：行走式管道检测机器人市场概况
图表107：行走式管道检测机器人竞争格局
图表108：行走式管道检测机器人发展趋势
图表109：管道检测机器人细分市场战略地位分析
图表110：不同管道运行状况的检测机器人需求
图表111：不同管道检测工程阶段的机器人需求
图表112：不同管径的检测机器人需求
图表113：管道检测机器人潜在应用场景
图表114：管道检测机器人应用领域分布
图表115：城市供水管道领域管道检测机器人概述
图表116：城市供水管道领域管道检测机器人市场现状
图表117：城市供水管道领域管道检测机器人需求潜力
图表118：城市排水管道领域管道检测机器人概述
图表119：城市排水管道领域管道检测机器人市场现状
图表120：城市排水管道领域管道检测机器人需求潜力
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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！