2024-2029年中国地质工程行业市场竞争与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国地质工程行业发展状况分析
1.1 中国地质工程行业发展综述
1.1.1 地质工程概念及内容
1.1.2 工程地质的发展
1.2 中国地质工程行业发展环境
1.2.1 地质工程行业政策环境分析
（1）地质工程行业管理体制
（2）地质工程行业主要政策
（3）地质工程行业发展规划
1.2.2 地质工程行业经济环境分析
（1）国内宏观经济发展分析
（2）国内宏观经济发展趋势
（3）中国固定资产投资分析
（4）进出口总额及其增长
（5）工业增加值增长情况
（6）制造业PMI指数
（7）经济环境对行业的影响
1.3 地质工程行业发展现状
1.3.1 地质工程行业发展规模
（1）地质勘查单位数量规模
（2）地质勘查单位区域分布
（3）地质勘查单位职工规模
（4）地质勘查行业收入规模
1.3.2 地质工程行业资质构成
（1）地质勘查单位最高资质构成
（2）地质勘查单位资质数量构成
（3）地质勘查单位资质专业构成
1.4 地质工程行业竞争分析
1.4.1 地质工程企业主体类型
1.4.2 地质工程行业竞争格局
第2章：中国地质工程行业技术发展趋势
2.1 矿产勘查开采技术分析
2.1.1 地质遥感技术发展现状及应用
2.1.2 航空物探技术发展现状及展望
2.1.3 地面及地下物探技术发展现状及趋势
2.1.4 物化探技术发展现状及趋势
2.1.5 矿产资源综合利用
2.2 地质灾害防治与监测技术分析
2.2.1 地质灾害危害性评估的技术要求
（1）地质灾害危害性评估流程
（2）地质灾害危害性评估范围
（3）地质灾害调查的重点内容
（4）地灾危害性评估类型与内容
2.2.2 地质灾害勘查技术分析
（1）勘查的目的与阶段划分
（2）地质灾害勘查的特点
（3）地质灾害勘查的技术方法
（4）勘查设计的主要内容
2.2.3 矿山生态修复的技术要求
2.2.4 滑坡的治理工程措施
（1）滑坡的治理原则

（2）滑坡治理工程措施
2.2.5 泥石流的防治工程措施
（1）生物措施
（2）工程措施
2.2.6 崩塌的防治工程措施
（1）修筑拦挡建筑物
（2）支撑与坡面防护
（3）锚固
（4）灌浆加固
（5）疏干岸坡与排水防渗
（6）削坡与清除
（7）软基加固
（8）线路绕避
（9）加固山坡和路堑边坡
2.2.7 地面沉降和塌陷的治理工程措施
（1）填堵法
（2）跨越法
（3）强夯法
（4）灌注法
（5）深基础法
（6）控制抽排水强度法
（7）孔桩施工中的防治措施
2.3 土木建筑地质工程技术分析
2.3.1 工程地质勘探技术
2.3.2 工程地质测绘技术
2.3.3 工程原位检测技术
（1）原位检测技术
（2）原位检测的方法和作用
（3）原位检测的特点与要求
（4）原位检测的应用状况
第3章：中国矿产勘查开采工程行业发展分析
3.1 矿产资源分布与利用情况
3.1.1 矿产资源储量分析
3.1.2 新增资源储量分析
3.1.3 矿产资源开发利用情况
（1）矿产品开采产量分析
（2）矿产品对外贸易分析
3.2 矿产勘查投入规模与结构
3.2.1 矿产勘查投入的资金规模
3.2.2 矿产勘查投入的资金来源
3.3 矿产勘查开采工程行业发展分析
3.3.1 矿产开采固定资产投资分析
（1）矿产开采固定资产投资规模
（2）矿产开采细分行业投资增速
3.3.2 煤炭开采工程建设现状
（1）煤炭矿产勘查现状分析
（2）煤炭开采地质工程建设需求分析
3.3.3 金属勘查开采工程建设现状
（1）金属矿产勘查现状分析
（2）金属矿开采地质工程建设需求分析
3.3.4 油气勘查开采工程建设现状
（1）油气矿产资源勘查现状分析
（2）油气开采地质工程建设需求分析
3.4 矿产勘查开采工程行业发展前景
3.4.1 矿产勘查开采规划
（1）地质找矿行动纲要
（2）煤炭工业发展规划
（3）冶金行业发展规划
（4）油田产能建设规划

（5）炼油工程建设规划
（6）非常规油气勘探开采规划
3.4.2 矿产勘查开采工程行业发展前景
（1）煤炭开采地质工程市场发展前景
（2）金属开采地质工程市场发展前景
（3）油气开采地质工程市场发展前景
（4）地下水开发地质工程市场发展前景
第4章：中国地质灾害防治工程投资建设分析
4.1 地质灾害造成损失情况
4.1.1 全国地质环境的破坏情况
4.1.2 全国地质灾害发生的数量
4.1.3 全国地质灾害的损失情况
4.1.4 地质灾害的区域分布情况
4.1.5 地质灾害的成功避让情况
4.1.6 地质灾害发生的类型情况
4.2 地质灾害防治投资情况
4.2.1 地质灾害防治资金投入情况
4.2.2 矿山地质环境治理资金投入情况
4.2.3 国家矿山/地质公园建设情况
4.3 重点地区地质灾害防治工程投资建设分析
4.3.1 川省地质灾害防治工程投资建设分析
（1）四川省地质灾害发生类型与特点
（2）四川省地质灾害防治相关政策规划
（3）四川省资质灾害基础调查情况
（4）四川省地质灾害防治工程投资情况
（5）四川省地质灾害防治成效分析
（6）四川省地质灾害防治工程重点项目
4.3.2 甘肃省地质灾害防治工程投资建设分析
（1）甘肃省生态环境破坏情况
（2）甘肃省地质灾害发生类型与特点
（3）甘肃省地质灾害防治相关政策规划
（4）甘肃省地质灾害基础调查情况
（5）甘肃省地质灾害防治工程投资情况
（6）甘肃省地质灾害防治重点区域分布
4.3.3 陕西省地质灾害防治工程投资建设分析
（1）陕西省地质灾害发生类型与特点
（2）陕西省地质灾害防治相关政策规划
（3）陕西省资质灾害基础调查情况
（4）陕西省地质灾害防治成效分析
（5）陕西省地质灾害防治工程投资情况
（6）陕西省地质灾害防治工程重点项目
4.3.4 山西省地质灾害防治工程投资建设分析
（1）山西省地质灾害发生类型与特点
（2）山西省地质灾害防治相关政策规划
（3）山西省地质灾害防治工程投资情况
（4）山西省地质灾害防治工程重点项目
4.3.5 云南省地质灾害防治工程投资建设分析
（1）云南省地质灾害发生类型与特点
（2）云南省地质灾害防治相关政策规划
（3）云南省地质灾害基础调查情况
（4）云南省地质灾害防治工程投资情况
（5）云南省地质灾害防治成效分析
（6）云南省地质灾害防治工程建设现状
4.3.6 广东省地质灾害防治工程投资建设分析
（1）广东省地质灾害发生类型与特点
（2）广东省地质灾害防治相关政策规划
（3）广东省地质灾害基础调查情况
（4）广东省地质灾害防治工程投资情况
（5）广东省地质灾害防治成效分析

（6）广东省地质灾害防治示范工程建设进展
4.4 地质灾害防治工程行业发展前景
第5章：中国土木建筑地质工程行业发展分析
5.1 中国水利建设工程投资规模与趋势
5.1.1 水利建设中的地质工程
5.1.2 水利工程行业政策导向
5.1.3 水利工程投资规模分析
5.1.4 水利工程投资结构分析
5.1.5 水利工程建设情况分析
5.1.6 水利建设中地质工程前景分析
5.2 中国交通建设工程投资规模与趋势
5.2.1 交通建设中的地质工程
5.2.2 交通工程建设投资规模
（1）铁路工程建设投资规模
（2）公路工程建设投资规模
（3）水运工程建投资规模
5.2.3 交通建设中地质工程前景分析
（1）铁路建设地质工程前景分析
（2）公路建设地质工程前景分析
（3）水运建设地质工程前景分析
5.3 中国电力建设工程投资规模与趋势
5.3.1 电力建设中的地质工程
5.3.2 电力工程行业政策导向
5.3.3 电力工程投资规模分析
5.3.4 电力工程装机容量分析
5.3.5 电力建设中地质工程前景分析
5.4 中国房屋建筑工程投资规模与趋势
5.4.1 房屋建设中的地质工程
5.4.2 房地产开发景气指数
5.4.3 房地产开发投资规模
5.4.4 房地产开发建设规模
5.4.5 商品房销售面积分析
5.4.6 商品房销售金额分析
5.4.7 商品房销售价格分析
5.4.8 房屋建筑建设中地质工程前景分析
5.5 中国市政建设工程投资规模与趋势
5.5.1 市政建设工程投资规模
5.5.2 市政工程行业建设规模
5.5.3 市政建设中地质工程前景分析
5.6 机场地质工程建设需求分析
5.6.1 民用机场投资建设规模
5.6.2 民用机场建设中地质工程前景分析
第6章：中国地质工程行业重点企业经营状况分析
6.1 矿产与地下水勘查开采地质工程企业分析
6.1.1 中国冶金地质总局经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发能力
（5）企业装备资源
（6）企业工程业绩分析
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业最新发展动向
6.1.2 西北有色地质勘查局经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发能力
（5）企业工程业绩分析

（6）企业经营优劣势分析
（7）企业最新发展动向
6.1.3 中国煤炭地质总局经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发能力
（5）企业总体经营情况
（6）企业工程业绩分析
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业最新发展动向
6.1.4 中国核工业地质局经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发能力
（5）企业工程业绩分析
（6）企业经营优劣势分析
（7）企业最新发展动向
6.1.5 广东省核工业地质局经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发能力
（5）企业工程业绩分析
（6）企业经营优劣势分析
6.1.6 北京市地质矿产勘查开发局经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业主营业务及资质
（3）企业工程业绩分析
（4）企业经营优劣势分析
6.1.7 东北煤田地质局经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发进展
（5）企业工程业绩分析
（6）企业经营优劣势分析
（7）企业最新发展动向
6.1.8 湖南省地质矿产勘查开发局经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业主营业务及资质
（3）企业技术及研发能力
（4）企业总体经营情况
（5）企业工程业绩分析
（6）企业经营优劣势分析
（7）企业最新发展动向
6.1.9 中煤地质工程总公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发能力
（5）企业装备资源
（6）企业工程业绩分析
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业最新发展动向
6.1.10 内蒙古地质矿产（集团）有限责任公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构

（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发能力
（5）企业总体经营情况
（6）企业工程业绩分析
（7）企业发展规划目标
（8）企业经营优劣势分析
（9）企业最新发展动向
6.1.11 中国煤炭地质总局华盛水文地质勘察工程公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发能力
（5）企业装备资源
（6）企业工程业绩分析
（7）企业经营优劣势分析
6.1.12 中色地科矿产勘查股份有限公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发能力
（5）企业总体经营情况
（6）企业工程业绩分析
（7）企业经营优劣势分析
6.1.13 广东省地质建设工程集团公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发能力
（5）企业工程业绩分析
（6）企业经营优劣势分析
6.1.14 中国石油天然气勘探开发公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术及研发能力
（5）企业工程业绩分析
（6）企业经营优劣势分析
6.1.15 中矿资源勘探股份有限公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业总体经营情况
（5）企业技术及研发能力
（6）企业“走出去”战略实施
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业最新发展动向
6.1.16 北京中资环钻探有限公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业主营业务及资质
（3）企业技术及研发能力
（4）企业总体经营情况
（5）企业工程业绩分析
（6）企业经营优劣势分析
6.2 土木建筑与地质灾害防治工程企业分析
6.2.1 中国地质工程集团公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业工程业绩分析

（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向
6.2.2 中国安能建设总公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.3 北京国电水利电力工程有限公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业主营业务及资质
（3）企业装备资源
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.4 中冶地勘岩土工程有限责任公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织架构分析
（3）企业主营业务及资质
（4）企业技术与研发能力
（5）企业工程业绩分析
（6）企业经营优劣势分析
（7）企业最新发展动向
6.2.5 北勘国建（北京）建设工程有限公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.6 河南省地矿建设工程（集团）有限公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向
6.2.7 湖北中南勘察基础工程有限公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业主营业务及资质
（3）企业工程业绩分析
（4）企业经营优劣势分析
（5）企业最新发展动向
6.2.8 葛洲坝集团基础工程有限公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业主营业务及资质
（3）企业总体经营情况
（4）企业技术及研发能力
（5）企业装备资源
（6）企业工程业绩分析
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业最新发展动向
6.2.9 河北中核岩土工程有限责任公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向
6.2.10 中冶沈勘工程技术有限公司经营分析
（1）企业发展简况

（2）企业主营业务及资质
（3）企业工程业绩分析
（4）企业经营优劣势分析
（5）企业最新发展动向
6.2.11 江苏省中岩岩土工程有限公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向
6.2.12 上海市岩土地质研究院有限公司经营分析
（1）企业发展简况
（2）企业组织结构
（3）企业主营业务及资质
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向
第7章：中国地质工程行业投资风险与发展前景
7.1 地质工程行业投资风险
7.1.1 地质工程行业政策风险
7.1.2 地质工程行业技术风险
7.1.3 地质工程行业宏观经济波动风险
7.1.4 地质工程行业关联产业风险
7.2 地质工程行业投资壁垒分析
7.2.1 地质工程行业市场准入壁垒
7.2.2 地质工程行业资金壁垒分析
7.2.3 地质工程行业技术壁垒分析
7.2.4 地质工程行业销售渠道壁垒
7.2.5 地质工程行业经验壁垒分析
7.3 地质工程行业发展前景
7.3.1 行业发展前景影响因素分析
7.3.2 地质工程行业发展前景预判
7.3.3 地质工程细分市场战略选择

图表目录

图表1：我国地质工程领域主要行政管理部门的相关职责
图表2：我国地质工程领域相关政策法规
图表3：2017-2022年中国GDP总额及增长率变化走势图（单位：万亿元，%）
图表4：2017-2022年主要经济指标增长及预测（单位：%）
图表5：2017-2022年全社会固定资产投资额及同比增速（单位：亿元，%）
图表6：2017-2022年我国进出口总额及增长情况（单位：亿美元，%）
图表7：中国工业增加值及增长率走势图（单位：亿元，%）
图表8：2018-2022年中国规模以上工业增加值同比增长速度（单位：%）
图表9：2018-2022年中国制造业PMI指数（单位：%）
图表10：2017-2022年我国GDP增长速度（单位：%）
图表11：2017-2022年我国地质勘查资质单位数量（单位：个）
图表12：截至2022年我国地质勘查资质单位数量结构（按拥有资质数量）（单位：%）
图表13：截至2022年我国地质勘查资质单位区域分布（单位：个）
图表14：我国地质勘查单位在职人员数量（单位：万人）
图表15：我国地质勘查员工数量结构（按产业）（单位：%）
图表16：我国地质勘查单位总收入情况（单位：亿元）
图表17：我国地质勘查单位收入结构（按产业）（单位：%）
图表18：我国地质勘查单位最高资质为甲级的单位数量（单位：个）
图表19：全国地质勘查单位最高资质级别构成（单位：%）

图表20：全国地质勘查单位资质数量构成（单位：%）
图表21：全国地质勘查单位资质专业构成（单位：%）
图表22：全国地质勘查单位资质专业构成（单位：个）
图表23：中国地质勘查行业的主体与重点企业
图表24：全国地勘单位地勘业收入构成（按单位性质）（单位：%）
图表25：属地化管理的地勘单位地勘业收入构成（按来源）（单位：%）
图表26：中央管理的地勘单位地勘业收入构成（按来源）（单位：%）
图表27：其他地勘单位地勘业收入构成（按来源）（单位：%）
图表28：地质灾害危害性评估流程
图表29：建设用地地质灾害危险性评估分级表
图表30：地质环境条件复杂程度分类表
图表31：建设项目重要性分类表
图表32：崩塌调查主要内容
图表33：滑坡调查主要内容
图表34：泥石流调查主要内容
图表35：采空塌陷调查主要内容
图表36：岩溶塌陷调查主要内容
图表37：地裂缝调查主要内容
图表38：地面沉降调查主要内容
图表39：潜在不稳定斜坡调查主要内容
图表40：斜坡的确定
图表41：地质害危险性预测评估主要内容包括
图表42：地质害危险性综合评估主要内容包括
图表43：地质灾害勘查的特点
图表44：地质灾害常用勘探方法适宜性表
图表45：地质灾害勘探主要物探方法及适宜性
图表46：勘查设计的主要内容
图表47：地质灾害防治工程勘查设计书主要内容
图表48：泥石流的防治工程措施
图表49：崩塌的防治工程措施
图表50：我国主要矿产查明资源储量（单位：吨，万吨，亿吨，万亿立方米）
图表51：我国主要矿产勘查新增查明资源储量（单位：亿吨，亿立方米，万吨，吨）
图表52：我国一次能源生产量与消费量情况（单位：亿吨标准煤）
图表53：我国石油生产量与消费量情况（单位：亿吨）
图表54：我国主要矿产品产量（单位：亿吨标准煤，亿吨，亿立方米，吨，万吨，%）
图表55：我国矿产品进出口贸易额变化情况（单位：亿美元，%）
图表56：重要矿产品进口量（单位：万吨）
图表57：全国地质勘查投入资金及同比增长速度（单位：亿元）
图表58：全国非油气矿产勘查投入资金及同比增速（单位：亿元，%）
图表59：全国非油气矿产勘查投入资金及同比增速（单位：亿元，%）
图表60：2017-2022年我国采矿业城镇固定资产投资规模及同比增速（单位：亿元，%）
图表61：2017-2022年矿业子行业固定资产投资增速对比（单位：%）
图表62：中国煤炭新增查明资源储量情况（单位：亿吨）
图表63：2017-2022年煤炭开采和洗选业固定资产投资规模与增长走势（单位：亿元，%）
图表64：煤炭行业淘汰落后产能的地区分布（单位：%）
图表65：中国主要金属矿种新增查明资源储量情况（单位：亿吨，万吨，吨）
图表66：2017-2022年金属矿采选业固定资产投资规模与增长走势（单位：亿元，%）
图表67：全国油气矿产勘查投入资金及同比增速（单位：亿元，%）
图表68：2017-2022年油气开采业固定资产投资规模与增长走势（单位：亿元，%）
图表69：“358”行动各阶段经费概算与资金来源（单位：亿元，%）
图表70：中国地质找矿的“358”目标
图表71：”十四五”期间中国页岩气勘查目标
图表72：中国探明储量的主要金属矿产对2020年需求的保证程度（单位：种）
图表73：2017-2022年全国地质灾害发生的数量情况（单位：起）
图表74：2017-2022年全国地质灾害造成的人员死亡失踪和直接经济损失情况（单位：亿元，人）
图表75：全国地质灾害点分布图
图表76：成功预报地质灾害和避免人员伤亡情况（单位：起，人）
图表77：各种地质灾害发生的类型情况占比（单位：%）
图表78：地质灾害防治资金投入规模（单位：亿元）

图表79：全国投入矿山地质环境治理资金变化情况（单位：亿元）
图表80：四川省地质灾害防治相关政策、规划
图表81：四川省地质灾害基础情况占比（单位：处，%）
图表82：四川省地质灾害防治投资情况（单位：万元）
图表83：四川省地质灾害防治成效情况（单位：人，万元，个）
图表84：四川省重大地质灾害勘查招标项目最高金额合计（单位：万元）
图表85：四川省第一批重大地质灾害勘查招标项目（单位：万元）
图表86：四川省地质灾害治理工程招标情况
图表87：甘肃省地质灾害防治相关政策、规划
图表88：甘肃省地质灾害基础情况占比（单位：%）
图表89：甘肃省地质灾害防治投资情况（单位：万元）
图表90：甘肃省地质灾害防治重点区域
图表91：陕西省主要地质灾害的分布特征
图表92：陕西省地质灾害防治相关政策、规划
图表93：陕西省地质灾害基础情况占比（单位：%）
图表94：来陕西省地质灾害防治投资情况（单位：万元）
图表95：”十四五”陕西省地质灾害治理工程一览表（单位：人）
图表96：山西省地质灾害发生特点
图表97：山西省地质灾害防治相关政策、规划
图表98：2017-2022年山西省地质灾害（隐患）防治工程项目（单位：万元）
图表99：太原市矿山地质环境治理恢复区一览表（单位：km2，万元）
图表100：云南省地质灾害防治相关政策、规划
图表101：云南省地质灾害基础情况占比（单位：%）
图表102：云南省地质灾害防治投资情况（单位：万元）
图表103：云南省地质灾害防范的重点区域
图表104：云南省地质灾害防范重点工程建设区
图表105：广东省突发性地质灾害成因（单位：起，%）
图表106：省地质灾害防治相关政策、规划
图表107：广东省地质灾害防治”十四五”规划目标
图表108：广东省地质灾害基础情况占比（单位：起，%）
图表109：广东省地质灾害防治投资情况（单位：万元）
图表110：广东省地质灾害防治成效（单位：处，起，人，万元）
图表111：”十四五”广东省地质灾害防治重点工程（一）
图表112：”十四五”广东省地质灾害防治重点工程（二）
图表113：”十四五”广东省地质灾害防治重点工程（三）
图表114：主要地质灾害防治规划
图表115：《国务院关于加快水利改革发展的决定》主要内容列表
图表116：《水利发展规划（2017-2022年）》主要内容列表
图表117：《国家农业节水纲要（2023-2028年）》主要内容列表
图表118：我国水利投资完成额走势（单位：亿元）
图表119：我国水利投资结构（单位：%）
图表120：水利投资与公路、铁路投资比较（单位：%）
略····完整报告目录请咨询客服下载

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！