

桥梁钢结构市场发展前景分析及投资风险预测报告(2024-2029版)

报告简介

近年来，桥梁钢结构行业虽面临宏观经济下行和转型发展的双重挑战，但迎来了基础设施补短板加快推进期和钢结构桥梁等绿色交通基础建设大力推广期，行业呈现加速发展、竞争日益激烈的态势。随着钢结构桥梁技术的成熟，一方面，我国钢结构行业呈现出企业多、规模较小、集中度低、市场较分散、竞争激烈等市场格局；另一方面，桥梁钢结构行业缺乏市场占有率高、有一定话语权、具备行业整合能力的龙头企业，但行业内部分领先企业获益于行业整合效应快速发展，综合实力正不断增强、市场份额逐步上升。

2019年末全国公路桥梁87.83万座、6063.46万米，比2018年增加2.68万座、494.86万米，其中特大桥梁5716座、1033.23万米，大桥108344座、2923.75万米。2018年我国高铁桥梁有3.82万座，1.96万公里，比2018年增加0.72万座，0.34万公里。

2019年我国桥梁钢结构产量达到了825万吨，销量达到805.2万吨，相比2018年，我国桥梁钢结构的产销都有明显的增长，主要是因为我国桥梁的建设需求增长，钢结构作为桥梁的重要组成部分，市场销量也就随之增长。

目前我国铁路桥梁均采用钢结构，近几年来公路桥梁采用钢结构已成为发展趋势，京沪高速、跨海、跨江大桥采用钢结构，高速公路中的护栏、收费站、交通标志的钢结构用量也不少。机场候机楼、火车站候车大厅和站台的新建和扩建项目也在不断增加。此外，市政建设中采用钢结构的量也会相应增加。地铁和轻轨工程、城市立交桥、高架桥、环保工程、城市公共设施及临时房屋等均越来越多的采用钢结构。尤其在北京、上海、天津、重庆和各大省会城市，经济发达的中型城市，钢材消耗量会明显增加，如今我国桥梁钢结构产品产能供给充足，但随着市场需求的增加，未来将出现一定的产能缺口。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国桥梁钢结构市场进行了分析研究。报告在总结中国桥梁钢结构行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国桥梁钢结构行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为桥梁钢结构企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 全球桥梁钢结构行业发展分析 1

第一节 全球桥梁钢结构行业发展轨迹综述 1

一、全球桥梁钢结构行业发展历程 1

二、全球桥梁钢结构行业发展面临的问题 1

三、全球桥梁钢结构行业技术发展现状及趋势 2

第二节 全球桥梁钢结构行业市场情况	2
一、全球桥梁钢结构产业发展分析	2
二、2019-2023年全球桥梁钢结构产业发展分析	3
三、全球桥梁钢结构行业动态	4
四、2019-2023年全球桥梁钢结构行业挑战与机会	4
第三节 部分国家地区桥梁钢结构行业发展状况	4
一、美国桥梁钢结构行业发展分析	4
二、欧洲桥梁钢结构行业发展分析	5
三、日本桥梁钢结构行业发展分析	5
四、韩国桥梁钢结构行业发展分析	7
第二章 我国桥梁钢结构行业发展现状	13
第一节 中国桥梁钢结构行业发展概述	13
一、中国桥梁钢结构行业发展历程	13
二、中国桥梁钢结构行业发展面临的问题	14
三、中国桥梁钢结构行业技术发展现状及趋势	14
第二节 我国桥梁钢结构行业发展状况	17
一、中国桥梁钢结构行业发展回顾	17
二、2019-2023年我国桥梁钢结构市场发展分析	18
第三节 2019-2023年中国桥梁钢结构行业供需分析	18
第四节 2019-2023年桥梁钢结构行业产量分析	19
一、2019-2023年我国桥梁钢结构产量分析	19
二、2024-2029年我国桥梁钢结构产量预测	19
第三章 中国桥梁钢结构行业区域市场分析	21
第一节 2019-2023年华北地区桥梁钢结构行业分析	21

- 一、2019-2023年行业发展现状分析 21
- 二、2019-2023年市场规模情况分析 22
- 三、2024-2029年市场需求情况分析 22
- 四、2024-2029年行业发展前景预测 23
- 五、2024-2029年行业投资风险预测 23
- 第二节 2019-2023年东北地区桥梁钢结构行业分析 24
 - 一、2019-2023年行业发展现状分析 24
 - 二、2019-2023年市场规模情况分析 25
 - 三、2024-2029年市场需求情况分析 25
 - 四、2024-2029年行业发展前景预测 26
 - 五、2024-2029年行业投资风险预测 26
- 第三节 2019-2023年华东地区桥梁钢结构行业分析 26
 - 一、2019-2023年行业发展现状分析 26
 - 二、2019-2023年市场规模情况分析 27
 - 三、2024-2029年市场需求情况分析 28
 - 四、2024-2029年行业发展前景预测 28
 - 五、2024-2029年行业投资风险预测 28
- 第四节 2019-2023年华南地区桥梁钢结构行业分析 29
 - 一、2019-2023年行业发展现状分析 29
 - 二、2019-2023年市场规模情况分析 29
 - 三、2024-2029年市场需求情况分析 30
 - 四、2024-2029年行业发展前景预测 31
 - 五、2024-2029年行业投资风险预测 32
- 第五节 2019-2023年华中地区桥梁钢结构行业分析 32

一、2019-2023年行业发展现状分析	32
二、2019-2023年市场规模情况分析	34
三、2024-2029年市场需求情况分析	34
四、2024-2029年行业发展前景预测	34
五、2024-2029年行业投资风险预测	35
第六节 2019-2023年西南地区桥梁钢结构行业分析	35
一、2019-2023年行业发展现状分析	35
二、2019-2023年市场规模情况分析	36
三、2024-2029年市场需求情况分析	36
四、2024-2029年行业发展前景预测	38
五、2024-2029年行业投资风险预测	38
第七节 2019-2023年西北地区桥梁钢结构行业分析	38
一、2019-2023年行业发展现状分析	38
二、2019-2023年市场规模情况分析	40
三、2024-2029年市场需求情况分析	40
四、2024-2029年行业发展前景预测	41
五、2024-2029年行业投资风险预测	42
第四章 桥梁钢结构行业投资与发展前景分析	43
第一节 2019-2023年桥梁钢结构行业投资情况分析	43
一、2019-2023年总体投资结构	43
二、2019-2023年投资规模情况	43
三、2019-2023年投资增速情况	44
四、2019-2023年分地区投资分析	44
第二节 桥梁钢结构行业投资机会分析	44

- 一、桥梁钢结构投资项目分析 44
- 二、可以投资的桥梁钢结构模式 45
- 三、桥梁钢结构投资机会 45
- 第三节 桥梁钢结构行业发展前景分析 45
- 一、桥梁钢结构市场面临的发展商机 45
- 二、2024-2029年桥梁钢结构市场的发展前景分析 46
- 第五章 桥梁钢结构行业竞争格局分析 47
- 第一节 桥梁钢结构行业集中度分析 47
- 一、桥梁钢结构市场集中度分析 47
- 二、桥梁钢结构企业集中度分析 47
- 三、桥梁钢结构区域集中度分析 47
- 第二节 桥梁钢结构行业主要企业竞争力分析 48
- 一、重点企业资产总计对比分析 48
- 二、重点企业从业人员对比分析 48
- 三、重点企业全年营业收入对比分析 48
- 四、重点企业利润总额对比分析 49
- 五、重点企业净利润对比分析 49
- 第三节 桥梁钢结构行业竞争格局分析 50
- 一、2019-2023年桥梁钢结构行业竞争分析 50
- 二、2019-2023年桥梁钢结构产品竞争分析 50
- 三、2019-2023年我国桥梁钢结构市场竞争分析 50
- 五、2024-2029年国内桥梁钢结构竞争趋势 50
- 第六章 2019-2023年中国桥梁钢结构行业发展形势分析 51
- 第一节 桥梁钢结构行业发展概况 51

- 一、桥梁钢结构行业发展特点分析 51
- 二、桥梁钢结构行业投资现状分析 51
- 三、桥梁钢结构行业总产值分析 52
- 四、桥梁钢结构行业技术发展分析 52
- 第二节 2019-2023年桥梁钢结构行业市场情况分析 53
 - 一、桥梁钢结构行业市场发展分析 53
 - 二、桥梁钢结构市场存在的问题 53
 - 三、桥梁钢结构市场规模分析 55
- 第三节 2019-2023年桥梁钢结构产销状况分析 56
 - 一、桥梁钢结构产量分析 56
 - 二、桥梁钢结构产能分析 56
 - 三、桥梁钢结构市场需求状况分析 57
- 第四节 产品发展趋势预测 57
 - 一、产品发展新动态 57
 - 二、技术新动态 58
 - 三、产品发展趋势预测 61
- 第七章 中国桥梁钢结构行业整体运行指标分析 62
 - 第一节 2019-2023年中国桥梁钢结构行业总体规模分析 62
 - 一、企业数量结构分析 62
 - 二、行业生产规模分析 62
 - 第二节 中国桥梁钢结构行业产销分析 63
 - 一、行业产成品情况总体分析 63
 - 二、行业产品销售收入总体分析 63
 - 第三节 2019-2023年中国桥梁钢结构行业财务指标总体分析 64

- 一、行业盈利能力分析 64
- 二、行业偿债能力分析 66
- 三、行业营运能力分析 68
- 四、行业发展能力分析 70
- 第四节 产销运存分析 70
 - 一、2019-2023年桥梁钢结构行业产销情况 70
 - 二、2019-2023年桥梁钢结构行业库存情况 71
 - 三、2019-2023年桥梁钢结构行业资金周转情况 71
- 第五节 盈利水平分析 72
 - 一、2019-2023年桥梁钢结构行业价格走势 72
 - 二、2019-2023年桥梁钢结构行业营业收入情况 72
 - 三、2019-2023年桥梁钢结构行业毛利率情况 72
 - 四、2019-2023年桥梁钢结构行业赢利能力 73
 - 五、2019-2023年桥梁钢结构行业赢利水平 73
 - 六、2024-2029年桥梁钢结构行业赢利预测 73
- 第八章 桥梁钢结构行业盈利能力分析 74
 - 第一节 2019-2023年中国桥梁钢结构行业利润总额分析 74
 - 一、利润总额分析 74
 - 二、不同规模企业利润总额比较分析 74
 - 三、不同所有制企业利润总额比较分析 75
 - 第二节 2019-2023年中国桥梁钢结构行业销售利润率 75
 - 一、销售利润率分析 75
 - 二、不同规模企业销售利润率比较分析 76
 - 三、不同所有制企业销售利润率比较分析 76

第三节 2019-2023年中国桥梁钢结构行业总资产利润率分析 76

- 一、总资产利润率分析 76
- 二、不同规模企业总资产利润率比较分析 77
- 三、不同所有制企业总资产利润率比较分析 77

第四节 2019-2023年中国桥梁钢结构行业主营业务成本率分析 77

- 一、主营业务成本率分析 77
- 二、不同规模企业主营业务成本率比较分析 78
- 三、不同所有制企业主营业务成本率比较分析 78

第九章 桥梁钢结构重点企业发展分析 79

第一节 江苏中泰钢结构股份有限公司 79

- 一、企业产销规模分析 79
- 二、产品分析 79
- 三、企业经营分析 79
- 四、市场营销分析 79
- 五、企业优势分析 80
- 六、趋势及革新能力分析 80
- 七、成长性分析 80
- 八、公司战略规划分析 80

第二节 海波重型工程科技股份有限公司 81

- 一、企业产销规模分析 81
- 二、产品分析 81
- 三、企业经营分析 82
- 四、市场营销分析 84
- 五、企业优势分析 85

六、趋势及革新能力分析 87

七、成长性分析 88

八、公司战略规划分析 88

第三节 陕西建设机械股份有限公司 91

一、企业产销规模分析 91

二、产品分析 91

三、企业经营分析 91

四、市场营销分析 92

五、企业优势分析 93

六、趋势及革新能力分析 95

七、成长性分析 96

八、公司战略规划分析 96

第四节 浙江东南网架股份有限公司 99

一、企业产销规模分析 99

二、产品分析 99

三、企业经营分析 100

四、市场营销分析 104

五、企业优势分析 104

六、趋势及革新能力分析 108

七、成长性分析 109

八、公司战略规划分析 109

第五节 安徽鸿路钢结构(集团)股份有限公司 111

一、企业产销规模分析 111

二、产品分析 111

三、企业经营分析 113

四、市场营销分析 116

五、企业优势分析 117

六、趋势及革新能力分析 120

七、成长性分析 122

八、公司战略规划分析 122

第六节 杭萧钢构股份有限公司 125

一、企业产销规模分析 125

二、产品分析 125

三、企业经营分析 126

四、市场营销分析 129

五、企业优势分析 130

六、趋势及革新能力分析 133

七、成长性分析 136

八、公司战略规划分析 136

第七节 安徽富煌钢构股份有限公司 139

一、企业产销规模分析 139

二、产品分析 139

三、企业经营分析 141

四、市场营销分析 143

五、企业优势分析 145

六、趋势及革新能力分析 147

七、成长性分析 148

八、公司战略规划分析 149

第八节 光正集团股份有限公司 150

一、企业产销规模分析 150

二、产品分析 150

三、企业经营分析 155

四、市场营销分析 157

五、企业优势分析 158

六、趋势及革新能力分析 159

七、成长性分析 160

八、公司战略规划分析 160

第九节 广东宏华建设有限公司 162

一、企业产销规模分析 162

二、产品分析 163

三、企业经营分析 163

四、市场营销分析 163

五、企业优势分析 164

六、趋势及革新能力分析 164

七、成长性分析 165

八、公司战略规划分析 165

第十节 东莞市丰源钢铁制品有限公司 165

一、企业产销规模分析 165

二、产品分析 165

三、企业经营分析 166

四、市场营销分析 169

五、企业优势分析 170

- 六、趋势及革新能力分析 170
- 七、成长性分析 170
- 八、公司战略规划分析 170
- 第十章 桥梁钢结构行业投资策略分析 171
 - 第一节 行业发展特征 171
 - 一、行业的周期性 171
 - 二、行业的区域性 171
 - 三、行业的上下游 171
 - 四、行业经营模式 177
 - 第二节 行业投资形势分析 178
 - 一、行业发展格局 178
 - 二、行业进入壁垒 178
 - 三、行业五力模型分析 179
 - 第三节 桥梁钢结构行业投资效益分析 180
 - 第四节 桥梁钢结构行业投资策略研究 181
- 第十一章 2024-2029年桥梁钢结构行业投资风险预警 182
 - 第一节 影响桥梁钢结构行业发展的主要因素 182
 - 一、影响桥梁钢结构行业运行的有利因素 182
 - 二、影响桥梁钢结构行业运行的不利因素 182
 - 三、我国桥梁钢结构行业发展面临的挑战 183
 - 四、我国桥梁钢结构行业发展面临的机遇 183
 - 第二节 桥梁钢结构行业投资风险预警 184
 - 一、2024-2029年桥梁钢结构行业宏观经济风险预测 184
 - 二、2024-2029年桥梁钢结构行业政策风险预测 184

三、2024-2029年桥梁钢结构行业经营风险预测	185
四、2024-2029年桥梁钢结构行业技术风险预测	190
五、2024-2029年桥梁钢结构行业竞争风险预测	192
六、2024-2029年桥梁钢结构行业其他风险预测	194
第十二章 2024-2029年桥梁钢结构行业发展趋势分析	197
第一节 2024-2029年中国桥梁钢结构市场趋势分析	197
第二节 2024-2029年桥梁钢结构产品发展趋势分析	197
一、2024-2029年桥梁钢结构产品技术趋势分析	197
二、2024-2029年桥梁钢结构产品趋势分析	198
第三节 2024-2029年中国桥梁钢结构行业供需预测	198
一、2024-2029年中国桥梁钢结构供给预测	198
二、2024-2029年中国桥梁钢结构需求预测	198
第四节 2024-2029年桥梁钢结构行业规划建议	199
第十三章 桥梁钢结构企业管理策略建议	200
第一节 市场策略分析	200
一、桥梁钢结构价格策略分析	200
二、桥梁钢结构渠道策略分析	201
第二节 销售策略分析	201
一、产品定位策略分析	201
二、企业宣传策略分析	202
第三节 提高桥梁钢结构企业竞争力的策略	202
一、提高中国桥梁钢结构企业核心竞争力的对策	202
二、桥梁钢结构企业提升竞争力的主要方向	204
三、影响桥梁钢结构企业核心竞争力的因素	205

四、提高桥梁钢结构企业竞争力的策略 207

第四节 对我国桥梁钢结构品牌的战略思考 208

一、桥梁钢结构实施品牌战略的意义 208

二、桥梁钢结构企业品牌的现状分析 209

三、我国桥梁钢结构企业的品牌战略 210

四、桥梁钢结构品牌战略管理的策略 210

图表目录

图表：2018年全球粗钢产量分布 3

图表：2018年桥梁钢结构产销量 18

图表：2019-2023年桥梁钢结构产销量 18

图表：2019-2023年中国桥梁钢结构行业供需 19

图表：2019-2023年中国桥梁钢结构产量 19

图表：华北地区城市坐标图 21

图表：2019-2023年华北地区经济情况(单位：亿元) 21

图表：2019-2023年华北地区钢材产量(单位：万吨) 22

图表：2018年华北地区城市桥梁数量 22

图表：2019-2023年华北地区桥梁钢结构销售规模 22

图表：2024-2029年华北地区桥梁钢结构投资风险预警 23

图表：2019-2023年东北地区经济情况(单位：亿元) 25

图表：2019-2023年东北地区钢材产量(单位：万吨) 25

图表：2018年东北地区城市桥梁数量 25

图表：2019-2023年东北地区桥梁钢结构销售规模 25

图表：2024-2029年东北地区桥梁钢结构行业投资风险预警 26

图表：2019-2023年华东地区经济情况(单位：亿元) 26

- 图表：2019-2023年华东地区钢材产量(单位：万吨) 27
- 图表：2018年华东地区城市桥梁数量 27
- 图表：2019-2023年华东地区桥梁钢结构销售规模 27
- 图表：2024-2029年华东地区桥梁钢结构行业投资风险预警 28
- 图表：2019-2023年华南地区经济情况(单位：亿元) 29
- 图表：2019-2023年华南地区钢材产量(单位：万吨) 29
- 图表：2018年华南地区城市桥梁数量 29
- 图表：2019-2023年华南地区桥梁钢结构销售规模 29
- 图表：2024-2029年华南地区桥梁钢结构行业投资风险预警 32
- 图表：华中地区城市座标图 33
- 图表：2019-2023年华中地区经济情况(单位：亿元) 33
- 图表：2019-2023年华中地区钢材产量(单位：万吨) 33
- 图表：2018年华中地区城市桥梁数量 34
- 图表：2019-2023年华中地区桥梁钢结构销售规模 34
- 图表：2024-2029年华中地区桥梁钢结构行业投资风险预警 35
- 图表：2019-2023年西南地区经济情况(单位：亿元) 35
- 图表：2019-2023年西南地区钢材产量(单位：万吨) 35
- 图表：2018年西南地区城市桥梁数量 36
- 图表：2019-2023年西南地区桥梁钢结构销售规模 36
- 图表：2024-2029年西南地区桥梁钢结构行业投资风险预警 38
- 图表：2019-2023年西北地区经济情况(单位：亿元) 39
- 图表：2019-2023年西北地区钢材产量(单位：万吨) 39
- 图表：2018年西北地区城市桥梁数量 39
- 图表：2019-2023年西北地区桥梁钢结构销售规模 40

- 图表：2024-2029年西北地区桥梁钢结构行业投资风险预警 42
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构投资项目总体情况 43
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构投资项目规模 43
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构投资项目地区分布情况 44
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构投资项目总体情况 45
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构重点企业总资产 48
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构重点企业总资产 48
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构重点企业总资产 48
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构重点企业总资产 49
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构重点企业总资产 49
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业总产值 52
- 图表：2019-2023年我国桥梁钢结构销售规模 55
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构产量 56
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构产能 56
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构销量 57
- 图表：两种检测方法获取的数据 60
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构生产情况 62
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业盈利能力 64
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业偿债能力 66
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业营运能力 68
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业发展能力 70
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业产销情况 70
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业库存情况 71
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业资金周转情况 71

- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业销售收入 72
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业毛利率 72
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业净利率 73
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业赢利水平 73
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业利润总额 74
- 图表：不同规模企业利润总额比较 74
- 图表：不同所有制企业利润总额比较 75
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业销售利润率 75
- 图表：不同规模企业销售利润率比较 76
- 图表：不同所有制企业销售利润率比较 76
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业总资产利润率 76
- 图表：不同规模企业总资产利润率比较 77
- 图表：不同所有制企业总资产利润率比较 77
- 图表：2019-2023年桥梁钢结构行业主营业务成本率 77
- 图表：不同规模企业主营业务成本率比较 78
- 图表：不同所有制企业主营业务成本率比较 78
- 图表：2019-2023年海波重型工程科技股份有限公司细分市场经营情况 81
- 图表：2019-2023年海波重型工程科技股份有限公司成长能力 88
- 图表：2019-2023年陕西建设机械股份有限公司细分市场经营情况 91
- 图表：2019-2023年陕西建设机械股份有限公司成长能力 96
- 图表：2019-2023年浙江东南网架股份有限公司产品产销情况 99
- 图表：2019-2023年浙江东南网架股份有限公司细分市场经营情况 100
- 图表：2019-2023年浙江东南网架股份有限公司成长能力 109
- 图表：2019-2023年安徽鸿路钢结构(集团)股份有限公司产品产销情况 111

图表：2019-2023年安徽鸿路钢结构(集团)股份有限公司细分市场经营情况 112

图表：2019-2023年安徽鸿路钢结构(集团)股份有限公司成长能力 122

图表：2019-2023年杭萧钢构股份有限公司产品产销情况 125

图表：2019-2023年杭萧钢构股份有限公司细分市场经营情况 126

图表：2019-2023年杭萧钢构股份有限公司成长能力 136

图表：2019-2023年安徽富煌钢构股份有限公司产品产销情况 139

图表：安徽富煌钢构股份有限公司主要产品及用途 140

图表：2019-2023年安徽富煌钢构股份有限公司细分市场经营情况 140

图表：2019-2023年安徽富煌钢构股份有限公司成长能力 148

图表：2019-2023年光正集团股份有限公司细分市场营收成本情况 150

图表：2019-2023年光正集团股份有限公司细分市场营收 154

图表：2019-2023年光正集团成长能力 160

图表：广东宏华建设有限公司营销网络 164

图表：东莞市丰源钢铁制品有限公司经营业绩 166

图表：2019-2023年全国铁路营业里程 175

图表：2019-2023年全国公路里程和密度 176

图表：2019-2023年公路建设投资 176

图表：2019-2023年全国公路分技术等级构成 177

图表：2019-2023年第一季度桥梁钢结构上市企业投资收益情况 180

图表：2019-2023年桥梁钢结构上市企业营收排名 209

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20200723/176026.shtml>

在线订购：[点击这里](#)