|  |
| --- |
| [2024年中国砖瓦行业现状研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/9/02/ZhuanWaWeiLaiFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024年中国砖瓦行业现状研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/9/02/ZhuanWaWeiLaiFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1AA6029　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/9/02/ZhuanWaWeiLaiFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　砖瓦是传统建筑材料，广泛应用于住宅、商业建筑及公共设施的建造。近年来，随着建筑技术的进步和环保意识的增强，砖瓦在耐久性、节能性和美观性方面有了显著提升。现代砖瓦不仅采用了新型材料和技术，提高了抗压强度和耐候性，还通过表面处理增强了防水性能和装饰效果。此外，一些企业还开发了具有保温隔热功能的砖瓦产品，有助于提高建筑物的整体能效。
　　未来，砖瓦的发展将主要集中在高性能与绿色化方面。一方面，通过引入纳米技术和智能材料，可以进一步提升砖瓦的物理化学性能，如自清洁、抗菌等特性，满足高端市场需求。此外，结合循环经济理念和可再生资源，开发更加环保的生产工艺，不仅能减少环境污染，还能降低生产成本。另一方面，随着全球对可持续建筑和低碳生活的关注度上升，探索砖瓦在这些新兴领域的应用潜力，如参与被动式房屋设计或生态建筑项目，将是未来研究的一个重要方向。同时，注重标准化建设和国际认证，确保产品的质量和安全性。

第一章 砖瓦行业国内外发展概述
　　　　　　1.1 .全球砖瓦行业发展概况
　　　　　　1.1.1 .全球砖瓦行业总体发展概况
　　　　　　1.1.2 .主要国家和地区发展现状
　　　　　　1.1.3 .全球砖瓦行业发展趋势
　　　　　　1.2 .中国砖瓦行业发展概况
　　　　　　1.2.1 .中国砖瓦行业发展历程和现状
　　　　　　1.2.2 .中国砖瓦行业所处生命周期
　　　　　　1.2.3 .中国砖瓦行业发展中存在的问题
　　　　　　1.2.4 .技术变革对中国砖瓦行业的影响

第二章 砖瓦产业链
　　　　　　2.1 .砖瓦产业链模型
　　　　　　2.2 .砖瓦产业链传导机制
　　　　　　2.3 .上游行业
　　　　　　2.3.1 .上游行业发展现状
　　　　　　2.3.2 .近年来原材料价格变化情况
　　　　　　2.3.3 .近年来原材料品质和供应量保证情况
　　　　　　2.3.4 .上游行业对砖瓦行业的影响
　　　　　　2.4 .下游用户
　　　　　　2.4.1 .下游用户概述
　　　　　　2.4.2 .用户的产品认知程度
　　　　　　2.4.3 .用户采购渠道
　　　　　　2.4.4 .用户增长趋势

第三章 市场需求分析
　　　　　　3.1 .国内需求
　　　　　　3.1.1 .2019-2024年中国砖瓦市场规模及增速
　　　　　　3.1.2 .砖瓦市场饱和度
　　　　　　3.1.3 .影响砖瓦市场规模的因素
　　　　　　3.1.4 .砖瓦市场潜力分析
　　　　　　3.1.5 .2024-2030年中国砖瓦市场规模及增速预测
　　　　　　3.2 .出口需求
　　　　　　3.2.1 .2019-2024年砖瓦产品出口量值及增速
　　　　　　3.2.2 .海外市场分布情况（主要国家和地区量值及占比）
　　　　　　3.2.3 .经营海外市场的主要品牌
　　　　　　3.2.4 .2024-2030年砖瓦产品出口量值及增速预测
　　　　　　3.3 .需求结构
　　　　　　3.3.1 .产品结构（产品分类及占比）
　　　　　　3.3.2 .用户结构（用户分类及占比）
　　　　　　3.4 .区域市场需求分析
　　　　　　3.4.1 .区域市场分布情况
　　　　　　3.4.2 .重点省市砖瓦产品需求分析
　　　　　　3.4.3 .区域市场分布变化趋势

第四章 行业供给分析
　　　　　　4.1 .国内供给
　　　　　　4.1.1 .2013年中国砖瓦产量及增速
　　　　　　4.1.2 .行业产能及开工情况
　　　　　　4.1.3 .产业投资热度及拟在建项目
　　　　　　4.1.4 .2024-2030年中国砖瓦产量及增速预测
　　　　　　4.2 .进口供给
　　　　　　4.2.1 .2019-2024年砖瓦产品进口量值及增速
　　　　　　4.2.2 .进口产品在国内市场中的占比
　　　　　　4.2.3 .主要进口品牌及产品特点
　　　　　　4.2.4 .2019-2024年砖瓦产品进口量值及增速预测
　　　　　　4.3 .区域供给分析
　　　　　　4.3.1 .产业集群状况
　　　　　　4.3.2 .砖瓦企业区域分布情况
　　　　　　4.3.3 .重点省市砖瓦产业发展特点
　　　　　　4.3.4 .重点省市砖瓦产量及占比
　　　　　　4.4 .行业供需平衡
　　　　　　4.4.1 .砖瓦行业供需平衡总结（数量、品质）
　　　　　　4.4.2 .影响砖瓦行业供需平衡的因素
　　　　　　4.4.3 .砖瓦行业供需平衡变化趋势

第五章 营销分析（4p模型）
　　　　　　5.1 .产品分析（质量、品牌、服务等营销因素）
　　　　　　5.2 .价格分析
　　　　　　5.2.1 .砖瓦产品价格特征
　　　　　　5.2.2 .国内砖瓦产品历史价格回顾
　　　　　　5.2.3 .国内砖瓦产品当前市场价格评述
　　　　　　5.2.4 .影响国内市场砖瓦产品价格的因素
　　　　　　5.2.5 .主流厂商砖瓦产品价位及价格策略
　　　　　　5.2.6 .砖瓦产品未来价格走势
　　　　　　5.3 .渠道分析
　　　　　　5.3.1 .行业渠道形式及现状
　　　　　　5.3.2 .各渠道要素对比
　　　　　　5.3.3 .营销渠道变化趋势
　　　　　　5.4 .促销分析

第六章 行业竞争分析
　　　　　　6.1 .重点砖瓦企业市场份额（2013年）
　　　　　　6.2 .砖瓦行业市场集中度
　　　　　　6.3 .行业竞争群组
　　　　　　6.4 .潜在进入者
　　　　　　6.5 .替代品威胁
　　　　　　6.6 .供应商议价能力
　　　　　　6.7 .用户议价能力
　　　　　　6.8 .砖瓦行业竞争关键因素
　　　　　　6.8.1 .资金
　　　　　　6.8.2 .技术
　　　　　　6.8.3 .人才
　　　　　　6.8.4 .渠道及其它

第七章 重点企业研究
　　　　　　7.1 .杭州诺贝尔集团有限公司
　　　　　　7.1.1 .企业简介
　　　　　　7.1.2 .砖瓦产品特点及市场表现
　　　　　　7.1.3 .生产状况
　　　　　　（一）企业偿债能力分析
　　　　　　（二）企业运营能力分析
　　　　　　（三）企业盈利能力分析
　　　　　　7.1.4 .营销与渠道
　　　　　　7.2 .广东博德精工建材有限公司
　　　　　　7.2.1 .企业简介
　　　　　　7.2.2 .砖瓦产品特点及市场表现
　　　　　　7.2.3 .生产状况
　　　　　　（一）企业偿债能力分析
　　　　　　（二）企业运营能力分析
　　　　　　（三）企业盈利能力分析
　　　　　　7.2.4 .营销与渠道
　　　　　　7.3 .佛山市兆邦陶瓷有限公司
　　　　　　7.3.1 .企业简介
　　　　　　7.3.2 .砖瓦产品特点及市场表现
　　　　　　7.3.3 .生产状况
　　　　　　（一）企业偿债能力分析
　　　　　　（二）企业运营能力分析
　　　　　　（三）企业盈利能力分析
　　　　　　7.3.4 .营销与渠道
　　　　　　7.4 .佛山市三水惠万家陶瓷有限公司
　　　　　　7.4.1 .企业简介
　　　　　　7.4.2 .砖瓦产品特点及市场表现
　　　　　　7.4.3 .生产状况
　　　　　　（一）企业偿债能力分析
　　　　　　（二）企业运营能力分析
　　　　　　（三）企业盈利能力分析
　　　　　　7.4.4 .营销与渠道
　　　　　　7.5 .山东东海塑胶有限公司
　　　　　　7.5.1 .企业简介
　　　　　　7.5.2 .砖瓦产品特点及市场表现
　　　　　　7.5.3 .生产状况
　　　　　　（一）企业偿债能力分析
　　　　　　（二）企业运营能力分析
　　　　　　（三）企业盈利能力分析
　　　　　　7.5.4 .营销与渠道
　　　　　　7.6 .广东博华陶瓷有限公司
　　　　　　7.6.1 .企业简介
　　　　　　7.6.2 .砖瓦产品特点及市场表现
　　　　　　7.6.3 .生产状况
　　　　　　（一）企业偿债能力分析
　　　　　　（二）企业运营能力分析
　　　　　　（三）企业盈利能力分析
　　　　　　7.6.4 .营销与渠道
　　　　　　7.7 .广东新明珠陶瓷集团
　　　　　　7.7.1 .企业简介
　　　　　　7.7.2 .砖瓦产品特点及市场表现
　　　　　　7.7.3 .生产状况
　　　　　　（一）企业偿债能力分析
　　　　　　（二）企业运营能力分析
　　　　　　（三）企业盈利能力分析
　　　　　　7.7.4 .营销与渠道
　　　　　　7.8 .广东欧文莱陶瓷有限公司
　　　　　　7.8.1 .企业简介
　　　　　　7.8.2 .砖瓦产品特点及市场表现
　　　　　　7.8.3 .生产状况
　　　　　　（一）企业偿债能力分析
　　　　　　（二）企业运营能力分析
　　　　　　（三）企业盈利能力分析
　　　　　　7.8.4 .营销与渠道

第八章 砖瓦行业投资分析
　　　　　　8.1 .行业发展趋势总结
　　　　　　8.2 .行业投资环境分析
　　　　　　8.2.1 .政策环境
　　　　　　8.2.2 .经济环境
　　　　　　8.2.3 .社会环境
　　　　　　8.2.4 .技术环境
　　　　　　8.3 .行业经济运行相关指标（盈利能力、成长性等）
　　　　　　8.4 .行业投资机会分析
　　　　　　8.4.1 .细分产业投资机会
　　　　　　8.4.2 .区域市场投资机会
　　　　　　8.4.3 .产业链投资机会
　　　　　　8.4.4 .关联产业投资机会
　　　　　　8.4.5 .其它投资机会
　　　　　　8.5 .风险提示
　　　　　　8.5.1 .政策风险
　　　　　　8.5.2 .环境风险
　　　　　　8.5.3 .市场风险

第九章 砖瓦产业用户度分析
　　第一节 砖瓦产业用户认知程度
　　第二节 砖瓦产业用户关注因素
　　　　一、功能
　　　　二、质量
　　　　三、价格
　　　　四、外观
　　　　五、服务

第十章 砖瓦区销售分析
　　第一节 中国砖瓦区域销售市场结构变化
　　第二节 砖瓦“东北地区”销售分析
　　　　一、2019-2024年东北地区销售规模
　　　　二、东北地区“规格”销售分析
　　　　三、2019-2024年东北地区“规格”销售规模分析
　　第三节 砖瓦“华北地区”销售分析
　　　　一、2019-2024年华北地区销售规模
　　　　二、华北地区“规格”销售分析
　　　　三、2019-2024年华北地区“规格”销售规模分析
　　第四节 砖瓦“华东地区”销售分析
　　　　一、2019-2024年华东地区销售规模
　　　　二、华东地区“规格”销售分析
　　　　三、2019-2024年华东地区“规格”销售规模分析
　　第五节 砖瓦“华南地区”销售分析
　　　　一、2019-2024年华南地区销售规模
　　　　二、华南地区“规格”销售分析
　　　　三、2019-2024年华南地区“规格”销售规模分析
　　第六节 砖瓦“西北地区”销售分析
　　　　一、2019-2024年西北地区销售规模
　　　　二、西北地区“规格”销售分析
　　　　三、2019-2024年西北地区“规格”销售规模分析
　　第七节 砖瓦“华中地区”销售分析
　　　　一、2019-2024年华中地区销售规模
　　　　二、华中地区“规格”销售分析
　　　　三、2019-2024年华中地区“规格”销售规模分析
　　第八节 砖瓦“西南地区”销售分析
　　　　一、2019-2024年西南地区销售规模
　　　　二、西南地区“规格”销售分析
　　　　三、2019-2024年西南地区“规格”销售规模分析

第十一章 业内专家观点与结论
　　第一节 整体产品竞争力评价
　　第二节 项目投资注意事项
　　第三节 中.智.林.－济研：生产开发注意事项

图表目录
　　图表 1 我国砖瓦行业所处生命周期示意图
　　图表 2 行业生命周期、战略及其特征
　　图表 3 砖瓦行业的产业链结构图
　　图表 4 消费者对砖瓦品牌认知度调查
　　图表 7 2024-2030年我国砖瓦行业销售收入预测图
　　图表 9 2019-2024年我国砖瓦行业出口交货值及增长对比
　　图表 10 2024-2030年我国砖瓦行业出口交货值预测图
　　图表 11 2019-2024年我国砖瓦行业工业总产值及增长情况
　　图表 12 2019-2024年我国砖瓦行业工业总产值及增长对比
　　图表 16 2024年中国瓦行业分省市产量占比
　　图表 17 2024年中国砖行业分省市产量占比
　　图表 18 2024年中国瓦分省市产量数据统计
　　图表 19 2024年中国砖产量分省市统计
　　图表 20 砖瓦生产企业定价目标选择
　　图表 21 砖瓦企业对付竞争者降价的程序
　　图表 22 砖瓦销售策略
　　图表 23 砖瓦渠道策略示意图
　　图表 24 砖瓦、石材及其他建筑材料制造行业重点企业
　　图表 25 砖瓦行业环境“波特五力”分析模型
　　图表 27 2019-2024年我国砖瓦行业资产合计及增长对比
　　图表 28 近3年杭州诺贝尔集团有限公司资产负债率变化情况
　　图表 29 近3年杭州诺贝尔集团有限公司产权比率变化情况
　　图表 30 近3年杭州诺贝尔集团有限公司固定资产周转次数情况
　　图表 31 近3年杭州诺贝尔集团有限公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 32 近3年杭州诺贝尔集团有限公司总资产周转次数变化情况
　　图表 33 近3年杭州诺贝尔集团有限公司销售毛利率变化情况
　　图表 34 近3年广东博德精工建材有限公司资产负债率变化情况
　　图表 35 近3年广东博德精工建材有限公司产权比率变化情况
　　图表 36 近3年广东博德精工建材有限公司固定资产周转次数情况
　　图表 37 近3年广东博德精工建材有限公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 38 近3年广东博德精工建材有限公司总资产周转次数变化情况
　　图表 39 近3年广东博德精工建材有限公司销售毛利率变化情况
　　图表 40 近3年佛山市兆邦陶瓷有限公司资产负债率变化情况
　　图表 41 近3年佛山市兆邦陶瓷有限公司产权比率变化情况
　　图表 42 近3年佛山市兆邦陶瓷有限公司固定资产周转次数情况
　　图表 43 近3年佛山市兆邦陶瓷有限公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 44 近3年佛山市兆邦陶瓷有限公司总资产周转次数变化情况
　　图表 45 近3年佛山市兆邦陶瓷有限公司销售毛利率变化情况
　　图表 46 近3年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司资产负债率变化情况
　　图表 47 近3年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司产权比率变化情况
　　图表 48 近3年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司固定资产周转次数情况
　　图表 49 近3年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 50 近3年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司总资产周转次数变化情况
　　图表 51 近3年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司销售毛利率变化情况
　　图表 52 近3年山东东海塑胶有限公司资产负债率变化情况
　　图表 53 近3年山东东海塑胶有限公司产权比率变化情况
　　图表 54 近3年山东东海塑胶有限公司固定资产周转次数情况
　　图表 55 近3年山东东海塑胶有限公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 56 近3年山东东海塑胶有限公司总资产周转次数变化情况
　　图表 57 近3年山东东海塑胶有限公司销售毛利率变化情况
　　图表 58 近3年广东博华陶瓷有限公司资产负债率变化情况
　　图表 59 近3年广东博华陶瓷有限公司产权比率变化情况
　　图表 60 近3年广东博华陶瓷有限公司固定资产周转次数情况
　　图表 61 近3年广东博华陶瓷有限公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 62 近3年广东博华陶瓷有限公司总资产周转次数变化情况
　　图表 63 近3年广东博华陶瓷有限公司销售毛利率变化情况
　　图表 64 近3年广东新明珠陶瓷集团资产负债率变化情况
　　图表 65 近3年广东新明珠陶瓷集团产权比率变化情况
　　图表 66 近3年广东新明珠陶瓷集团固定资产周转次数情况
　　图表 67 近3年广东新明珠陶瓷集团流动资产周转次数变化情况
　　图表 68 近3年广东新明珠陶瓷集团总资产周转次数变化情况
　　图表 69 近3年广东新明珠陶瓷集团销售毛利率变化情况
　　图表 70 近3年广东欧文莱陶瓷有限公司资产负债率变化情况
　　图表 71 近3年广东欧文莱陶瓷有限公司产权比率变化情况
　　图表 72 近3年广东欧文莱陶瓷有限公司固定资产周转次数情况
　　图表 73 近3年广东欧文莱陶瓷有限公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 74 近3年广东欧文莱陶瓷有限公司总资产周转次数变化情况
　　图表 75 近3年广东欧文莱陶瓷有限公司销售毛利率变化情况
　　图表 76 2019-2024年国内生产总值季度累计同比增长率（%）
　　图表 77 2019-2024年居民消费价格指数（上年同月=100）
　　图表 78 2019-2024年工业增加值月度同比增长率（%）
　　图表 79 2019-2024年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）
　　图表 82 消费者对砖瓦品牌认知度调查
　　图表 83 砖瓦产品功能影响程度分析
　　图表 84 砖瓦产品质量影响程度分析
　　图表 85 砖瓦产品价格影响程度分析
　　图表 86 砖瓦产品外观影响程度分析
　　图表 87 砖瓦产品服务影响程度分析
　　图表 89 砖瓦项目投资注意事项图
　　图表 90 砖瓦行业生产开发策略
　　表格 1 2024-2030年我国砖瓦行业销售收入预测结果
　　表格 2 2024-2030年我国砖瓦行业出口交货值预测结果
　　表格 3 2024-2030年我国砖瓦行业工业总产值预测结果
　　表格 4 近4年杭州诺贝尔集团有限公司资产负债率变化情况
　　表格 5 近4年杭州诺贝尔集团有限公司产权比率变化情况
　　表格 6 近4年杭州诺贝尔集团有限公司固定资产周转次数情况
　　表格 7 近4年杭州诺贝尔集团有限公司流动资产周转次数变化情况
　　表格 8 近4年杭州诺贝尔集团有限公司总资产周转次数变化情况
　　表格 9 近4年杭州诺贝尔集团有限公司销售毛利率变化情况
　　表格 10 近4年广东博德精工建材有限公司资产负债率变化情况
　　表格 11 近4年广东博德精工建材有限公司产权比率变化情况
　　表格 12 近4年广东博德精工建材有限公司固定资产周转次数情况
　　表格 13 近4年广东博德精工建材有限公司流动资产周转次数变化情况
　　表格 14 近4年广东博德精工建材有限公司总资产周转次数变化情况
　　表格 15 近4年广东博德精工建材有限公司销售毛利率变化情况
　　表格 16 近4年佛山市兆邦陶瓷有限公司资产负债率变化情况
　　表格 17 近4年佛山市兆邦陶瓷有限公司产权比率变化情况
　　表格 18 近4年佛山市兆邦陶瓷有限公司固定资产周转次数情况
　　表格 19 近4年佛山市兆邦陶瓷有限公司流动资产周转次数变化情况
　　表格 20 近4年佛山市兆邦陶瓷有限公司总资产周转次数变化情况
　　表格 21 近4年佛山市兆邦陶瓷有限公司销售毛利率变化情况
　　表格 22 近4年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司资产负债率变化情况
　　表格 23 近4年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司产权比率变化情况
　　表格 24 近4年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司固定资产周转次数情况
　　表格 25 近4年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司流动资产周转次数变化情况
　　表格 26 近4年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司总资产周转次数变化情况
　　表格 27 近4年佛山市三水惠万家陶瓷有限公司销售毛利率变化情况
　　表格 28 近4年山东东海塑胶有限公司资产负债率变化情况
　　表格 29 近4年山东东海塑胶有限公司产权比率变化情况
　　表格 30 近4年山东东海塑胶有限公司固定资产周转次数情况
　　表格 31 近4年山东东海塑胶有限公司流动资产周转次数变化情况
　　表格 32 近4年山东东海塑胶有限公司总资产周转次数变化情况
　　表格 33 近4年山东东海塑胶有限公司销售毛利率变化情况
　　表格 34 近4年广东博华陶瓷有限公司资产负债率变化情况
　　表格 35 近4年广东博华陶瓷有限公司产权比率变化情况
　　表格 36 近4年广东博华陶瓷有限公司固定资产周转次数情况
　　表格 37 近4年广东博华陶瓷有限公司流动资产周转次数变化情况
　　表格 38 近4年广东博华陶瓷有限公司总资产周转次数变化情况
　　表格 39 近4年广东博华陶瓷有限公司销售毛利率变化情况
　　表格 40 近4年广东新明珠陶瓷集团资产负债率变化情况
　　表格 41 近4年广东新明珠陶瓷集团产权比率变化情况
　　表格 42 近4年广东新明珠陶瓷集团固定资产周转次数情况
　　表格 43 近4年广东新明珠陶瓷集团流动资产周转次数变化情况
　　表格 44 近4年广东新明珠陶瓷集团总资产周转次数变化情况
　　表格 45 近4年广东新明珠陶瓷集团销售毛利率变化情况
　　表格 46 近4年广东欧文莱陶瓷有限公司资产负债率变化情况
　　表格 47 近4年广东欧文莱陶瓷有限公司产权比率变化情况
　　表格 48 近4年广东欧文莱陶瓷有限公司固定资产周转次数情况
　　表格 49 近4年广东欧文莱陶瓷有限公司流动资产周转次数变化情况
　　表格 50 近4年广东欧文莱陶瓷有限公司总资产周转次数变化情况
　　表格 51 近4年广东欧文莱陶瓷有限公司销售毛利率变化情况
　　表格 70 2019-2024年同期西南地区砖瓦行业生产规模
　　表格 71 2019-2024年西南地区砖瓦行业盈利能力表
　　表格 72 2019-2024年同期西南地区砖瓦行业销售能力
略……

了解《[2024年中国砖瓦行业现状研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/9/02/ZhuanWaWeiLaiFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1AA6029，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/9/02/ZhuanWaWeiLaiFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！