|  |
| --- |
| [中国继电保护及自动化设备行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2024版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/59/JiDianBaoHuJiZiDongHuaSheBeiHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.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： | [中国继电保护及自动化设备行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2024版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/59/JiDianBaoHuJiZiDongHuaSheBeiHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1559059　　←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/M_JiXieJiDian/59/JiDianBaoHuJiZiDongHuaSheBeiHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.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

　　继电保护及自动化设备是电力系统稳定运行的重要保障，负责监测、控制和保护电力设备免受故障损害。目前，随着智能电网的建设，继电保护及自动化设备正向着数字化、智能化方向发展。数字化变电站、智能电网调度系统等技术的应用，提高了电力系统的可靠性和效率。然而，网络安全、设备兼容性和系统升级成本是行业面临的主要挑战。  
　　未来，继电保护及自动化设备将更加注重智能化和网络化。一方面，通过物联网技术，实现设备状态的实时监测和远程控制，提升故障诊断和应急响应能力。另一方面，利用大数据和人工智能，进行故障预测和预防性维护，降低系统停机时间。此外，设备的标准化和模块化设计，将简化系统集成，降低运维成本。  
　　《[中国继电保护及自动化设备行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2024版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/59/JiDianBaoHuJiZiDongHuaSheBeiHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html)》全面分析了继电保护及自动化设备行业的市场规模、需求和价格趋势，探讨了产业链结构及其发展变化。继电保护及自动化设备报告详尽阐述了行业现状，对未来继电保护及自动化设备市场前景和发展趋势进行了科学预测。同时，继电保护及自动化设备报告还深入剖析了细分市场的竞争格局，重点评估了行业领先企业的竞争实力、市场集中度及品牌影响力。继电保护及自动化设备报告以专业、科学的视角，为投资者揭示了继电保护及自动化设备行业的投资空间和方向，是投资者、研究机构及政府决策层了解行业发展趋势、制定相关策略的重要参考。  
  
第一章 中国继电保护及自动化设备制造行业发展综述  
　　1.1 继电保护及自动化设备制造行业定义及分类  
　　　　1.1.1 行业概念及定义  
　　　　1.1.2 行业主要产品大类  
　　1.2 继电保护及自动化设备制造行业统计标准  
　　　　1.2.1 继电保护及自动化设备制造行业统计部门和统计口径  
　　　　1.2.2 继电保护及自动化设备制造行业统计方法  
　　　　1.2.3 继电保护及自动化设备制造行业数据种类  
　　1.3 继电保护及自动化设备制造行业供应链分析  
　　　　1.3.1 继电保护及自动化设备制造行业上下游产业供应链简介  
　　　　1.3.2 继电保护及自动化设备制造行业下游产业链分析  
　　　　（1）电力供应行业分析  
　　　　（2）电网建设情况分析  
　　　　（3）电站建设情况分析  
　　　　1.3.3 继电保护及自动化设备制造行业上游产业供应链分析  
　　　　（1）电力电子元器件行业发展状况  
　　　　（2）工业计算机发展状况  
　　　　（3）软件行业发展状况  
  
第二章 2024年继电保护及自动化设备制造行业发展状况分析  
　　2.1 中国继电保护及自动化设备制造行业发展状况分析  
　　　　2.1.1 中国继电保护及自动化设备制造行业发展总体概况  
　　　　2.1.2 中国继电保护及自动化设备制造行业发展主要特点  
　　　　2.1.3 2024年继电保护及自动化设备制造行业经营情况分析  
　　　　（1）2014年继电保护及自动化设备制造行业经营效益分析  
　　　　（2）2014年继电保护及自动化设备制造行业盈利能力分析  
　　　　（3）2014年继电保护及自动化设备制造行业运营能力分析  
　　　　（4）2014年继电保护及自动化设备制造行业偿债能力分析  
　　　　（5）2014年继电保护及自动化设备制造行业发展能力分析  
　　2.2 2024年继电保护及自动化设备制造行业经济指标分析  
　　　　2.2.1 行业主要经济效益影响因素  
　　　　2.2.2 2024年行业经济指标分析  
　　　　2.2.3 2024年不同规模企业经济指标分析  
　　　　2.2.4 2024年不同性质企业经济指标分析  
　　2.3 2024年继电保护及自动化设备制造行业供需平衡分析  
　　　　2.3.1 2024年全国继电保护及自动化设备制造行业供给情况分析  
　　　　（1）2014年全国继电保护及自动化设备制造行业总产值分析  
　　　　（2）2014年全国继电保护及自动化设备制造行业产成品分析  
　　　　2.3.2 2024年各地区继电保护及自动化设备制造行业供给情况分析  
　　　　（1）2014年总产值排名前10个地区分析  
　　　　（2）2014年产成品排名前10个地区分析  
　　　　2.3.3 2024年全国继电保护及自动化设备制造行业需求情况分析  
　　　　（1）2014年全国继电保护及自动化设备制造行业销售产值分析  
　　　　（2）2014年全国继电保护及自动化设备制造行业销售收入分析  
　　　　2.3.4 2024年各地区继电保护及自动化设备制造行业需求情况分析  
　　　　（1）2014年销售产值排名前10个地区分析  
　　　　（2）2014年销售收入排名前10个地区分析  
　　　　2.3.5 2024年全国继电保护及自动化设备制造行业产销率分析  
  
第三章 继电保护及自动化设备制造行业市场环境分析  
　　3.1 行业政策环境分析  
　　　　3.1.1 行业相关政策动向  
　　　　3.1.2 继电保护及自动化设备制造行业发展规划  
　　3.2 行业经济环境分析  
　　　　3.2.1 国际宏观经济环境分析  
　　　　3.2.2 国内宏观经济环境分析  
　　　　3.2.3 行业宏观经济环境分析  
　　3.3 行业需求环境分析  
　　　　3.3.1 行业需求特征分析  
　　　　3.3.2 行业需求趋势分析  
　　3.4 行业社会环境分析  
　　　　3.4.1 行业发展与社会经济的协调  
　　　　3.4.2 行业发展的地区不平衡问题  
  
第四章 继电保护及自动化设备制造行业市场竞争状况分析  
　　4.1 行业国际市场竞争状况分析  
　　　　4.1.1 国际继电保护及自动化设备制造市场发展状况  
　　　　4.1.2 国际继电保护及自动化设备制造市场竞争状况分析  
　　　　4.1.3 国际继电保护及自动化设备制造市场发展趋势分析  
　　4.2 跨国公司在中国市场的投资布局  
　　　　4.2.1 跨国公司在华投资布局分析  
　　　　（1）ABB公司在华投资布局分析  
　　　　（2）AREVA公司在华投资布局分析  
　　　　（3）SEL公司在华投资布局分析  
　　　　（4）GE公司在华投资布局分析  
　　　　（5）西门子公司在华投资布局分析  
　　　　（6）三菱公司在华投资布局分析  
　　　　4.2.2 跨国公司在中国的竞争策略分析  
　　4.3 行业国内市场竞争状况分析  
　　　　4.3.1 国内继电保护及自动化设备制造行业竞争现状分析  
　　　　4.3.2 国内继电保护及自动化设备制造行业市场规模分析  
　　　　4.3.3 国内继电保护及自动化设备制造行业竞争格局分析  
　　4.4 行业投资兼并与重组分析  
　　　　4.4.1 继电保护及自动化设备制造行业投资兼并与重组概况  
　　　　4.4.2 外资继电保护及自动化设备制造企业投资兼并与重组  
　　　　4.4.3 国内继电保护及自动化设备制造企业投资兼并与重组  
　　　　4.4.4 继电保护及自动化设备制造行业投资兼并与重组动向  
　　4.5 行业区域结构特征分析  
　　　　4.5.1 行业区域结构总体特征  
　　　　4.5.2 行业区域集中度分析  
　　4.6 行业不同经济类型企业特征分析  
　　　　4.6.1 不同经济类型企业特征情况  
　　　　4.6.2 行业经济类型集中度分析  
  
第五章 继电保护及自动化设备制造行业主要产品分析  
　　5.1 继电保护装置按不同应用领域划分产品分析  
　　　　5.1.1 变压器保护装置分析  
　　　　5.1.2 电动机保护装置分析  
　　　　5.1.3 输电线路保护装置分析  
　　5.2 自动化装置按需求领域划分产品市场分析  
　　　　5.2.1 变电站自动化产品市场分析  
　　　　5.2.2 电网调度自动化设备市场分析  
　　　　5.2.3 配电自动化设备市场分析  
　　5.3 2024年前四批国网招标分析  
　　　　5.3.1 2024年前四批断路器产品招标分析  
　　　　5.3.2 2024年前四批二次设备保护类产品招标分析  
　　　　5.3.3 2024年前四批变电站监控系统产品招标分析  
　　5.4 行业主要产品技术与国外差距及发展趋势  
　　　　5.4.1 行业主要产品技术与国外的差距  
　　　　5.4.2 造成与国外产品差距的主要原因  
　　　　5.4.3 国际继电保护及自动化设备制造新技术发展趋势  
　　　　5.4.4 国内继电保护及自动化设备制造新技术发展趋势  
  
第六章 继电保护及自动化设备制造行业进出口市场分析  
　　6.1 继电保护及自动化设备制造行业进出口状况综述  
　　6.2 继电保护及自动化设备制造行业出口市场分析  
　　　　6.2.1 2024年行业出口分析  
　　　　6.2.2 行业出口产品结构  
　　6.3 继电保护及自动化设备制造行业进口市场分析  
　　　　6.3.1 2024年行业进口分析  
　　　　6.3.2 行业进口产品结构  
　　6.4 继电保护及自动化设备制造行业进出口前景及建议  
　　　　6.4.1 继电保护及自动化设备制造行业出口前景及建议  
　　　　6.4.2 继电保护及自动化设备制造行业进口前景及建议  
  
第七章 继电保护及自动化设备制造行业主要企业生产经营分析  
　　7.1 继电保护及自动化设备制造企业发展总体状况分析  
　　　　7.1.1 继电保护及自动化设备制造行业规模  
　　　　7.1.2 继电保护及自动化设备制造行业工业产值状况  
　　　　7.1.3 继电保护及自动化设备制造行业销售收入和利润  
　　　　7.1.4 主要继电保护及自动化设备制造企业创新能力分析  
　　7.2 继电保护及自动化设备制造行业领先企业个案分析  
　　　　7.2.1 国电南京自动化股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）主要经济指标分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业运营能力分析  
　　　　（7）企业盈利能力分析  
　　　　（8）企业发展能力分析  
　　　　（9）企业经营优劣势分析  
　　　　（10）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.2 西安市远征科技有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）主要经济指标分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业运营能力分析  
　　　　（7）企业盈利能力分析  
　　　　（8）企业发展能力分析  
　　　　（9）企业经营优劣势分析  
　　　　（10）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.3 许继电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）主要经济指标分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业运营能力分析  
　　　　（7）企业盈利能力分析  
　　　　（8）企业发展能力分析  
　　　　（9）企业经营优劣势分析  
　　　　（10）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.4 北京四方继保自动化股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）主要经济指标分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业运营能力分析  
　　　　（7）企业盈利能力分析  
　　　　（8）企业发展能力分析  
　　　　（9）企业经营优劣势分析  
　　　　（10）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.5 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）主要经济指标分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业运营能力分析  
　　　　（7）企业盈利能力分析  
　　　　（8）企业发展能力分析  
　　　　（9）企业经营优劣势分析  
　　　　（10）企业最新发展动向分析  
  
第八章 [中:智林]继电保护及自动化设备制造行业发展趋势分析与预测  
　　8.1 中国继电保护及自动化设备制造行业投资建议  
　　　　8.1.1 继电保护及自动化设备制造行业投资风险分析  
　　　　8.1.2 继电保护及自动化设备制造行业投资建议  
　　8.2 继电保护及自动化设备制造行业投资特性分析  
　　　　8.2.1 继电保护及自动化设备制造行业进入壁垒分析  
　　　　8.2.2 继电保护及自动化设备制造行业盈利模式分析  
　　　　1、债权收益  
　　　　2、余值收益  
　　　　3、服务收益  
　　　　4、运营收益  
　　　　5、节税收益  
　　　　6、风险收益（租赁债转股）  
　　　　8.2.3 继电保护及自动化设备制造行业盈利因素分析  
　　8.3 中国继电保护及自动化设备制造市场发展趋势  
　　　　8.3.1 中国继电保护及自动化设备制造市场发展趋势分析  
　　　　8.3.2 中国继电保护及自动化设备制造市场发展前景预测  
  
图表目录  
　　图表 1 电力自动化市场分类图  
　　图表 2 继电保护及自动化设备制造行业产业链示意图  
　　图表 3 2024年分月全社会用电量及其增速  
　　图表 4 2024年分月轻、重工业用电量增长情况  
　　图表 5 2024年分月制造业日均用电量  
　　图表 6 2024年分月重点行业用电量情况  
　　图表 7 2024年利用小时情况  
　　图表 8 2024年风电装机较多省份风电设备利用小时  
　　图表 9 2024年我国软件业务收入增长情况  
　　图表 10 2024年我国软件产业分类收入增长情况  
　　图表 11 2024年我国软件出口增长情况  
　　图表 12 2024年我国软件业分区域增长情况  
　　图表 13 2024年我国前十位省市软件业增长情况  
　　图表 14 2024年我国中心城市软件业务收入增长情况  
　　图表 15 2024年我国软件业利润总额走势  
　　图表 16 2024年中国继电保护及自动化设备行业状态描述总结表  
　　图表 17 2024年继电保护及自动化设备制造行业经营效益分析  
　　图表 18 2024年继电保护及自动化设备制造行业盈利能力分析  
　　图表 19 2024年继电保护及自动化设备制造行业运营能力分析  
　　图表 20 2024年继电保护及自动化设备制造行业偿债能力分析  
　　图表 21 2024年继电保护及自动化设备制造行业发展能力分析  
　　图表 22 继电保护及自动化设备制造专用设备制造行业中国竞争力评价模型  
　　图表 23 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业销售利润率分析  
　　图表 24 2024年我国不同规模继电保护及自动化设备制造企业总资产利润率  
　　图表 25 2024年我国不同规模继电保护及自动化设备制造行业销售利润率分析  
　　图表 26 2024年我国不同规模继电保护及自动化设备制造企业总资产利润率  
　　图表 27 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业不同所有制企业销售利润率  
　　图表 28 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业中不同所有制企业总资产利润率  
　　图表 29 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业总产值分析  
　　图表 30 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业产成品分析  
　　图表 31 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业总产值排名前10个地区分析  
　　图表 32 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业产成品排名前10个地区分析  
　　图表 33 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业销售产值分析  
　　图表 34 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业销售收入分析  
　　图表 35 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业销售产值排名前10个地区分析  
　　图表 36 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业销售收入排名前10个地区分析  
　　图表 37 2024年中国继电保护及自动化设备制造产销率分析  
　　图表 38 近年来继电保护及自动化设备制造行业主要相关政策法规  
　　图表 39 七国集团GDP增长率（%）  
　　图表 40 金砖国家及部分亚洲经济体GDP同比增长率（%）  
　　图表 41 全球及主要经济体制造业和服务业PMI  
　　图表 42 全球及主要经济体制造业PMI新订单和出口新订单指数  
　　图表 43 2024年我国国内生产总值及其增长速度  
　　图表 44 2024年GDP初步核算数据  
　　图表 45 GDP环比和同比增长速度  
　　图表 46 2024年全国居民消费价格涨跌幅度  
　　图表 47 2024年我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况  
　　图表 48 2024年我国鲜菜、鲜果价格变动情况  
　　图表 49 2024年份居民消费价格分类别同比涨跌幅  
　　图表 50 2024年份居民消费价格分类别环比涨跌幅  
　　图表 51 2024年居民消费价格主要数据  
　　图表 52 2024年工业生产者出厂价格涨跌幅  
　　图表 53 2024年工业生产者购进价格涨跌幅  
　　图表 54 2024年生产资料出厂价格涨跌幅  
　　图表 55 2024年生活资料出厂价格涨跌幅  
　　图表 56 2024年份工业生产者价格主要数据  
　　图表 57 2024年我国农村居民人均纯收入及其增长速度  
　　图表 58 2024年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度  
　　图表 59 2024年中国城乡居民恩格尔系数对比表  
　　图表 60 2024年规模以上工业增加值同比增长速度  
　　图表 61 2024年份规模以上工业生产主要数据  
　　图表 62 2024年我国钢材日均产量及同比增速  
　　图表 63 2024年我国水泥日均产量及同比增速  
　　图表 64 2024年我国十种有色金属日均产量及同比增速  
　　图表 65 2024年我国乙烯日均产量及同比增速  
　　图表 66 2024年我国汽车日均产量及同比增速  
　　图表 67 2024年我国轿车日均产量及同比增速  
　　图表 68 2024年我国发电量日均产量及同比增速  
　　图表 69 2024年我国原油加工量日均产量及同比增速  
　　图表 70 2024年我国全社会固定资产及其增长率情况  
　　图表 71 2024年我国社会消费品零售总额及其增长速度  
　　图表 72 2024年我国社会消费品零售总额分月同比增长速度  
　　图表 73 2024年份社会消费品零售总额主要数据  
　　图表 74 2024年我国货物进出口总额增长分析  
　　图表 75 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业市场规模分析  
　　图表 76 我国继电保护及自动化设备制造行业区域集中度分析  
　　图表 77 我国继电保护及自动化设备制造行业经济类型集中度分析  
　　图表 78 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业进出口状况  
　　图表 79 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业出口额分析  
　　图表 80 我国继电保护及自动化设备出口结构分析  
　　图表 81 2024年我国继电保护及自动化设备制造行业进口额分析  
　　图表 82 我国继电保护及自动化设备进口结构分析  
　　图表 83 2024-2030年我国继电保护及自动化设备制造行业规模分析及预测  
　　图表 84 2024-2030年我国继电保护及自动化设备制造行业工业产值分析及预测  
　　图表 85 2024-2030年我国继电保护及自动化设备制造行业销售收入和利润分析及预测  
　　图表 86 国电南京自动化股份有限公司负债能力分析  
　　图表 87 国电南京自动化股份有限公司利润能力分析  
　　图表 88 国电南京自动化股份有限公司偿债能力分析  
　　图表 89 国电南京自动化股份有限公司运营能力分析  
　　图表 90 国电南京自动化股份有限公司盈利能力分析  
　　图表 91 国电南京自动化股份有限公司发展能力分析  
　　图表 92 近4年西安市远征科技有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 93 近4年西安市远征科技有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 94 近4年西安市远征科技有限公司产权比率变化情况  
　　图表 95 近4年西安市远征科技有限公司产权比率变化情况  
　　图表 96 近4年西安市远征科技有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 97 近4年西安市远征科技有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 98 近4年西安市远征科技有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 99 近4年西安市远征科技有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 100 近4年西安市远征科技有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 101 近4年西安市远征科技有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 102 近4年西安市远征科技有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 103 近4年西安市远征科技有限公司固定资产周转次数变化情况  
　　图表 104 许继电气股份有限公司负债能力分析  
　　图表 105 许继电气股份有限公司利润能力分析  
　　图表 106 许继电气股份有限公司偿债能力分析  
　　图表 107 许继电气股份有限公司运营能力分析  
　　图表 108 许继电气股份有限公司盈利能力分析  
　　图表 109 许继电气股份有限公司发展能力分析  
　　图表 110 北京四方继保自动化股份有限公司负债能力分析  
　　图表 111 北京四方继保自动化股份有限公司利润能力分析  
　　图表 112 北京四方继保自动化股份有限公司偿债能力分析  
　　图表 113 北京四方继保自动化股份有限公司运营能力分析  
　　图表 114 北京四方继保自动化股份有限公司盈利能力分析  
　　图表 115 北京四方继保自动化股份有限公司发展能力分析  
　　图表 116 国电南瑞科技股份有限公司负债能力分析  
　　图表 117 国电南瑞科技股份有限公司利润能力分析  
　　图表 118 国电南瑞科技股份有限公司偿债能力分析  
　　图表 119 国电南瑞科技股份有限公司运营能力分析  
　　图表 120 国电南瑞科技股份有限公司盈利能力分析  
　　图表 121 国电南瑞科技股份有限公司发展能力分析  
　　图表 122 2024-2030年我国继电保护及自动化设备制造行业同业竞争风险及控制策略  
　　图表 123 继电保护及自动化设备制造技术应用注意事项分析  
　　图表 124 继电保护及自动化设备制造项目投资注意事项图  
　　图表 125 继电保护及自动化设备制造行业生产开发注意事项  
　　图表 126 继电保护及自动化设备制造销售注意事项  
　　图表 127 继电保护及自动化设备行业业务领域测算数据（单位：亿元）  
略……

了解《[中国继电保护及自动化设备行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2024版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/59/JiDianBaoHuJiZiDongHuaSheBeiHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1559059，

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

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/59/JiDianBaoHuJiZiDongHuaSheBeiHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！