|  |
| --- |
| [中国金属硅行业市场调查研究及发展前景预测报告（2022年版）](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/98/JinShuGuiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.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： | [中国金属硅行业市场调查研究及发展前景预测报告（2022年版）](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/98/JinShuGuiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html) |
| 报告编号： | 1608998　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　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_ShiYouHuaGong/98/JinShuGuiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.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

　　金属硅是一种重要的工业原料，因其具有良好的导电性和化学稳定性，在半导体、太阳能电池等领域发挥着重要作用。近年来，随着新能源技术和电子工业的发展，金属硅的需求和技术水平不断提高。目前，出现了多种类型的金属硅产品，不仅在纯度和均匀性上有所改进，还在生产效率和环保性方面实现了突破。例如，一些高端金属硅采用了先进的冶炼技术和优化的提纯工艺，提高了材料的纯度和一致性。此外，随着环保法规的趋严，一些金属硅生产过程采用了更环保的冶炼方法，减少了对环境的影响。同时，随着对材料安全性和可靠性的重视，一些金属硅产品通过了相关的安全认证，确保其在各种应用中的稳定表现。  
　　未来，金属硅的发展将更加注重高效与可持续性。一方面，通过引入新材料和先进制造技术，提高金属硅的性能和效率，满足更高要求的应用场景；另一方面，增强产品的可持续性，如开发更环保的冶炼技术和生产工艺，减少生产过程中的能耗和废弃物排放。此外，结合物联网技术和大数据分析，提供定制化的金属硅解决方案，满足不同行业的特定需求。然而，如何在保证产品性能的同时控制成本，以及如何应对不同应用场景下的特殊需求，是金属硅生产商需要解决的问题。  
　　《[中国金属硅行业市场调查研究及发展前景预测报告（2022年版）](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/98/JinShuGuiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html)》基于多年监测调研数据，结合金属硅行业现状与发展前景，全面分析了金属硅市场需求、市场规模、产业链构成、价格机制以及金属硅细分市场特性。金属硅报告客观评估了市场前景，预测了发展趋势，深入分析了品牌竞争、市场集中度及金属硅重点企业运营状况。同时，金属硅报告识别了行业面临的风险与机遇，为投资者和决策者提供了科学、规范、客观的战略建议。  
  
第一章 金属硅产业概述  
　　1.1 金属硅定义及产品技术参数  
　　1.2 金属硅分类  
　　1.3 金属硅应用领域  
　　1.4 金属硅产业链结构  
　　1.5 金属硅产业概述  
　　1.6 金属硅产业政策  
　　1.7 金属硅产业动态  
  
第二章 金属硅生产成本分析  
　　2.1 金属硅物料清单（BOM）  
　　2.2 金属硅物料清单价格分析  
　　2.3 金属硅生产劳动力成本分析  
　　2.4 金属硅设备折旧成本分析  
　　2.5 金属硅生产成本结构分析  
　　2.6 金属硅制造工艺分析  
　　2.7 中国2017-2021年金属硅价格、成本及毛利  
  
第三章 中国金属硅技术数据和生产基地分析  
　　3.1 中国2021年金属硅各企业产能及投产时间  
　　3.2 中国2021年金属硅主要企业生产基地及产能分布  
　　3.3 中国2021年主要金属硅企业研发状态及技术来源  
　　3.4 中国2021年主要金属硅企业原料来源分布（原料供应商及比重）  
  
第四章 中国2017-2021年金属硅不同地区、不同规格及不同应用的产量分析  
　　4.1 中国2017-2021年不同地区（主要省份）金属硅产量分布  
　　4.2 2017-2021年中国不同规格金属硅产量分布  
　　4.3 中国2017-2021年不同应用金属硅销量分布  
　　4.4 中国2021年金属硅主要企业价格分析  
　　4.5 中国2017-2021年金属硅产能、产量（中国生产量）进口量、出口量、销量（中国国内销量）、价格、成本、销售收入及毛利率分析  
  
第五章 金属硅消费量及消费额的地区分析  
　　5.1 中国主要地区2017-2021年金属硅消费量分析  
　　5.2 中国2017-2021年金属硅消费额的地区分析  
　　5.3 中国2017-2021年金属硅消费价格的地区分析  
  
第六章 中国2017-2021年金属硅产供销需市场分析  
　　6.1 中国2017-2021年金属硅产能、产量、销量和产值  
　　6.2 中国2017-2021年金属硅产量和销量的市场份额  
　　6.3 中国2017-2021年金属硅需求量综述  
　　6.4 中国2017-2021年金属硅供应、消费及短缺  
　　6.5 中国2017-2021年金属硅进口、出口和消费  
　　6.6 中国2017-2021年金属硅成本、价格、产值及毛利率  
  
第七章 金属硅主要企业分析  
　　7.1 重点企业（1）  
　　　　7.1.1 公司简介  
　　　　7.1.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.1.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.1.4 重点企业（1）SWOT分析  
　　7.2 重点企业（2）  
　　　　7.2.1 公司简介  
　　　　7.2.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.2.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.2.4 重点企业（2）SWOT分析  
　　7.3 重点企业（3）  
　　　　7.3.1 公司简介  
　　　　7.3.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.3.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.3.4 重点企业（3）SWOT分析  
　　7.4 重点企业（4）  
　　　　7.4.1 公司简介  
　　　　7.4.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.4.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.4.4 重点企业（4）SWOT分析  
　　7.5 重点企业（5）  
　　　　7.5.1 公司简介  
　　　　7.5.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.5.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.5.4 重点企业（5）SWOT分析  
　　7.6 重点企业（6）  
　　　　7.6.1 公司简介  
　　　　7.6.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.6.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.6.4 重点企业（6）SWOT分析  
　　7.7 重点企业（7）  
　　　　7.7.1 公司简介  
　　　　7.7.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.7.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.7.4 重点企业（7） SWOT分析  
　　7.8 重点企业（8）  
　　　　7.8.1 公司简介  
　　　　7.8.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.8.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.8.4 重点企业（8）SWOT分析  
　　7.9 重点企业（9）  
　　　　7.9.1 公司简介  
　　　　7.9.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.9.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.9.4 重点企业（9）SWOT分析  
　　7.10 重点企业（10）  
　　　　7.10.1 公司简介  
　　　　7.10.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.10.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.10.4 重点企业（10）SWOT分析  
　　7.11 重点企业（11）  
　　　　7.11.1 公司简介  
　　　　7.11.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.11.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.11.4 重点企业（11）SWOT分析  
　　7.12 重点企业（12）  
　　　　7.12.1 公司简介  
　　　　7.12.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.12.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.12.4 重点企业（12）SWOT分析  
　　7.13 重点企业（13）  
　　　　7.13.1 公司简介  
　　　　7.13.2 金属硅产品图片及技术参数  
　　　　7.13.3 金属硅产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.13.4 重点企业（13）SWOT分析  
  
第八章 价格和利润率分析  
　　8.1 价格分析  
　　8.2 利润率分析  
　　8.3 不同地区价格对比  
　　8.4 金属硅不同产品价格分析  
　　8.5 金属硅不同价格水平的市场份额  
　　8.6 金属硅不同应用的利润率分析  
  
第九章 金属硅销售渠道分析  
　　9.1 金属硅销售渠道现状分析  
　　9.2 中国金属硅经销商及联系方式  
　　9.3 中国金属硅出厂价、渠道价及终端价分析  
　　9.4 中国金属硅进口、出口及贸易情况分析  
  
第十章 中国2017-2021年金属硅发展趋势  
　　10.1 中国2017-2021年金属硅产能产量预测分析  
　　10.2 中国2017-2021年不同规格金属硅产量分布  
　　10.3 中国2017-2021年金属硅销量及销售收入  
　　10.4 中国2017-2021年金属硅不同应用销量分布  
　　10.5 中国2017-2021年金属硅进口、出口及消费  
　　10.6 中国2017-2021年金属硅成本、价格、产值及利润率  
  
第十一章 金属硅产业链供应商及联系方式  
　　11.1 金属硅主要原料供应商及联系方式  
　　11.2 金属硅主要设备供应商及联系方式  
　　11.3 金属硅主要供应商及联系方式  
　　11.4 金属硅主要买家及联系方式  
　　11.5 金属硅供应链关系分析  
  
第十二章 金属硅新项目可行性分析  
　　12.1 金属硅新项目SWOT分析  
　　12.2 金属硅新项目可行性分析  
  
第十三章 (中~智林)中国金属硅产业研究总结  
图表目录  
　　图 金属硅产品图片  
　　表 金属硅产品技术参数  
　　表 金属硅产品分类  
　　图 2022年中国年不同种类金属硅销量市场份额  
　　表 金属硅应用领域  
　　图 中国2021年不同应用金属硅销量市场份额  
　　图 金属硅产业链结构图  
　　表 中国金属硅产业概述  
　　表 中国金属硅产业政策  
　　表 中国金属硅产业动态  
　　表 金属硅生产物料清单  
　　表 中国金属硅物料清单价格分析  
　　表 中国金属硅劳动力成本分析  
　　表 中国金属硅设备折旧成本分析  
　　表 金属硅2014年生产成本结构  
　　图 中国金属硅生产工艺流程图  
　　表 中国2017-2021年金属硅价格（元/吨）  
　　表 中国2017-2021年金属硅成本（元/吨）  
　　表 中国2017-2021年金属硅毛利  
　　表 中国2021年主要企业金属硅产能（吨）及投产时间  
　　表 中国2021年金属硅主要企业生产基地及产能分布  
　　表 中国2021年主要金属硅企业研发状态及技术来源  
　　表 中国2021年金属硅主要企业原料来源分布（原料供应商及比重）  
　　表 中国2017-2021年不同地区金属硅产量（吨）  
　　表 中国2017-2021年不同地区金属硅销量市场份额  
　　图 中国2021年不同地区金属硅销量市场份额  
　　……  
　　表 2017-2021年中国不同规格金属硅产量（吨）  
　　表 2017-2021年中国不同规格金属硅产量市场份额  
　　图 2022年中国不同规格金属硅产量市场份额  
　　……  
　　表 中国2017-2021年不同应用金属硅销量（吨）  
　　表 中国2017-2021年不同应用金属硅销量市场份额  
　　图 中国2021年不同应用金属硅销量市场份额  
　　……  
　　表 中国2021年金属硅主要企业价格分析（元/吨）  
　　表 中国2017-2021年金属硅产能（吨）、产量（吨）、进口（吨）、出口（吨）、销量（吨）、价格（元/吨）、成本（元/吨）、销售收入（亿元）及毛利率分析  
　　表 中国主要地区2017-2021年金属硅消费量（吨）  
　　表 中国主要地区2017-2021年金属硅消费量份额  
　　图 中国不同地区2021年金属硅消费量市场份额  
　　……  
　　表 中国2017-2021年主要地区金属硅消费额 （亿元）  
　　表 中国2017-2021年主要地区金属硅消费额份额  
　　图 中国2021年主要地区金属硅消费额份额  
　　……  
　　表 2017-2021年金属硅消费价格的地区分析（元/吨）  
　　表 中国2017-2021年主要企业金属硅产能及总产能（吨）  
　　表 中国2017-2021年主要企业金属硅产能市场份额  
　　表 中国2017-2021年主要企业金属硅产量及总产量（吨）  
　　表 中国2017-2021年主要企业金属硅产量市场份额  
　　表 中国2017-2021年金属硅主要企业销量及总销量（吨）  
　　表 中国2017-2021年主要企业金属硅销量市场份额  
　　表 中国2017-2021年金属硅主要企业销售收入及总销售收入（亿元）  
　　表 中国2017-2021年金属硅主要企业销售收入市场份额  
　　图 中国2017-2021年金属硅产能（吨）、产量（吨）及增长率  
　　图 中国2017-2021年金属硅产能利用率  
　　图 中国2017-2021年金属硅国内销售收入（亿元）及增长率  
　　图 中国2021年金属硅主要企业产量市场份额  
　　……  
　　图 中国2017-2021年金属硅销量及增长率  
　　表 中国2017-2021年金属硅供应、消费及短缺（吨）  
　　表 中国2017-2021年金属硅进口量、出口量和消费量（吨）  
　　表 中国2017-2021年金属硅主要企业价格（元/吨）  
　　表 中国2017-2021年金属硅主要企业毛利率  
　　表 中国2017-2021年金属硅主要企业产值（亿元）  
　　表 中国2017-2021年金属硅产能（吨）、产量（吨）、产值（亿元）、价格（元/吨）、成本（元/吨）、利润（元/吨）及毛利率  
　　表 重点企业（1）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（1）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（1）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（1）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（1）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（1）金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（2）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（2）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（2）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（2）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（2）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（2）金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（3）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（3）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（3）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（3）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（3）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（3）金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（4）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（4）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（4）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（4）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（4）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（4）金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（5）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（5）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（5）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（5）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（5）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（5）金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（6）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（6）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（6）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（6）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（6）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（6）金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（7） 公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（7） 金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（7） 2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（7） 2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（7） 2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（7） 金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（8）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（8）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（8）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（8）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（8）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（8）金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（9）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（9）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（9）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（9）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（9）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（9）金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（10）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（10）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（10）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（10）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（10）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（10）金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（11）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（11）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（11）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（11）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（11）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（11）金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（12）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（12）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（12）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（12）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（12）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（12）金属硅SWOT分析  
　　表 重点企业（13）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（13）金属硅产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（13）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨），成本（元/吨），价格（元/吨），毛利（元/吨），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（13）2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 重点企业（13）2017-2021年金属硅产量（吨）及中国市场份额  
　　表 重点企业（13）金属硅SWOT分析  
　　表 中国2017-2021年金属硅不同地区的价格（元/吨）  
　　表 中国2017-2021年金属硅不同规格产品的价格（元/吨）  
　　表 中国2017-2021年金属硅不同生产商的价格（元/吨）  
　　表 中国2017-2021年金属硅不同生产商的利润率  
　　表 金属硅不同地区价格（元/吨）  
　　表 金属硅不同产品价格（元/吨）  
　　表 金属硅不同价格水平的市场份额  
　　表 金属硅不同应用的毛利率  
　　表 中国2017-2021年金属硅销售渠道现状  
　　表 中国金属硅经销商及联系方式  
　　表 2022年中国金属硅出厂价、渠道价及终端价（元/吨）  
　　表 中国金属硅进口、出口及贸易量（吨）  
　　图 中国2017-2021年金属硅产能（吨），产量（吨）及增长率  
　　图 中国2017-2021年金属硅产能利用率  
　　表 中国2017-2021年不同规格金属硅产量分布（吨）  
　　表 中国2017-2021年不同规格金属硅产量市场份额  
　　图 中国2021年不同规格金属硅产量市场份额  
　　图 中国2017-2021年金属硅销量（吨）及增长率  
　　图 中国2017-2021年金属硅销售收入（亿元）及增长率  
　　图 中国2017-2021年金属硅不同应用销量分布（吨）  
　　表 中国2017-2021年金属硅不同应用销量市场份额  
　　图 中国2021年金属硅不同应用销量市场份额  
　　表 中国2017-2021年金属硅产量、进口量、出口量、及消费（吨）  
　　表 中国2017-2021年金属硅产能（吨）、产量（吨）、产值（亿元）、价格（元/吨）、成本（元/吨）、利润（元/吨）及毛利率  
　　表 金属硅主要原料供应商及联系方式  
　　表 金属硅主要设备供应商及联系方式  
　　表 金属硅主要供应商及联系方式  
　　表 金属硅主要买家及联系方式  
　　表 金属硅供应链关系分析  
　　表 金属硅新项目SWOT分析  
　　表 金属硅新项目可行性分析  
　　表 金属硅部分采访记录  
略……

了解《[中国金属硅行业市场调查研究及发展前景预测报告（2022年版）](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/98/JinShuGuiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html)》，报告编号：1608998，

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_ShiYouHuaGong/98/JinShuGuiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！