|  |
| --- |
| [2024-2030年中国硅肥行业现状研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/9/63/GuiFeiWeiLaiFaZhanQuShi.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： | [2024-2030年中国硅肥行业现状研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/9/63/GuiFeiWeiLaiFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2085639　　←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/9/63/GuiFeiWeiLaiFaZhanQuShi.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

　　硅肥是一种新型肥料，其主要成分是硅酸盐，能够为作物提供硅元素，增强植物的抗逆性和产量。近年来，随着农业生产对环境友好型肥料的需求增加，以及硅肥在提高作物品质、减少病虫害方面的显著效果，硅肥市场迎来了快速发展。目前，硅肥的来源主要有硅藻土、硅灰石、工业废渣等，通过物理、化学方法加工而成。  
　　未来，硅肥行业的发展将更加注重资源利用、技术创新和农艺结合。一方面，通过开发利用非传统硅源，如农业废弃物、工业副产品，提高硅肥的资源利用效率和经济效益；同时，优化硅肥的生产工艺，提高硅元素的释放速率和利用率，减少肥料浪费。另一方面，加强硅肥与作物生长规律的研究，根据不同作物、不同土壤条件，制定科学合理的施用方案，提高硅肥在农业生产中的应用效果。此外，推动硅肥与有机肥、微生物肥等其他肥料的配合使用，构建多元化的土壤改良和作物营养管理体系，促进农业可持续发展。  
　　《[2024-2030年中国硅肥行业现状研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/9/63/GuiFeiWeiLaiFaZhanQuShi.html)》在多年硅肥行业研究结论的基础上，结合中国硅肥行业市场的发展现状，通过资深研究团队对硅肥市场各类资讯进行整理分析，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，对硅肥行业进行了全面、细致的调查研究。  
　　市场调研网发布的[2024-2030年中国硅肥行业现状研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/9/63/GuiFeiWeiLaiFaZhanQuShi.html)可以帮助投资者准确把握硅肥行业的市场现状，为投资者进行投资作出硅肥行业前景预判，挖掘硅肥行业投资价值，同时提出硅肥行业投资策略、营销策略等方面的建议。  
  
第一章 硅肥行业发展概述  
　　第一节 硅肥定义及分类  
　　　　一、硅肥的定义  
　　　　二、硅肥的种类  
　　　　三、硅肥的特性  
　　第二节 硅肥产业链分析  
　　　　一、行业经济特性  
　　　　二、主要细分行业  
　　　　三、产业链结构分析  
  
第二章 全球硅肥市场发展分析  
　　第一节 2019-2024年全球硅肥市场分析  
　　第二节 2019-2024年中外硅肥市场对比  
  
第三章 我国硅肥行业发展现状  
　　第一节 我国硅肥行业发展现状  
　　　　一、硅肥行业品牌发展现状  
　　　　二、硅肥行业消费市场现状  
　　　　三、我国硅肥市场走向分析  
　　第二节 2019-2024年硅肥行业发展情况分析  
　　　　一、2024年硅肥行业发展情况分析  
　　　　二、2019-2024年硅肥行业发展特点分析  
　　第三节 2019-2024年硅肥行业运行分析  
　　　　一、2019-2024年硅肥行业产销运行分析  
　　　　二、2019-2024年硅肥行业利润情况分析  
　　　　三、2019-2024年硅肥行业发展周期分析  
　　　　四、2024-2030年硅肥行业发展机遇分析  
　　　　五、2024-2030年硅肥行业利润增速预测  
　　第四节 对中国硅肥市场的分析及思考  
　　　　一、硅肥市场特点  
　　　　二、硅肥市场分析  
　　　　三、硅肥市场变化的方向  
　　　　四、中国硅肥产业发展的新思路  
　　　　　　（一）厂家要与时俱进  
　　　　　　（二）经销商要风雨同舟  
　　　　五、中国硅肥产业发展的思考  
  
第四章 我国硅肥市场发展研究  
　　第一节 2024年我国硅肥市场发展研究  
　　第二节 2024年我国硅肥市场情况  
　　　　一、我国硅肥产销情况  
　　　　二、2024年我国硅肥市场价格情况  
　　　　三、2024年我国硅肥市场发展情况  
　　　　四、2024年我国硅肥市场新品趋势  
　　第三节 2024年我国硅肥市场结构和价格走势分析  
　　　　一、2024年我国硅肥市场结构和价格走势概述  
　　　　二、2024年我国硅肥市场结构分析  
　　　　三、2024年我国硅肥市场价格走势分析  
  
第五章 我国硅肥行业进出口分析  
　　第一节 我国硅肥行业进口分析  
　　第二节 我国硅肥行业出口分析  
　　第三节 我国硅肥进出口预测  
　　　　一、2024-2030年硅肥进口预测  
　　　　二、2024-2030年硅肥出口预测  
  
第六章 硅肥行业上下游产业分析  
　　第一节 上游产业分析  
　　　　一、发展现状  
　　　　二、发展趋势预测  
　　　　三、市场现状分析  
　　　　四、行业市场发展对硅肥行业的影响  
　　第二节 下游产业分析  
　　　　一、发展现状  
　　　　　　（一）籼稻和粳稻  
　　　　　　（二）早、中稻和晚稻  
　　　　　　（三）非糯稻与糯稻  
　　　　　　（四）旱稻与水稻  
　　　　　　（五）人工水稻  
　　　　二、发展趋势预测  
　　　　三、市场现状分析  
　　　　　　（一）全球情况  
　　　　　　（二）我国现状  
　　　　　　（三）超级稻品种推广  
　　　　四、行业市场发展对硅肥行业的影响  
  
第七章 重点硅肥企业竞争分析  
　　第一节 郑州正大生物科技有限责任公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2019-2024年经营状况  
　　　　　　（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  
　　　　四、2024-2030年发展战略  
　　第二节 山西富邦肥业有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2019-2024年经营状况  
　　　　　　（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  
　　　　四、2024-2030年发展战略  
　　第三节 锦州沈宏集团股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2019-2024年经营状况  
　　　　　　（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  
　　　　四、2024-2030年发展战略  
　　第四节 山西世纪亚科丰肥业有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2019-2024年经营状况  
　　　　　　（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  
　　　　四、2024-2030年发展战略  
　　第六节 马钢集团  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2019-2024年经营状况  
　　　　　　（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  
　　　　四、2024-2030年发展战略  
　　第七节 鞍山秦和农业科技有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2019-2024年经营状况  
　　　　　　（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  
　　　　四、2024-2030年发展战略  
　　第八节 山东莱芜华润生物工程有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2019-2024年经营状况  
　　　　　　（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  
　　　　四、2024-2030年发展战略  
　　第九节 河南省硅肥工程技术研究中心  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2019-2024年经营状况  
　　　　　　（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  
　　　　四、2024-2030年发展战略  
　　第十节 山西省曲沃县瑞丰硅肥厂  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2019-2024年经营状况  
　　　　　　（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  
　　　　四、2024-2030年发展战略  
  
第八章 未来硅肥行业发展预测  
　　第一节 未来硅肥需求与消费预测  
　　　　一、2024-2030年硅肥产品消费预测  
　　　　二、2024-2030年硅肥市场规模预测  
　　　　三、2024-2030年硅肥行业总产值预测  
　　　　四、2024-2030年硅肥行业销售收入预测  
　　第二节 2024-2030年中国硅肥行业供需预测  
　　　　一、2024-2030年中国硅肥供给预测  
　　　　二、2024-2030年中国硅肥产量预测  
　　　　三、2024-2030年中国硅肥需求预测  
　　　　四、2024-2030年中国硅肥产品价格预测  
　　　　五、2024-2030年主要硅肥产品进出口预测  
  
第九章 硅肥行业投资机会与风险  
　　第一节 行业投资收益率比较及分析  
　　　　一、2024年相关产业投资收益率比较  
　　　　二、2019-2024年行业投资收益率分析  
　　第二节 硅肥行业投资效益分析  
　　　　一、2019-2024年硅肥行业投资状况分析  
　　　　二、2024-2030年硅肥行业投资效益分析  
　　　　三、2024-2030年硅肥行业投资趋势预测  
　　　　四、2024-2030年硅肥行业的投资方向  
　　　　五、2024-2030年硅肥行业投资的建议  
　　第三节 硅肥行业投资风险及控制策略分析  
　　　　一、2024-2030年硅肥行业市场风险及控制策略  
　　　　二、2024-2030年硅肥行业政策风险及控制策略  
　　　　三、2024-2030年硅肥行业经营风险及控制策略  
　　　　　　（一）原材料的供应和价格风险  
　　　　　　（二）产品结构的风险  
　　　　　　（三）外销和汇率风险  
　　　　　　（三）能源和交通运输存在的制约  
　　　　四、2024-2030年硅肥行业技术风险及控制策略  
　　　　　　（一）研究引进  
　　　　　　（二）施肥技术  
　　第四节 投资建议  
  
第十章 国内硅肥生产用原料分析  
　　第一节 硅肥生产用原料行业总体规模  
　　第二节 硅肥生产用原料产能概况  
　　第三节 硅肥生产用原料产量概况  
　　　　一、产量变动  
　　　　二、产能配置与产能利用率调查  
　　第四节 硅肥生产用原料产业的生命周期分析  
　　第五节 硅肥的生产工艺方法及设备  
　　　　一、硅肥主要生产方法  
　　　　二、硅肥生产工艺方法及设备和发展趋势  
　　第六节 中国硅肥产品质量及性能现状  
　　　　一、硅肥质量现状分析  
　　　　二、硅肥质量管理动态分析  
　　　　三、硅肥质量标准分析  
　　第七节 中^智^林^：中国硅肥产业发展概况  
　　　　一、中国硅肥产业生产厂的工艺路线  
　　　　二、中国硅肥的可行性分析  
　　　　三、中国硅肥和合成工艺路线选择的分析  
  
图表目录  
　　图表 1 2019-2024年我国硅肥行业销售收入及增长情况  
　　图表 2 2019-2024年我国硅肥行业销售收入及增长对比  
　　图表 3 2019-2024年我国硅肥行业利润总额及增长情况  
　　图表 4 2019-2024年我国硅肥行业利润总额及增长对比  
　　图表 5 我国硅肥行业所处生命周期示意图  
　　图表 6 行业生命周期、战略及其特征  
　　图表 7 2024-2030年我国硅肥行业利润总额预测图  
　　图表 8 2019-2024年我国硅肥行业产成品及增长情况  
　　图表 9 2019-2024年我国硅肥行业产成品及增长对比  
　　图表 10 2019-2024年我国硅肥行业工业总产值及增长情况  
　　图表 11 2019-2024年我国硅肥行业工业总产值及增长对比  
　　图表 12 2019-2024年国内硅肥平均价格走势  
　　图表 13 硅肥生产企业定价目标选择  
　　图表 14 硅肥企业对付竞争者降价的程序  
　　图表 15 2019-2024年我国硅肥行业进口金额  
　　图表 16 2019-2024年化肥各行业利润总额  
　　图表 17 近3年郑州正大生物科技有限责任公司资产负债率变化情况  
　　图表 18 近3年郑州正大生物科技有限责任公司产权比率变化情况  
　　图表 19 近3年郑州正大生物科技有限责任公司固定资产周转次数情况  
　　图表 20 近3年郑州正大生物科技有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 21 近3年郑州正大生物科技有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 22 近3年郑州正大生物科技有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　图表 23 近3年山西富邦肥业有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 24 近3年山西富邦肥业有限公司产权比率变化情况  
　　图表 25 近3年山西富邦肥业有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 26 近3年山西富邦肥业有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 27 近3年山西富邦肥业有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 28 近3年山西富邦肥业有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 29 近3年锦州沈宏集团股份有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 30 近3年锦州沈宏集团股份有限公司产权比率变化情况  
　　图表 31 近3年锦州沈宏集团股份有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 32 近3年锦州沈宏集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 33 近3年锦州沈宏集团股份有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 34 近3年锦州沈宏集团股份有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 35 近3年山西世纪亚科丰肥业有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 36 近3年山西世纪亚科丰肥业有限公司产权比率变化情况  
　　图表 37 近3年山西世纪亚科丰肥业有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 38 近3年山西世纪亚科丰肥业有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 39 近3年山西世纪亚科丰肥业有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 40 近3年山西世纪亚科丰肥业有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 41 近3年马钢集团资产负债率变化情况  
　　图表 42 近3年马钢集团产权比率变化情况  
　　图表 43 近3年马钢集团固定资产周转次数情况  
　　图表 44 近3年马钢集团流动资产周转次数变化情况  
　　图表 45 近3年马钢集团总资产周转次数变化情况  
　　图表 46 近3年马钢集团销售毛利率变化情况  
　　图表 47 近3年鞍山秦和农业科技有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 48 近3年鞍山秦和农业科技有限公司产权比率变化情况  
　　图表 49 近3年鞍山秦和农业科技有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 50 近3年鞍山秦和农业科技有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 51 近3年鞍山秦和农业科技有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 52 近3年鞍山秦和农业科技有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 53 近3年山东莱芜华润生物工程有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 54 近3年山东莱芜华润生物工程有限公司产权比率变化情况  
　　图表 55 近3年山东莱芜华润生物工程有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 56 近3年山东莱芜华润生物工程有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 57 近3年山东莱芜华润生物工程有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 58 近3年山东莱芜华润生物工程有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 59 近3年河南省硅肥工程技术研究中心资产负债率变化情况  
　　图表 60 近3年河南省硅肥工程技术研究中心产权比率变化情况  
　　图表 61 近3年河南省硅肥工程技术研究中心固定资产周转次数情况  
　　图表 62 近3年河南省硅肥工程技术研究中心流动资产周转次数变化情况  
　　图表 63 近3年河南省硅肥工程技术研究中心总资产周转次数变化情况  
　　图表 64 近3年河南省硅肥工程技术研究中心销售毛利率变化情况  
　　图表 65 近3年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂资产负债率变化情况  
　　图表 66 近3年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂产权比率变化情况  
　　图表 67 近3年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂固定资产周转次数情况  
　　图表 68 近3年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂流动资产周转次数变化情况  
　　图表 69 近3年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂总资产周转次数变化情况  
　　图表 70 近3年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂销售毛利率变化情况  
　　图表 71 2024-2030年我国硅肥行业利润总额预测图  
　　图表 72 2024-2030年我国硅肥行业工业总产值预测图  
　　图表 73 2024-2030年我国硅肥行业销售收入预测图  
　　图表 74 2019-2024年我国硅肥行业销售毛利率  
　　图表 75 2019-2024年我国硅肥行业总资产利润率  
　　图表 76 2019-2024年我国硅肥行业资产合计及增长对比  
　　图表 77 2019-2024年我国硅肥行业利润总额及增长对比  
　　图表 78 2024-2030年我国硅肥行业资产合计预测图  
　　图表 79 硅肥项目投资注意事项图  
　　图表 80 我国几种硅肥的主要成分  
　　表格 1 2024-2030年我国硅肥行业利润总额预测结果  
　　表格 2 近4年郑州正大生物科技有限责任公司资产负债率变化情况  
　　表格 3 近4年郑州正大生物科技有限责任公司产权比率变化情况  
　　表格 4 近4年郑州正大生物科技有限责任公司固定资产周转次数情况  
　　表格 5 近4年郑州正大生物科技有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　表格 6 近4年郑州正大生物科技有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　表格 7 近4年郑州正大生物科技有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　表格 8 近4年山西富邦肥业有限公司资产负债率变化情况  
　　表格 9 近4年山西富邦肥业有限公司产权比率变化情况  
　　表格 10 近4年山西富邦肥业有限公司固定资产周转次数情况  
　　表格 11 近4年山西富邦肥业有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　表格 12 近4年山西富邦肥业有限公司总资产周转次数变化情况  
　　表格 13 近4年山西富邦肥业有限公司销售毛利率变化情况  
　　表格 14 近4年锦州沈宏集团股份有限公司资产负债率变化情况  
　　表格 15 近4年锦州沈宏集团股份有限公司产权比率变化情况  
　　表格 16 近4年锦州沈宏集团股份有限公司固定资产周转次数情况  
　　表格 17 近4年锦州沈宏集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　表格 18 近4年锦州沈宏集团股份有限公司总资产周转次数变化情况  
　　表格 19 近4年锦州沈宏集团股份有限公司销售毛利率变化情况  
　　表格 20 近4年山西世纪亚科丰肥业有限公司资产负债率变化情况  
　　表格 21 近4年山西世纪亚科丰肥业有限公司产权比率变化情况  
　　表格 22 近4年山西世纪亚科丰肥业有限公司固定资产周转次数情况  
　　表格 23 近4年山西世纪亚科丰肥业有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　表格 24 近4年山西世纪亚科丰肥业有限公司总资产周转次数变化情况  
　　表格 25 近4年山西世纪亚科丰肥业有限公司销售毛利率变化情况  
　　表格 26 近4年马钢集团资产负债率变化情况  
　　表格 27 近4年马钢集团产权比率变化情况  
　　表格 28 近4年马钢集团固定资产周转次数情况  
　　表格 29 近4年马钢集团流动资产周转次数变化情况  
　　表格 30 近4年马钢集团总资产周转次数变化情况  
　　表格 31 近4年马钢集团销售毛利率变化情况  
　　表格 32 近4年鞍山秦和农业科技有限公司资产负债率变化情况  
　　表格 33 近4年鞍山秦和农业科技有限公司产权比率变化情况  
　　表格 34 近4年鞍山秦和农业科技有限公司固定资产周转次数情况  
　　表格 35 近4年鞍山秦和农业科技有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　表格 36 近4年鞍山秦和农业科技有限公司总资产周转次数变化情况  
　　表格 37 近4年鞍山秦和农业科技有限公司销售毛利率变化情况  
　　表格 38 近4年山东莱芜华润生物工程有限公司资产负债率变化情况  
　　表格 39 近4年山东莱芜华润生物工程有限公司产权比率变化情况  
　　表格 40 近4年山东莱芜华润生物工程有限公司固定资产周转次数情况  
　　表格 41 近4年山东莱芜华润生物工程有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　表格 42 近4年山东莱芜华润生物工程有限公司总资产周转次数变化情况  
　　表格 43 近4年山东莱芜华润生物工程有限公司销售毛利率变化情况  
　　表格 44 近4年河南省硅肥工程技术研究中心资产负债率变化情况  
　　表格 45 近4年河南省硅肥工程技术研究中心产权比率变化情况  
　　表格 46 近4年河南省硅肥工程技术研究中心固定资产周转次数情况  
　　表格 47 近4年河南省硅肥工程技术研究中心流动资产周转次数变化情况  
　　表格 48 近4年河南省硅肥工程技术研究中心总资产周转次数变化情况  
　　表格 49 近4年河南省硅肥工程技术研究中心销售毛利率变化情况  
　　表格 50 近4年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂资产负债率变化情况  
　　表格 51 近4年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂产权比率变化情况  
　　表格 52 近4年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂固定资产周转次数情况  
　　表格 53 近4年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂流动资产周转次数变化情况  
　　表格 54 近4年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂总资产周转次数变化情况  
　　表格 55 近4年山西省曲沃县瑞丰硅肥厂销售毛利率变化情况  
　　表格 56 2024-2030年我国硅肥行业利润总额预测结果  
　　表格 57 2024-2030年我国硅肥行业工业总产值预测结果  
　　表格 58 2024-2030年我国硅肥行业销售收入预测结果  
　　表格 59 2024-2030年我国硅肥行业资产合计预测结果  
略……

了解《[2024-2030年中国硅肥行业现状研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/9/63/GuiFeiWeiLaiFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2085639，

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/9/63/GuiFeiWeiLaiFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！