|  |
| --- |
| [2023-2029年中国智能照明行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/22/ZhiNengZhaoMingDeFaZhanQianJing.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： | [2023-2029年中国智能照明行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/22/ZhiNengZhaoMingDeFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 1859922　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/22/ZhiNengZhaoMingDeFaZhanQianJing.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

　　智能照明系统，作为智能家居和智能建筑的重要组成部分，近年来随着物联网技术的成熟和人们对能源效率与生活品质的追求，得到了快速发展。目前，智能照明不仅能够实现远程控制、自动调节亮度和颜色，还能根据用户的行为模式和环境光线自动调整，提升舒适度和节能效果。通过集成传感器和人工智能算法，智能照明系统能够学习用户偏好，实现个性化照明方案，同时，与语音助手和智能设备的无缝连接，使得控制变得更加便捷。  
　　未来，智能照明将更加注重健康照明和情境体验。一方面，通过模拟自然光谱和动态调整光线，智能照明系统将有助于调节人体的生物钟，改善睡眠质量，减少眼睛疲劳，提升工作效率。另一方面，智能照明将与虚拟现实（VR）和增强现实（AR）技术结合，创造出沉浸式的情境体验，如模拟日出日落、星空投影等，为用户提供独特的视觉享受。此外，随着边缘计算和5G网络的普及，智能照明系统的响应速度和数据处理能力将显著提升，实现更智能的照明管理和更精准的能源控制。  
　　[2023-2029年中国智能照明行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/22/ZhiNengZhaoMingDeFaZhanQianJing.html)基于科学的市场调研和数据分析，全面剖析了智能照明行业现状、市场需求及市场规模。智能照明报告探讨了智能照明产业链结构，细分市场的特点，并分析了智能照明市场前景及发展趋势。通过科学预测，揭示了智能照明行业未来的增长潜力。同时，智能照明报告还对重点企业进行了研究，评估了各大品牌在市场竞争中的地位，以及行业集中度的变化。智能照明报告以专业、科学、规范的研究方法，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场情报和决策参考。  
  
第一章 智能照明产业相关概述  
　　第一节 智能照明简述  
　　　　一、智能照明特点  
　　　　二、智能照明系统分类  
　　第二节 智能照明灯具  
　　第三节 智能照明控制系统  
　　　　一、控制内容与范围  
　　　　二、智能照明控制系统的可靠性  
　　　　三、智能照明控制系统的综合优势  
　　　　四、智能照明控制系统的应用  
  
第二章 2018-2023年中国智能照明产业运行环境解析  
　　第一节 2018-2023年中国宏观经济环境分析  
　　　　一、2023年中国GDP增长情况分析  
　　　　二、2023年工业经济发展形势分析  
　　　　三、2023年全社会固定资产投资分析  
　　　　四、2023年社会消费品零售总额分析  
　　　　五、2023年城乡居民收入与消费分析  
　　　　六、2023年对外贸易的发展形势分析  
　　第二节 2018-2023年中国智能照明市场政策环境分析  
　　　　一、“十三五”节能减排综合性工作方案  
　　　　二、国家绿色产业扶持政策  
　　　　三、《民用建筑节能条例》颁布  
　　　　四、《建筑照明设计标准》  
　　第三节 2018-2023年中国智能照明产业环境分析  
　　　　一、中国照明产业发展概况  
　　　　二、中国灯具照明装置生产状况  
　　　　三、房地产业开发投资增速分析  
　　　　四、中国智能建筑行业现状及发展分析  
　　　　五、城市每年用于公共照明的能源支出  
　　　　六、景观照明工程能耗  
　　第四节 2018-2023年中国智能照明市场技术环境分析  
　　第五节 2018-2023年中国智能照明市场社会环境分析  
　　　　一、人口环境分析  
　　　　二、生态环境分析  
　　　　三、中国城镇化率  
　　　　四、居民消费观念  
  
第三章 2018-2023年中国智能照明产业运行态势分析  
　　第一节 中国智能家居行业发展概况  
　　　　一、中国智能家居行业发展背景  
　　　　二、中国智能家居产业现状  
　　　　三、中国智能家居行业的发展热点  
　　第二节 中国智能照明产业发展历程与演进  
　　第三节 2018-2023年中国智能照明产业运行总况  
　　　　一、智能照明产业发展概况  
　　　　二、智能照明所处发展阶段  
　　　　三、智能照明产业品牌排名  
　　　　四、国外智能照明系统厂商在华布局  
　　第四节 2018-2023年中国智能照明市场影响因素  
　　　　一、智能照明产品安装成本高  
　　　　二、智能照明产品推广力度不够  
　　　　三、消费者在认识上存在误区  
　　　　四、经济基础决定家居档次  
  
第四章 2018-2023年中国智能照明产业新技术研究  
　　第一节 2018-2023年中国智能照明产业技术现状  
　　　　一、中国智能照明设计理念  
　　　　二、家居智能照明系统技术  
　　　　三、智能照明控制系统的设计  
　　第二节 2018-2023年中国智能照明产业新技术研究  
　　　　一、基于C-Bus的智能照明系统应用技术  
　　　　二、LED照明远距离智能控制的技术探讨  
　　　　三、基于ZigBee网络的无线智能照明系统设计  
　　第三节 2018-2023年中国智能照明产业案例应用研究  
　　　　一、上海农商银行照明控制应用案例  
　　　　二、JoongAng灯控系统在财富公馆的应用  
　　　　三、国家博物馆智能照明系统应用案例  
  
第五章 2018-2023年中国智能照明市场动态分析  
　　第一节 2018-2023年中国智能照明产业市场透析  
　　　　一、中国智能照明市场规模分析  
　　　　二、中国智能照明市场应用情况  
　　　　三、中国智能照明品牌竞争情况  
　　第二节 2018-2023年中国智能照明细分市场调研  
　　　　一、家用照明  
　　　　二、厂房办公照明  
　　　　三、商超照明  
　　　　四、酒店照明  
　　　　五、工程照明  
　　第三节 2018-2023年中国智能照明市场现存问题分析  
  
第六章 2018-2023年中国智能照明控制系统供应商  
　　第一节 北京松下电工有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第二节 北京祥云路明电气工程技术有限责任公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业发展优势  
　　第三节 长沙奇恩电气工程有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业品牌优势  
　　第四节 长沙市欧德电气工程有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　第五节 广州爱瑟菲智能科技有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业发展优势  
　　第六节 广州市河东电子有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第七节 库柏工业电气（上海）有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第八节 莱得圣智能科技（上海）有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业产品优势  
　　第九节 宁波市鄞州永林电子电器有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第十节 锐高照明电子（深圳）有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第十一节 上海快思聪电子科技有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第十二节 上海施耐德工业控制有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第十三节 立维腾电子（东莞）有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
  
第七章 2018-2023年中国智能照明灯具厂商  
　　第一节 飞利浦灯具（上海）有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第二节 飞利浦亚明照明有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第三节 飞利浦照明电子（上海）有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第四节 飞利浦照明电子（厦门）有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第五节 欧司朗（中国）照明有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第六节 中山市欧普照明股份有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第七节 霍尼韦尔朗能电器系统技术（广东）有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第八节 佛山电器照明股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、企业经营情况分析  
　　　　三、企业经济指标分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业偿债能力分析  
　　　　六、企业运营能力分析  
　　　　七、企业成本费用分析  
　　第九节 TCL  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、企业经营情况分析  
　　　　三、企业经济指标分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业偿债能力分析  
　　　　六、企业运营能力分析  
　　　　七、企业成本费用分析  
　　第十节 江苏史福特光电科技有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　第十一节 东芝照明（福州）有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、企业主要经济指标  
　　　　三、企业偿债能力分析  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
  
第八章 2018-2029年中国智能照明产业前景展望与趋势预测  
　　第一节 2018-2029年中国智能照明行业趋势预测分析  
　　　　一、半导体照明节能产业规划分析  
　　　　二、智能建筑产业发展规划分析  
　　　　三、城市绿色照明规划目标分析  
　　　　四、智能照明系统应用前景分析  
　　　　五、Mni智能电感照明节能产业化前景  
　　第二节 2018-2029年中国智能照明行业发展趋势分析  
　　　　一、照明行业的智能化发展趋势  
　　　　二、智能照明产业发展方向分析  
　　　　三、智能照明系统成为家居市场主力  
　　第三节 2018-2029年中国智能照明行业市场规模预测  
　　第四节 2018-2029年中国智能照明市场盈利预测分析  
  
第九章 2018-2029年中国智能照明行业投资规划建议研究  
　　第一节 2018-2029年中国智能照明产业投资环境  
　　　　一、“十三五”中国投资前景预测  
　　　　二、中国智能照明产业投资环境  
　　　　三、智能照明系统投资效益分析  
　　　　四、房地产掀起智能照明节能新热潮  
　　第二节 2018-2029年中国智能照明行业投资机会分析  
　　　　一、智能照明投资潜力分析  
　　　　二、智能照明投资热点分析  
　　　　　　（一）地下空间智能照明投资机遇  
　　　　　　（二）无电智能照明系统发展分析  
　　　　　　（三）智能路灯投资预测分析  
　　第三节 2018-2029年中国智能照明行业投资前景预警  
　　　　一、产业政策风险  
　　　　二、市场竞争风险  
　　　　三、产业技术风险  
　　第四节 中⋅智⋅林　2018-2029年中国智能照明行业投资前景研究  
  
图表目录  
　　图表 1智能照明产品的分类情况  
　　图表 2 2018-2023年中国国内生产总值及增长变化趋势图  
　　图表 3 2018-2023年中国人均国内生产总值变化趋势图  
　　图表 4 2018-2023年中国全部工业增加值及增长速度趋势图  
　　图表 52015年规模以上工业企业实现利润及其增长速度  
　　图表 62015年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度  
　　图表 7 2018-2023年中国全社会固定资产投资增长趋势图  
　　图表 82015年中国社会消费品零售总额同比增长趋势图  
　　图表 9 2018-2023年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图  
　　图表 11 2018-2023年农村居民纯收入及增长情况统计  
　　图表 122015年中国货物进出口总额及其增长速度  
　　图表 13 2018-2023年中国进出口总额增长趋势图  
　　图表 142015年中国照明器具行业经济指标统计  
　　图表 152015年中国照明器具行业前五省区企业数量排名  
　　图表 162015年中国照明器具行业前五省区资产总计排名  
　　图表 172015年中国照明器具行业前五省区销售收入排名  
　　图表 182015年中国照明器具行业前五省区利润总额排名  
　　图表 19 2018-2023年全国灯具照明装置产量情况表  
　　图表 21 2018-2023年中国主要省区灯具照明装置产量情况  
　　图表 222015年中国主要省区铜灯具照明装置产量比例  
　　图表 23 2018-2023年中国房地产开发投资累计完成情况  
　　图表 242015年不同地区房地产投资额所占份额  
　　图表 25 2018-2023年房地产开发投资额月度增长情况  
　　图表 26建筑智能化系统  
　　图表 272015年中国人口数量及其构成情况  
　　图表 28 2018-2023年中国人口数量变化趋势图  
　　图表 292015年末中国各年龄段人口比重  
　　图表 312015年度十大智能照明品牌奖榜单  
　　图表 32ZigBee整体结构布局及组网方式  
　　图表 33系统流程图  
　　图表 34 2018-2023年中国智能照明市场规模增长趋势图  
　　图表 35智能照明系统主要应用行业  
　　图表 36智能照明各行业应用占比  
　　图表 37智能照明系统主要供应商  
　　图表 38北京松下电工有限公司资产及负债统计  
　　图表 39北京松下电工有限公司收入及利润统计  
　　图表 40北京松下电工有限公司偿债能力统计  
　　图表 41北京松下电工有限公司盈利能力统计  
　　图表 42北京松下电工有限公司运营能力统计  
　　图表 43祥云路明电气工程技术有限责任公司主要经济数据表  
　　图表 44长沙奇恩电气工程有限公司主要经济数据表  
　　图表 45长沙奇恩电气工程有限公司主要经济数据表  
　　图表 46爱瑟菲智能科技有限公司主要经济数据表  
　　图表 47广州市河东电子有限公司资产及负债统计  
　　图表 48广州市河东电子有限公司收入及利润统计  
　　图表 49广州市河东电子有限公司偿债能力统计  
　　图表 50广州市河东电子有限公司盈利能力统计  
　　图表 51广州市河东电子有限公司运营能力统计  
　　图表 52库柏工业电气（上海）有限公司资产及负债统计  
　　图表 53库柏工业电气（上海）有限公司收入及利润统计  
　　图表 54库柏工业电气（上海）有限公司偿债能力统计  
　　图表 55库柏工业电气（上海）有限公司盈利能力统计  
　　图表 56库柏工业电气（上海）有限公司运营能力统计  
　　图表 57莱得圣智能科技（上海）有限公司主要经济数据表  
　　图表 58永林电子电器有限公司资产及负债统计  
　　图表 59永林电子电器有限公司收入及利润统计  
　　图表 60永林电子电器有限公司偿债能力统计  
　　图表 61永林电子电器有限公司盈利能力统计  
　　图表 62永林电子电器有限公司运营能力统计  
　　图表 63锐高照明电子（深圳）有限公司资产及负债统计  
　　图表 64锐高照明电子（深圳）有限公司收入及利润统计  
　　图表 65锐高照明电子（深圳）有限公司偿债能力统计  
　　图表 66锐高照明电子（深圳）有限公司盈利能力统计  
　　图表 67锐高照明电子（深圳）有限公司运营能力统计  
　　图表 68上海快思聪电子科技有限公司资产及负债统计  
　　图表 69上海快思聪电子科技有限公司收入及利润统计  
　　图表 70上海快思聪电子科技有限公司偿债能力统计  
　　图表 71上海快思聪电子科技有限公司盈利能力统计  
　　图表 72上海快思聪电子科技有限公司运营能力统计  
　　图表 73上海施耐德工业控制有限公司资产及负债统计  
　　图表 74上海施耐德工业控制有限公司收入及利润统计  
　　图表 75上海施耐德工业控制有限公司偿债能力统计  
　　图表 76上海施耐德工业控制有限公司盈利能力统计  
　　图表 77上海施耐德工业控制有限公司运营能力统计  
　　图表 78立维腾电子（东莞）有限公司资产及负债统计  
　　图表 79立维腾电子（东莞）有限公司收入及利润统计  
　　图表 80立维腾电子（东莞）有限公司偿债能力统计  
　　图表 81立维腾电子（东莞）有限公司盈利能力统计  
　　图表 82立维腾电子（东莞）有限公司运营能力统计  
　　图表 83飞利浦灯具（上海）有限公司资产及负债统计  
　　图表 84飞利浦灯具（上海）有限公司收入及利润统计  
　　图表 85飞利浦灯具（上海）有限公司偿债能力统计  
　　图表 86飞利浦灯具（上海）有限公司盈利能力统计  
　　图表 87飞利浦灯具（上海）有限公司运营能力统计  
　　图表 88飞利浦亚明照明有限公司资产及负债统计  
　　图表 89飞利浦亚明照明有限公司收入及利润统计  
　　图表 90飞利浦亚明照明有限公司偿债能力统计  
　　图表 91飞利浦亚明照明有限公司盈利能力统计  
　　图表 92飞利浦亚明照明有限公司运营能力统计  
　　图表 93飞利浦照明电子（上海）有限公司资产及负债统计  
　　图表 94飞利浦照明电子（上海）有限公司收入及利润统计  
　　图表 95飞利浦照明电子（上海）有限公司偿债能力统计  
　　图表 96飞利浦照明电子（上海）有限公司盈利能力统计  
　　图表 97飞利浦照明电子（上海）有限公司运营能力统计  
　　图表 98飞利浦照明电子（厦门）有限公司资产及负债统计  
　　图表 99飞利浦照明电子（厦门）有限公司收入及利润统计  
　　图表 100飞利浦照明电子（厦门）有限公司偿债能力统计  
　　图表 101飞利浦照明电子（厦门）有限公司盈利能力统计  
　　图表 102飞利浦照明电子（厦门）有限公司运营能力统计  
　　图表 103欧司朗（中国）照明有限公司资产及负债统计  
　　图表 104欧司朗（中国）照明有限公司收入及利润统计  
　　图表 105欧司朗（中国）照明有限公司偿债能力统计  
　　图表 106欧司朗（中国）照明有限公司盈利能力统计  
　　图表 107欧司朗（中国）照明有限公司运营能力统计  
　　图表 108中山市欧普照明股份有限公司资产及负债统计  
　　图表 109中山市欧普照明股份有限公司收入及利润统计  
　　图表 110中山市欧普照明股份有限公司偿债能力统计  
　　图表 111中山市欧普照明股份有限公司盈利能力统计  
　　图表 112中山市欧普照明股份有限公司运营能力统计  
　　图表 113霍尼韦尔朗能电器系统技术（广东）有限公司资产及负债统计  
　　图表 114霍尼韦尔朗能电器系统技术（广东）有限公司收入及利润统计  
　　图表 115霍尼韦尔朗能电器系统技术（广东）有限公司偿债能力统计  
　　图表 116霍尼韦尔朗能电器系统技术（广东）有限公司盈利能力统计  
　　图表 117霍尼韦尔朗能电器系统技术（广东）有限公司运营能力统计  
　　图表 1182015年佛山电器照明股份有限公司分产品情况表  
　　图表 1192015年佛山电器照明股份有限公司分地区情况表  
　　图表 121 2018-2023年佛山电器照明股份有限公司资产与负债统计  
　　图表 122 2018-2023年佛山电器照明股份有限公司盈利能力情况  
　　图表 123 2018-2023年佛山电器照明股份有限公司偿债能力情况  
　　图表 124 2018-2023年佛山电器照明股份有限公司运营能力情况  
　　图表 125 2018-2023年佛山电器照明股份有限公司成本费用统计  
　　图表 1262015年TCL分产品情况表  
　　图表 1272015年TCL业务结构情况  
　　图表 1282015年TCL分地区情况表  
　　图表 129 2018-2023年TCL收入与利润统计  
　　图表 131 2018-2023年TCL盈利能力情况  
　　图表 132 2018-2023年TCL偿债能力情况  
　　图表 133 2018-2023年TCL运营能力情况  
　　图表 134 2018-2023年TCL成本费用统计  
　　图表 135江苏史福特光电科技有限公司资产及负债统计  
　　图表 136江苏史福特光电科技有限公司收入及利润统计  
　　图表 137江苏史福特光电科技有限公司偿债能力统计  
　　图表 138江苏史福特光电科技有限公司盈利能力统计  
　　图表 139江苏史福特光电科技有限公司运营能力统计  
　　图表 140东芝照明（福州）有限公司资产及负债统计  
　　图表 141东芝照明（福州）有限公司收入及利润统计  
　　图表 142东芝照明（福州）有限公司偿债能力统计  
　　图表 143东芝照明（福州）有限公司盈利能力统计  
　　图表 144东芝照明（福州）有限公司运营能力统计  
　　图表 145 2018-2029年中国智能照明行业市场规模预测  
　　图表 146“十三五”时期中国经济社会发展主要指标  
　　图表 147改造前后节能效果对比表  
　　图表 148通过智能系统控制的照度变化图  
　　图表 149投资节能对比表  
略……

了解《[2023-2029年中国智能照明行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/22/ZhiNengZhaoMingDeFaZhanQianJing.html)》，报告编号：1859922，

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/22/ZhiNengZhaoMingDeFaZhanQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！