|  |
| --- |
| [2024-2030年中国高压钠灯行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiaYongDianQi/31/GaoYaNaDengShiChangXingQingFenXiYuQuShiYuCe.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年中国高压钠灯行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiaYongDianQi/31/GaoYaNaDengShiChangXingQingFenXiYuQuShiYuCe.html) |
| 报告编号： | 1586931　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 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_JiaYongDianQi/31/GaoYaNaDengShiChangXingQingFenXiYuQuShiYuCe.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

　　高压钠灯是一种高效光源，曾广泛应用于道路照明、体育场馆和工业场所。然而，随着LED照明技术的快速发展，高压钠灯正逐渐被更节能、更长寿命的LED灯具所取代。尽管如此，高压钠灯在某些特定应用领域，如需要高光效和长距离照射的场合，仍占有一定市场份额。行业分析显示，高压钠灯市场正经历结构性调整，转向那些LED技术尚未完全渗透的细分市场。  
　　未来，高压钠灯行业将面临更激烈的市场竞争和技术革新压力。为了保持竞争力，行业需专注于开发高压钠灯的特有优势，如在特定光谱下提供更佳的照明效果，以及在极端环境条件下更为可靠的性能。同时，高压钠灯制造商可能需要考虑与其他照明技术的融合，如结合智能控制系统，以提供更具吸引力的整体照明解决方案。此外，对于现有高压钠灯装置的维护和升级服务，也将成为行业维持收入的一个重要途径。  
　　《[2024-2030年中国高压钠灯行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiaYongDianQi/31/GaoYaNaDengShiChangXingQingFenXiYuQuShiYuCe.html)》通过对行业现状的深入剖析，结合市场需求、市场规模等关键数据，全面梳理了高压钠灯产业链。高压钠灯报告详细分析了市场竞争格局，聚焦了重点企业及品牌影响力，并对价格机制和高压钠灯细分市场特征进行了探讨。此外，报告还对市场前景进行了展望，预测了行业发展趋势，并就潜在的风险与机遇提供了专业的见解。高压钠灯报告以科学、规范、客观的态度，为相关企业和决策者提供了权威的行业分析和战略建议。  
  
第一章 高压钠灯行业相关概述  
　　1.1 高压钠灯基础阐述  
　　　　1.1.1 高压钠灯特性  
　　　　1.1.2 高压钠灯工作原理  
　　　　1.1.3 高压钠灯应用  
　　　　1.1.4 高压钠灯显色性的改善高  
　　1.2 高压钠灯的技术参数  
　　　　1.2.1 启动特性  
　　　　1.2.2 光和电参数  
　　　　1.2.3 电源电压变化对光、电参数的影响  
　　　　1.2.4 寿命  
　　1.3 高压钠灯的工作电路系统  
　　1.4 高压钠灯镇流器  
　　1.5 LED路灯与高压钠灯的比较分析  
　　　　1.5.1 LED路灯与高压钠灯的测试参数对比  
　　　　1.5.2 LED与高压钠灯实地安装照度测量  
　　　　1.5.3 经济性比较  
　　　　1.5.4 LED灯具与高压钠灯的优劣势分析  
  
第二章 高压钠灯行业市场特点概述  
　　2.1 行业市场概况  
　　　　2.1.1 行业市场特点  
　　　　2.1.2 行业市场化程度  
　　　　2.1.3 行业利润水平及变动趋势  
　　2.2 进入本行业的主要障碍  
　　　　2.2.1 资金准入障碍  
　　　　2.2.2 市场准入障碍  
　　　　2.2.3 技术与人才障碍  
　　　　2.2.4 其他障碍  
　　2.3 行业的周期性、区域性  
　　　　2.3.1 行业周期分析  
　　　　（1）行业的周期波动性  
　　　　（2）行业产品生命周期  
　　　　2.3.2 行业的区域性  
　　2.4 行业与上下游行业的关联性  
　　　　2.4.1 行业产业链概述  
　　　　2.4.2 上游原料产业分析  
　　　　2.4.3 下游产业分析  
  
第三章 2019-2024年中国高压钠灯行业发展环境分析  
　　3.1 高压钠灯行业政治法律环境（P）  
　　　　3.1.1 轻工业调整和振兴规划要点解析  
　　　　3.1.2 《高效照明产品推广补贴资金管理暂行办法》  
　　　　3.1.3 《路灯设备运行规程》  
　　　　3.1.4 照明灯具类国家标准目录  
　　　　3.1.5 道路与街路照明灯具的安全国家标准  
　　3.2 高压钠灯行业经济环境分析（E）  
　　　　3.2.1 宏观经济形势分析  
　　　　3.2.2 宏观经济环境对行业的影响分析  
　　3.3 高压钠灯行业社会环境分析（S）  
　　　　3.3.1 高压钠灯产业社会环境  
　　　　3.3.2 社会环境对行业的影响  
　　3.4 高压钠灯行业技术环境分析（T）  
　　　　3.4.1 高压钠灯的技术参数  
　　　　3.4.2 600W高压钠灯电子镇流器的研制  
　　　　3.4.3 高压钠灯用新型储备式电极的研究  
  
第四章 全球高压钠灯行业发展概述  
　　4.1 2024年世界灯具照明产业环境浅析  
　　　　4.1.1 欧盟发布三项电气照明最新标准  
　　　　4.1.2 欧盟新的环保法令的实施  
　　4.2 2024年世界高压钠灯行业市场运行格局  
　　　　4.2.1 世界高压钠灯市场特征分析  
　　　　4.2.2 世界高压钠灯技术现状  
　　　　4.2.3 世界高压钠灯市场动态分析  
　　4.3 2024年世界高压钠灯顶尖企业运行分析  
　　　　4.3.1 GE  
　　　　4.3.2 欧司朗  
　　　　4.3.3 飞利浦  
　　　　4.3.4 松下  
　　　　4.3.5 索恩  
　　4.4 2024-2030年世界高压钠灯行业发展趋势分析  
  
第五章 中国高压钠灯行业发展概述  
　　5.1 2024年中国高压钠灯行业发展动态分析  
　　　　5.1.1 高光效钠灯为城市道路照明节能提供动力  
　　　　5.1.2 余姚实验室完成首个高压钠灯样品的能效检测  
　　5.2 2024年中国电光源产业发展总况  
　　　　5.2.1 全国电光源行业精英聚首云霄  
　　　　5.2.2 中国电光源产业取得的进展  
　　　　5.2.3 中国电光源产业基地发展目标  
　　5.3 2024年中国高压钠灯行业现状综述  
　　　　5.3.1 高光效高压钠灯为道路照明升级提速  
　　　　5.3.2 高效照明产品推广项目进入中标阶段  
　　5.4 2024年中国高压钠灯行业存在的问题  
  
第六章 中国高压钠灯行业市场运行分析  
　　6.1 2019-2024年中国高压钠灯行业总体规模分析  
　　　　6.1.1 企业数量结构分析  
　　　　6.1.2 人员规模状况分析  
　　　　6.1.3 行业资产规模分析  
　　　　6.1.4 行业市场规模分析  
　　6.2 2019-2024年中国高压钠灯行业产销情况分析  
　　　　6.2.1 中国高压钠灯行业工业总产值  
　　　　6.2.2 中国高压钠灯行业工业销售产值  
　　　　6.2.3 中国高压钠灯行业产销率  
　　6.3 2019-2024年中国高压钠灯行业市场供需分析  
　　　　6.3.1 中国高压钠灯行业供给分析  
　　　　6.3.2 中国高压钠灯行业需求分析  
　　　　6.3.3 中国高压钠灯行业供需平衡  
　　6.4 2019-2024年中国高压钠灯行业财务指标总体分析  
　　　　6.4.1 行业盈利能力分析  
　　　　6.4.2 行业偿债能力分析  
　　　　6.4.3 行业营运能力分析  
　　　　6.4.4 行业发展能力分析  
  
第七章 2023-2024年中国高压钠灯市场运行走势分析  
　　7.1 2023-2024年中国高压钠灯市场运行特点分析  
　　7.2 2023-2024年中国高压钠灯市场最新资讯透析  
　　　　7.2.1 710盏高压钠灯点亮西临高速  
　　　　7.2.2 172盏高压钠灯点亮平湖入城口  
　　　　7.2.3 高压钠灯质量抽检情况分析  
　　7.3 2023-2024年中国高压钠灯市场运行状况分析  
　　　　7.3.1 高压钠灯市场供需分析  
　　　　7.3.2 影响高压钠灯市场供需的因素  
　　　　7.3.3 高压钠灯重点应用场所分析  
　　7.4 2023-2024年中国高压钠灯市场应用情况分析  
　　　　7.4.1 我国照明市场应用、进出口及节能效果情况  
　　　　7.4.2 矿用高压钠灯在煤矿照明中的应用  
  
第八章 2019-2024年中国高压钠灯行业进出口市场分析  
　　8.1 中国高压钠灯行业进出口现状  
　　　　8.1.1 行业主要进出口政策  
　　　　8.1.2 行业进出口现状分析  
　　　　8.1.3 行业进出口市场动态  
　　8.2 中国高压钠灯行业进出口数据分析  
　　　　8.2.1 2019-2024年中国高压钠灯行业进口情况分析  
　　　　（1）进口数量情况分析  
　　　　（2）进口金额变化分析  
　　　　（3）进口来源地区分析  
　　　　（4）进口价格变动分析  
　　　　8.2.2 2019-2024年中国高压钠灯行业出口情况分析  
　　　　（1）出口数量情况分析  
　　　　（2）出口金额变化分析  
　　　　（3）出口国家流向分析  
　　　　（4）出口价格变动分析  
　　　　8.2.3 2024-2030年中国高压钠灯行业出口预测分析  
　　　　（1）进口数量预测分析  
　　　　（2）进口金额预测分析  
　　　　（3）出口数量预测分析  
　　　　（4）出口金额预测分析  
　　8.3 中国高压钠灯行业进出口面临的挑战及对策  
　　　　8.3.1 中国高压钠灯行业进出口面临主要.挑战  
　　　　8.3.2 中国高压钠灯行业进出口前景分析  
　　　　8.3.3 中国高压钠灯行业进出口发展.建议  
  
第九章 中国高压钠灯行业市场竞争格局分析  
　　9.1 2023-2024年中国灯具行业竞争总况  
　　　　9.1.1 我国灯具市场竞争加剧促进行业洗牌  
　　　　9.1.2 台资企业参与国内灯具市场竞争  
　　9.2 2023-2024年中国灯具及照明装置市场集中度分析  
　　9.3 2023-2024年中国高压钠灯市场动态分析  
　　　　9.3.1 LED成高压钠灯市场劲敌  
　　　　9.3.2 高压钠灯市场竞争优势  
　　9.4 2024-2030年中国高压钠灯行业竞争趋势分析  
  
第十章 中国高压钠灯行业领先企业竞争力分析  
　　10.1 佛山电器照明股份有限公司  
　　　　10.1.1 企业发展基本情况  
　　　　10.1.2 企业主要产品分析  
　　　　10.1.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.1.4 企业经营状况分析  
　　　　10.1.5 企业最新发展动态  
　　　　10.1.6 企业发展战略分析  
　　10.2 广东雪莱特光电科技股份有限公司  
　　　　10.2.1 企业发展基本情况  
　　　　10.2.2 企业主要产品分析  
　　　　10.2.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.2.4 企业经营状况分析  
　　　　10.2.5 企业最新发展动态  
　　　　10.2.6 企业发展战略分析  
　　10.3 宁波亚茂照明电器有限公司  
　　　　10.3.1 企业发展基本情况  
　　　　10.3.2 企业主要产品分析  
　　　　10.3.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.3.4 企业经营状况分析  
　　　　10.3.5 企业最新发展动态  
　　　　10.3.6 企业发展战略分析  
　　10.4 南京高新经纬电气有限公司  
　　　　10.4.1 企业发展基本情况  
　　　　10.4.2 企业主要产品分析  
　　　　10.4.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.4.4 企业经营状况分析  
　　　　10.4.5 企业最新发展动态  
　　　　10.4.6 企业发展战略分析  
　　10.5 沈阳天意照明有限公司  
　　　　10.5.1 企业发展基本情况  
　　　　10.5.2 企业主要产品分析  
　　　　10.5.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.5.4 企业经营状况分析  
　　　　10.5.5 企业最新发展动态  
　　　　10.5.6 企业发展战略分析  
　　10.6 兰溪市齐明照明电器有限公司  
　　　　10.6.1 企业发展基本情况  
　　　　10.6.2 企业主要产品分析  
　　　　10.6.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.6.4 企业经营状况分析  
　　　　10.6.5 企业最新发展动态  
　　　　10.6.6 企业发展战略分析  
　　10.7 沈阳华光灯泡厂  
　　　　10.7.1 企业发展基本情况  
　　　　10.7.2 企业主要产品分析  
　　　　10.7.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.7.4 企业经营状况分析  
　　　　10.7.5 企业最新发展动态  
　　　　10.7.6 企业发展战略分析  
　　10.8 上海亚明灯泡厂有限公司  
　　　　10.8.1 企业发展基本情况  
　　　　10.8.2 企业主要产品分析  
　　　　10.8.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.8.4 企业经营状况分析  
　　　　10.8.5 企业最新发展动态  
　　　　10.8.6 企业发展战略分析  
　　10.9 南京三乐照明电器制造有限责任公司  
　　　　10.9.1 企业发展基本情况  
　　　　10.9.2 企业主要产品分析  
　　　　10.9.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.9.4 企业经营状况分析  
　　　　10.9.5 企业最新发展动态  
　　　　10.9.6 企业发展战略分析  
　　10.10 江苏仪征电子管有限公司  
　　　　10.10.1 企业发展基本情况  
　　　　10.10.2 企业主要产品分析  
　　　　10.10.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.10.4 企业经营状况分析  
　　　　10.10.5 企业最新发展动态  
　　　　10.10.6 企业发展战略分析  
  
第十一章 2024-2030年中国高压钠灯行业发展趋势与前景分析  
　　11.1 2024-2030年中国高压钠灯行业发展前景分析  
　　　　11.1.1 中国照明灯具产业前景展望  
　　　　11.1.2 高压钠灯市场前景分析  
　　11.2 2024-2030年中国高压钠灯行业发展趋势分析  
　　　　11.2.1 路灯节能趋势与技术发展方向  
　　　　11.2.2 高压钠灯电子镇流器发展趋势  
　　　　11.2.3 暖白光将成为道路照明新方向  
　　11.3 2024-2030年中国高压钠灯行业市场预测分析  
　　　　11.3.1 灯具及照明装置产量预测分析  
　　　　11.3.2 高压钠灯市场供需预测分析  
　　　　11.3.3 中国照明灯具进出口贸易预测分析  
　　11.4 2024-2030年中国高压钠灯市场盈利预测分析  
  
第十二章 2024-2030年中国高压钠灯行业市场发展机遇  
　　12.1 高压钠灯行业“十三五”规划研究  
　　　　12.1.1 “十三五”行业发展回顾  
　　　　12.1.2 “十三五”规划主要目标  
　　　　12.1.3 “十三五”规划热点研究  
　　　　12.1.4 “十三五”规划对行业影响分析  
　　　　12.1.5 “十三五”规划下行业机遇分析  
　　12.2 “一带一路”战略下行业发展机遇  
　　　　12.2.1 “一带一路”战略基本概况  
　　　　12.2.2 “一带一路”战略实施进度  
　　　　12.2.3 “一带一路”战略预期目标  
　　　　12.2.4 “一带一路”战略对行业影响分析  
　　　　12.2.5 “一带一路”战略下行业机遇分析  
　　12.3 “互联网+”战略下行业发展机遇  
　　　　12.3.1 “互联网+”战略基本定义概念  
　　　　12.3.2 “互联网+”战略基本特点分析  
　　　　12.3.3 “互联网+”战略行业应用领域  
　　　　12.3.4 “互联网+”战略对行业影响分析  
　　　　12.3.5 “互联网+”战略下行业机遇分析  
　　12.4 “新常态”背景下行业发展机遇  
　　　　12.4.1 “新常态”经济下基本内涵定义  
　　　　12.4.2 “新常态”经济下发展特点分析  
　　　　12.4.3 “新常态”经济对行业影响分析  
　　　　12.4.4 “新常态”经济下行业机遇分析  
　　　　12.4.5 “新常态”经济下行业趋势分析  
　　12.5 “工业4.0”背景下行业发展机遇  
　　　　12.5.1 “工业4.0”基本内涵定义  
　　　　12.5.2 “工业4.0”经济发展整体目标  
　　　　12.5.3 “工业4.0”战略对行业影响分析  
　　　　12.5.4 “工业4.0”背景下行业机遇分析  
　　　　12.5.5 “工业4.0”背景下行业趋势分析  
　　12.6 “中国制造2024年”背景下行业发展机遇  
　　　　12.6.1 “中国制造2024年”基本内涵定义  
　　　　12.6.2 “中国制造2024年”提出背景分析  
　　　　12.6.3 “中国制造2024年”战略目标分析  
　　　　12.6.4 “中国制造2024年”对行业影响分析  
　　　　12.6.5 “中国制造2024年”下行业机遇分析  
  
第十三章 2024-2030年中国高压钠灯行业投资前景  
　　13.1 高压钠灯行业投资现状分析  
　　　　13.1.1 高压钠灯行业投资规模分析  
　　　　13.1.2 高压钠灯行业投资资金来源构成  
　　　　13.1.3 高压钠灯行业投资项目建设分析  
　　　　13.1.4 高压钠灯行业投资资金用途分析  
　　　　13.1.5 高压钠灯行业投资主体构成分析  
　　13.2 高压钠灯行业投资特性分析  
　　　　13.2.1 高压钠灯行业进入壁垒分析  
　　　　13.2.2 高压钠灯行业盈利模式分析  
　　　　13.2.3 高压钠灯行业盈利因素分析  
　　13.3 高压钠灯行业投资机会分析  
　　　　13.3.1 产业链投资机会  
　　　　13.3.2 细分市场投资机会  
　　　　13.3.3 重点区域投资机会  
　　　　13.3.4 产业发展的空白点分析  
　　13.4 高压钠灯行业投资风险分析  
　　　　13.4.1 高压钠灯行业政策风险  
　　　　13.4.2 宏观经济风险  
　　　　13.4.3 市场竞争风险  
　　　　13.4.4 关联产业风险  
　　　　13.4.5 产品结构风险  
　　　　13.4.6 技术研发风险  
　　　　13.4.7 其他投资风险  
　　13.5 高压钠灯行业投资潜力与建议  
　　　　13.5.1 高压钠灯行业投资潜力分析  
　　　　（1）高压钠灯区域投资潜力分析  
　　　　（2）节能照明在欧美禁用白炽灯下迎来重大机遇  
　　　　13.5.2 高压钠灯行业最新投资动态  
　　　　13.5.3 高压钠灯行业投资机会与建议  
  
第十四章 2024-2030年中国高压钠灯企业投资战略与客户策略分析  
　　14.1 高压钠灯企业发展战略规划背景意义  
　　　　14.1.1 企业转型升级的需要  
　　　　14.1.2 企业做大做强的需要  
　　　　14.1.3 企业可持续发展需要  
　　14.2 高压钠灯企业战略规划制定依据  
　　　　14.2.1 国家政策支持  
　　　　14.2.2 行业发展规律  
　　　　14.2.3 企业资源与能力  
　　　　14.2.4 可预期的战略定位  
　　14.3 高压钠灯企业战略规划策略分析  
　　　　14.3.1 战略综合规划  
　　　　14.3.2 技术开发战略  
　　　　14.3.3 区域战略规划  
　　　　14.3.4 产业战略规划  
　　　　14.3.5 营销品牌战略  
　　　　14.3.6 竞争战略规划  
　　14.4 高压钠灯中小企业发展战略研究  
　　　　14.4.1 中小企业存在主要问题  
　　　　（1）缺乏科学的发展战略  
　　　　（2）缺乏合理的企业制度  
　　　　（3）缺乏现代的企业管理  
　　　　（4）缺乏高素质的专业人才  
　　　　（5）缺乏充足的资金支撑  
　　　　14.4.2 中小企业发展战略思考  
　　　　（1）实施科学的发展战略  
　　　　（2）建立合理的治理结构  
　　　　（3）实行严明的企业管理  
　　　　（4）培养核心的竞争实力  
　　　　（5）构建合作的企业联盟  
  
第十五章 中^智^林：研究结论及建议  
　　15.1 研究结论  
　　15.2 建议  
　　　　15.2.1 行业发展策略建议  
　　　　15.2.2 行业投资方向建议  
　　　　15.2.3 行业投资方式建议  
  
图表目录  
　　图表 高压钠灯行业特点  
　　图表 高压钠灯行业生命周期  
　　图表 高压钠灯行业产业链分析  
　　图表 2019-2024年高压钠灯行业市场规模分析  
　　图表 2024-2030年高压钠灯行业市场规模预测  
　　图表 中国高压钠灯行业盈利能力分析  
　　图表 中国高压钠灯行业运营能力分析  
　　图表 中国高压钠灯行业偿债能力分析  
　　图表 中国高压钠灯行业发展能力分析  
　　图表 中国高压钠灯行业经营效益分析  
　　图表 2019-2024年高压钠灯重要数据指标比较  
　　图表 2019-2024年中国高压钠灯行业销售情况分析  
　　图表 2019-2024年中国高压钠灯行业利润情况分析  
　　图表 2019-2024年中国高压钠灯行业资产情况分析  
　　图表 2019-2024年中国高压钠灯竞争力分析  
　　图表 佛山电器照明股份有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 佛山电器照明股份有限公司经营收入走势图  
　　图表 佛山电器照明股份有限公司盈利指标走势图  
　　图表 佛山电器照明股份有限公司负债情况图  
　　图表 佛山电器照明股份有限公司负债指标走势图  
　　图表 佛山电器照明股份有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 佛山电器照明股份有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 广东雪莱特光电科技股份有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 广东雪莱特光电科技股份有限公司经营收入走势图  
　　图表 广东雪莱特光电科技股份有限公司盈利指标走势图  
　　图表 广东雪莱特光电科技股份有限公司负债情况图  
　　图表 广东雪莱特光电科技股份有限公司负债指标走势图  
　　图表 广东雪莱特光电科技股份有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 广东雪莱特光电科技股份有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 宁波亚茂照明电器有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 宁波亚茂照明电器有限公司经营收入走势图  
　　图表 宁波亚茂照明电器有限公司盈利指标走势图  
　　图表 宁波亚茂照明电器有限公司负债情况图  
　　图表 2024-2030年中国高压钠灯产能预测  
　　图表 2024-2030年中国高压钠灯消费量预测  
　　图表 2024-2030年中国高压钠灯市场前景预测  
　　图表 2024-2030年中国高压钠灯市场价格走势预测  
　　图表 2024-2030年中国高压钠灯发展前景预测  
　　图表 投资建议  
　　图表 区域发展战略规划  
略……

了解《[2024-2030年中国高压钠灯行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiaYongDianQi/31/GaoYaNaDengShiChangXingQingFenXiYuQuShiYuCe.html)》，报告编号：1586931，

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_JiaYongDianQi/31/GaoYaNaDengShiChangXingQingFenXiYuQuShiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！