

中国锯切行业发展状况及前景动向分析报告2024-2030年

产品名称	中国锯切行业发展状况及前景动向分析报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国锯切行业发展状况及前景动向分析报告2024-2030年【报告编号】：424524【出版时间】：2024年4月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

第1章：中国锯切行业发展综述1.1 锯切行业定义及分类1.1.1 行业概念及定义1.1.2 行业主要产品大类1.2 锯切行业统计标准1.2.1 锯切行业统计部门和统计口径1.2.2 锯切行业统计方法1.2.3 锯切行业数据种类1.3 锯切行业产业链分析1.3.1 锯切行业产业链简介1.3.2 锯切行业下游产业分析（1）锯材加工行业发展状况分析（2）石材制造行业发展状况分析（3）模具制造行业发展状况分析（4）汽车制造行业发展状况分析（5）航空航天行业发展状况分析（6）国防军工行业发展状况分析1.3.3 锯切行业上游产业分析（1）工具钢市场发展状况分析1）工具钢行业总体状况2）高速钢行业发展现状（2）硬质合金市场发展状况分析（3）超硬材料市场发展状况分析第2章：中国锯切行业市场环境分析2.1 锯切行业政策环境分析2.1.1 行业相关标准动向2.1.2 行业相关政策动向2.1.3 锯切行业发展规划2.2 锯切行业经济环境分析2.2.1 国际经济形势分析2.2.2 国内经济形势分析2.2.3 切削工具行业发展分析2.3 锯切行业贸易环境分析2.3.1 国内锯切企业国际竞争力（1）国际竞争力指标（2）国际差距比较（3）提高国际竞争力策略2.3.2 行业贸易环境现状与趋势2.3.3 企业规避贸易风险的策略2.4 锯切行业技术环境分析2.4.1 行业技术水平与技术特点2.4.2 行业技术水平与国外的差距2.4.3 行业新技术发展趋势及动态第3章：锯切行业发展状况3.1 锯切行业总体发展状况3.1.1 行业发展概况3.1.2 行业发展特点3.1.3 影响行业发展的因素（1）有利因素（2）不利因素3.2 行业经营情况分析3.2.1 行业经营效益分析3.2.2 行业盈利能力分析3.2.3 行业运营能力分析3.2.4 行业偿债能力分析3.2.5 行业发展能力分析3.3 行业供需平衡分析3.3.1 行业总体供给情况分析（1）行业总产值分析（2）行业产成品分析3.3.2 各地区供给情况分析（1）总产值paimingqian10地区（2）产成品paimingqian10地区3.3.3 行业总体需求情况分析（1）行业销售产值分析（2）行业销售收入分析3.3.4 各地区需求情况分析（1）销售产值paimingqian10地区（2）销售收入paimingqian10地区3.3.5 行业产销率分析3.4 行业进出口情况分析3.4.1 行业进出口状况综述3.4.2

行业出口情况分析(1) 行业出口规模(2) 出口产品结构3.4.3
行业进口情况分析(1) 行业进口规模(2) 进口产品结构第4章：锯切需求产业运营状况分析4.1
锯材加工行业运营状况分析4.1.1 锯材加工行业规模分析4.1.2 锯材加工行业生产情况4.1.3
锯材加工行业需求情况4.1.4 锯材加工行业供求平衡情况4.1.5 锯材加工行业财务运营情况4.1.6
锯材加工行业运行特点及趋势分析4.2 石材加工行业发展分析4.2.1 石材加工行业规模分析4.2.2
石材加工行业生产情况4.2.3 石材加工行业需求情况4.2.4 石材加工行业供求平衡情况4.2.5
石材加工行业财务运营情况4.2.6 石材加工行业运行特点及趋势分析4.3 模具制造行业发展分析4.3.1
模具制造行业规模分析4.3.2 模具制造行业生产情况4.3.3 模具制造行业需求情况4.3.4
模具制造行业供求平衡情况4.3.5 模具制造行业财务运营情况4.3.6 模具制造行业运行特点及趋势分析4.4
汽车制造业运营状况分析4.4.1 汽车行业规模分析4.4.2 汽车行业生产情况4.4.3 汽车行业需求情况4.4.4
汽车行业供求平衡情况4.4.5 汽车行业财务运营情况4.4.6 汽车行业运行特点及趋势分析4.5
航空航天设备制造行业发展分析4.5.1 航空航天器制造行业规模分析4.5.2
航空航天器制造行业生产情况4.5.3 航空航天器制造行业需求情况4.5.4
航空航天器制造行业供求平衡情况4.5.5 航空航天器制造行业财务运营情况4.5.6
航空航天器制造行业运行特点及趋势分析4.6 国防军工制造行业运营状况分析4.6.1
国防军工制造行业经营情况分析4.6.2 国防军工制造行业市场竞争状况分析4.6.3
国防军工制造行业运行特点分析4.6.4
国防军工制造行业发展趋势分析第5章：中国锯切行业市场竞争状况分析5.1
国际市场竞争状况分析5.1.1 国际锯切市场发展状况5.1.2 国际锯切市场竞争状况5.1.3
国际锯切市场发展趋势5.2 国际锯切企业竞争力分析5.2.1 日本天田株式会社(AMADA)(1) 企业发展简介(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营产品及新产品动向(4) 企业市场区域及行业地位分析(5) 企业在中国市场投资布局情况5.2.2 德国埃贝尔公司(Eberle)(1) 企业发展简介(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营产品及新产品动向(4) 企业市场区域及行业地位分析(5) 企业在中国市场投资布局情况5.2.3 德国罗特根锯业公司(RRR)(1) 企业发展简介(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营产品及新产品动向(4) 企业市场区域及行业地位分析(5) 企业在中国市场投资布局情况5.2.4 意大利锐wudi公司(FREUD)(1) 企业发展简介(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营产品及新产品动向(4) 企业市场区域及行业地位分析(5) 企业在中国市场投资布局情况5.2.5 美国雷诺克斯公司(LENOX)(1) 企业发展简介(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营产品及新产品动向(4) 企业市场区域及行业地位分析(5) 企业在中国市场投资布局情况5.3 国内锯切市场竞争状况分析5.3.1 国内锯切行业市场规模分析5.3.2
国内锯切行业集中度分析5.3.3 国内锯切行业五力模型分析(1) 行业上游议价能力分析(2) 行业下游议价能力分析(3) 行业新进入者的威胁(4) 行业替代品的威胁(5) 行业内部竞争格局第6章：中国锯切行业细分市场分析6.1 锯切刀具细分市场分析6.1.1 锯条市场分析(1) 市场发展概况(2) 产量和产值规模(3) 销量和销售规模(4) 出口量和出口额规模(5) 锯条生产技术分析1) 技术现状及趋势2) 科研成果及应用(6) 双金属带锯条市场分析1) 市场发展现状2) 市场竞争格局3) 市场发展趋势(7) 锯条市场发展趋势6.1.2 锯片市场分析(1) 市场发展概况(2) 市场供给情况(3) 市场需求情况(4) 市场出口情况(5) 市场发展趋势6.2 锯机细分市场分析6.2.1 木工锯机市场分析(1) 带锯机市场分析1) 特点与分类2) 市场需求分析3) 主要生产企业4) 市场发展趋势(2) 圆锯机市场分析1) 特点与分类2) 市场需求分析3) 主要生产企业4) 市场发展趋势(3) 排锯机市场分析1) 特点与分类2) 市场需求分析3) 主要生产企业4) 市场发展趋势6.2.2 石材锯机市场分析(1) 砂锯市场分析1) 主要特点分析2) 市场应用现状3) 主要生产企业4) 市场发展趋势(2) 金刚石盘锯市场分析1) 主要特点分析2) 市场应用现状3) 市场竞争格局4) 市场发展趋势(3) 金刚石绳锯市场分析1) 主要特点分析2) 市场应用现状3) 主要生产企业4) 最新技术进展5) 市场发展趋势6.3 锯床市场发展分析6.3.1 市场发展概况6.3.2 市场运营情况6.3.3
市场竞争格局6.3.4 产品出口情况6.3.5 新产品开发情况6.3.6 科研成果及应用6.3.7
市场发展趋势展望第7章：中国锯切行业重点区域市场分析7.1 行业总体区域结构特征分析7.1.1
行业区域结构总体特征7.1.2 行业区域集中度分析7.2 行业重点区域产销情况分析7.2.1 华北地区锯切行业产销情况分析(1) 北京市锯切行业产销情况分析(2) 天津市锯切行业产销情况分析(3) 山西省锯切行业产销情况分析(4) 河北省锯切行业产销情况分析7.2.2 东北地区锯切行业产销情况分析(1) 辽宁省锯切行业产销情况分析(2) 黑龙江省锯切行业产销情况分析7.2.3 华东地区锯切行业产销情况分析(1) 上海市锯切行业产销情况分析(2) 浙江省锯切行业产销情况分析(3) 江苏省锯切行业产销情况分析(4) 福建省锯切行业产销情况分析(5) 山东省锯切行业产销情况分析(6) 安徽省锯切行业产销情况分析7.2.4 华中地区锯切行业产销情况分析(1) 湖南省锯切行业产销情况分析(2) 湖北省锯切行业产销情况分析

(3) 河南省锯切行业产销情况分析7.2.5

华南地区锯切行业产销情况分析(1) 广东省锯切行业产销情况分析(2) 广西锯切行业产销情况分析7.2.6 西南地区锯切行业产销情况分析(1) 重庆市锯切行业产销情况分析(2) 四川省锯切行业产销情况分析7.2.7 西北地区锯切行业产销情况分析(1) 陕西省锯切行业产销情况分析(2) 甘肃省锯切行业产销情况分析(3) 新疆锯切行业产销情况分析(4) 青海省锯切行业产销情况分析第8章：中国锯切行业主要企业生产经营分析8.1 锯切企业发展总体状况分析8.2 行业重点企业个案分析8.2.1 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.2 黑旋风锯业股份有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.3 佛山市星华精密机械有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.4 浙江晨龙锯床股份有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.5 湖南泰嘉新材料科技股份有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析1) 主要经济指标2) 盈利能力分析3) 运营能力分析4) 偿债能力分析5) 发展能力分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.6 湖南湖机国际机床制造有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.7 浙江锯力煌锯床股份有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析1) 主要经济指标2) 盈利能力分析3) 运营能力分析4) 偿债能力分析5) 发展能力分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.8 天龙制锯(中国)有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.9 河北星烁锯业股份有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.10 湖北天星机电科技有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.11 湖南天成锯业有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.12 浙江得力机床制造有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.13 连云港机床厂有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向8.2.14 浙江伟业锯床有限公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业产品与技术水平(3) 企业销售渠道与网络(4) 企业经营情况分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业投资与并购重组(7) 企业最新发展动向第9章：中国锯切行业发展趋势分析与预测9.1 锯切行业发展趋势与前景预测9.1.1 锯切行业发展趋势分析9.1.2 锯切行业发展前景预测(1) 锯条市场发展前景预测(2) 锯片市场发展前景预测(3) 锯机市场发展前景预测(4) 锯床市场发展前景预测9.2 锯切行业投资特性分析9.2.1 锯切行业进入壁垒分析9.2.2 锯切行业盈利模式分析9.2.3 锯切行业盈利因素分析9.3 锯切行业投资风险分析9.3.1 锯切行业政策风险9.3.2 锯切行业技术风险9.3.3 锯切行业供求风险9.3.4 锯切行业宏观经济波动风险9.3.5 锯切行业关联产业风险9.3.6 锯切行业产品结构风险9.3.7 企业生产规模及所有制风险9.3.8 锯切行业其他风险9.4 锯切行业主要投资建议9.4.1 锯切行业投资动向9.4.2 锯切行业投资建议图表目录图表1：锯切行业产业链简介图表2：2019-2023年中国锯材产量(单位：万m³，%) 图表3：2019-2023年中国进口锯材国别(单位：万m³，%) 图表4：主要国家进口锯材比重(单位：%) 图表5：2019-2023年模具制造行业经营效益分析(单位：个，人，万元，%) 图表6：中国模具制造行业竞争格局(单位：%) 图表7：2019-2023年汽车月度销量走势(单位：万辆) 图表8：汽车分车型销量及增长率(单位：万辆，%) 图表9：2019-2023年汽车市场价格指数走势图 图表10：机械各子行业景气示意图 图表11：全球军费开支增长情况 图表12：2019-2023年家特钢企业工具钢产量统计(单位：吨，%) 图表13：2019-2023年我国高速钢产量(单位：吨，%)

) 图表14：世界主要国家高速钢产量（万吨） 图表15：2019-2023年日本高速钢产量增长情况（单位：吨）
) 图表16：我国高速钢进口品种（单位：千克） 图表17：我国高速钢进口货源地及进口量（单位：千克）
) 图表18：高速钢进口货源地与品种进口量（单位：千克） 图表19：国内外高速钢差距 图表20：超硬材料制品在高新技术领域和新兴产业的应用举例 图表21：Krilov开发的锯齿 图表22：普通刨削圆锯片 图表23：复合刨削锯片 图表24：弧线侧刃锯齿及锯切表面 图表25：刨削带锯条 图表26：超精硬质合金圆锯片 图表27：变屑切削锯片 图表28：变屑带锯条 图表29：锯料角对锯切功率的影响 图表30：低噪声、低切削力、高锯切表面质量圆锯片 图表31：钢管仿形锯切的工作原理示意图 图表32：仿形锯切设备结构示意图 图表33：2019-2023年中国锯切行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%） 图表34：2019-2023年中国锯切行业盈利能力分析（单位：%） 图表35：2019-2023年中国锯切行业运营能力分析（单位：次） 图表36：2019-2023年中国锯切行业偿债能力分析（单位：%，倍） 图表37：2019-2023年中国锯切行业发展能力分析（单位：%） 图表38：2019-2023年中国锯切行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%） 图表39：2019-2023年中国锯切行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%） 图表40：2019-2023年工业总产值居前的10个省市统计表（单位：万元，%） 图表41：工业总产值居前的10个省市比重图（单位：%） 图表42：2019-2023年产成品居前的10个省市统计表（单位：万元，%） 图表43：产成品居前的10个省市比重图（单位：%） 图表44：2019-2023年中国锯切行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%） 图表45：2019-2023年中国锯切行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%） 图表46：2019-2023年中国销售产值居前的10个省市统计表（单位：万元，%） 图表47：销售产值居前的10个省市比重图（单位：%） 图表48：2019-2023年销售收入居前的10个省市统计表（单位：万元，%） 图表49：销售收入居前的10个省市比重图（单位：%） 图表50：2019-2023年中国锯切行业产销率变化趋势图（单位：%） 图表51：2019-2023年锯切行业月度出口情况（单位：万美元，吨，%） 图表52：2019-2023年锯切行业月度主要出口产品结构表（单位：万美元，吨，%） 图表53：2019-2023年锯切行业月度进口情况（单位：万美元，吨，%） 图表54：2019-2023年锯切行业月度主要进口产品结构表（单位：万美元，吨，%） 图表55：2019-2023年锯材加工行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人） 图表56：2019-2023年锯材加工行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%） 图表57：2019-2023年锯材加工行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%） 图表58：2019-2023年锯材加工行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%） 图表59：2019-2023年锯材加工行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%） 图表60：2019-2023年锯材加工行业销售收入变化情况（单位：亿元，%） 图表61：2019-2023年锯材加工行业销售收入趋势图（单位：亿元，%） 图表62：2019-2023年锯材加工行业利润总额变化情况（单位：亿元，%） 图表63：2019-2023年锯材加工行业利润总额趋势图（单位：亿元，%） 图表64：2019-2023年锯材加工行业产销率变化趋势图（单位：%） 图表65：2019-2023年锯材加工行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%） 图表66：2019-2023年锯材加工行业经营效益情况（单位：亿元，家，%） 图表67：2019-2023年锯材加工行业主要财务指标比较（单位：%，次，倍） 图表68：2019-2023年石材加工行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人） 图表69：2019-2023年石材加工行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%） 图表70：2019-2023年石材加工行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%） 图表71：2019-2023年石材加工行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%） 图表72：2019-2023年石材加工行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%） 图表73：2019-2023年石材加工行业销售收入变化情况（单位：亿元，%） 图表74：2019-2023年石材加工行业销售收入趋势图（单位：亿元，%） 图表75：2019-2023年石材加工行业利润总额变化情况（单位：亿元，%） 图表76：2019-2023年石材加工行业利润总额趋势图（单位：亿元，%） 图表77：2019-2023年石材加工行业产销率变化趋势图（单位：%） 图表78：2019-2023年石材加工行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%） 图表79：2019-2023年石材加工行业经营效益情况（单位：亿元，家，%） 图表80：2019-2023年石材加工行业主要财务指标比较（单位：%，次，倍） 图表81：2019-2023年模具制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人） 图表82：2019-2023年模具制造行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%） 图表83：2019-2023年模具制造行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%） 图表84：2019-2023年模具制造行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%） 图表85：2019-2023年模具制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%） 图表86：2019-2023年模具制造行业销售收入变化情况（单位：亿元，%） 图表87：2019-2023年模具制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%） 图表88：2019-2023年模具制造行业利润总额变化情况（单位：亿元，%） 图表89：2019-2023年模具制造行业利润总额趋势图（单位：亿元，%） 图表90：2019-2023年模具制造行业产销率变化趋势图（单位：%） 图表91：2019-2023年模具制造行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%） 图表92：2019-2023年模具制造行业经营效益情况（单位：亿元，家，%） 图表93：2019-2023年模具制造行业主要财务指标比较（单位：%，次，倍） 图表94：2019-2023年汽车行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人） 图表95：2019-2023年汽

车行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）图表96：2019-2023年汽车行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）图表97：2019-2023年汽车行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）图表98：2019-2023年汽车行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）图表99：2019-2023年汽车行业销售收入变化情况（单位：亿元，%）图表100：2019-2023年汽车行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）图表101：2019-2023年汽车行业利润总额变化情况（单位：亿元，%）图表102：2019-2023年汽车行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）图表103：2019-2023年汽车行业产销率变化趋势图（单位：%）图表104：2019-2023年汽车行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%）图表105：2019-2023年汽车行业经营效益情况（单位：亿元，家，%）图表106：2019-2023年汽车行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）图表107：2019-2023年航空航天器制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）图表108：2019-2023年航空航天器制造行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）图表109：2019-2023年航空航天器制造行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）图表110：2019-2023年航空航天器制造行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）图表111：2019-2023年航空航天器制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）图表112：2019-2023年航空航天器制造行业销售收入变化情况（单位：亿元，%）图表113：2019-2023年航空航天器制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）图表114：2019-2023年航空航天器制造行业利润总额变化情况（单位：亿元，%）图表115：2019-2023年航空航天器制造行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）图表116：2019-2023年航空航天器制造行业产销率变化趋势图（单位：%）图表117：2019-2023年航空航天器制造行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%）图表118：2019-2023年航空航天器制造行业经营效益情况（单位：亿元，家，%）图表119：2019-2023年航空航天器制造行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）图表120：天田（中国）集团生产/技术支持/维修/销售分布图.....略