

中国半导体材料行业市场运行动态及发展趋势预测报告2024-2030年

产品名称	中国半导体材料行业市场运行动态及发展趋势预测报告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

中国半导体材料行业市场运行动态及发展趋势预测报告2024-2030年【报告编号】:415578【出版时间】:2023年12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。

第一部分 半导体材料行业发展概述 21第一章 半导体材料产业基本概述 21第一节 半导体材料的概述 21一、半导体材料概念 21二、半导体材料的分类 22三、半导体材料的特点 24四、化合物半导体材料介绍 24第二节 半导体材料特性和制备 25一、半导体材料特性和参数 25二、半导体材料制备 26第二章 2020-2023年9月半导体材料发展基本概述 30第一节 主要半导体材料概况 30一、半导体材料的特性和参数 30二、半导体材料的种类 30三、半导体材料的制备 32第二节 其他半导体材料的概况 33一、非晶半导体材料概况 33二、GaN材料的特性与应用 33三、可印式氧化物半导体材料技术发展 41第三章 2020-2023年9月世界半导体材料产业运行形势综述 42第一节 2020-2023年9月全球总体市场发展分析 42一、全球半导体产业发生巨变 42二、世界半导体产业进入整合期 56三、全球半导体产业新进展 59四、国际半导体市场增长减缓 61第二节 2020-2023年9月主要国家或地区半导体材料行业发展分析 62一、德国半导体材料行业分析 62二、日本半导体材料行业分析 62三、韩国半导体材料行业分析 63四、中国台湾半导体材料行业分析 68第四章 2020-2023年9月中国半导体材料产业运行环境分析 70第一节 2020-2023年9月中国宏观经济环境分析 70一、中国GDP分析 70二、城乡家庭人均可支配收入 71三、恩格尔系数 72四、工业发展形势分析 73五、存贷款利率变化 75六、财政收支状况 78第二节 2020-2023年9月中国半导体材料产业政策环境分析 82一、《电子信息产业调整和振兴规划》 82二、新政策对半导体材料业有积极作用 90三、进出口政策分析 91第三节 2020-2023年9月中国半导体材料产业社会环境分析 92第五章 2020-2023年9月中国半导体材料行业运行动态分析 94第一节 2020-2023年9月中国半导体材料行业发展概述 94一、全球代工将形成两强的新格局 94二、应加强与中国本地制造商合作 97三、电子材料业对半导体材料行业的影响 98第二节 2020-2023年9月半导体材料行业企业动态 99一、元器件企业增势强劲 99二、应用材料企业进军封装 103三、新政策对半导体材料业的作用 104第三节 2020-2023年9月中国半导体材料发展存在问题分析

106第六章 2020-2023年9月中国半导体材料行业技术分析 108第一节
2020-2023年9月半导体材料行业技术现状分析 108一、硅太阳能技术占主导 108二、有机半导体TFT的应用
109第二节 2020-2023年9月半导体材料行业技术动态分析 110一、功率半导体技术动态
110二、闪光驱动器技术动态 126三、封装技术动态 131四、太阳光电系统技术动态 135第三节
2024-2030年半导体材料行业技术前景分析 138一、高效驱动方案前景分析
138二、计算机芯片技术前景分析 139三、太阳能产业技术前景分析
143第七章 2020-2023年9月中国半导体材料氮化镓产业运行分析 145第一节
2020-2023年9月中国第三代半导体材料相关介绍 145一、第三代半导体材料的发展历程
145二、第三代半导体材料得到推广 147三、宽禁带半导体材料 155第二节
2020-2023年9月中国氮化镓的发展概况 155一、氮化镓半导体材料市场的发展状况
155二、氮化镓照亮半导体照明产业 160三、GaN蓝光产业的重要影响
161第三节 2020-2023年9月中国氮化镓的研发和应用状况 164一、中科院研制成功氮化镓基激光器
164二、方大集团率先实现氮化镓基半导体材料产业化 165三、非极性氮化镓材料的研究有进展
165四、氮化镓的应用范围 166五、氮化镓晶体管的应用分析
168第八章 2020-2023年9月中国其他半导体材料运行局势分析 171第一节 砷化镓
171一、砷化镓单晶材料的发展 171二、砷化镓的特性 173三、砷化镓产业的发展应用状况
174四、我国最大的砷化镓材料生产基地投产 175第二节 碳化硅 176一、半导体材料碳化硅介绍
176二、碳化硅材料的特性 177三、高温碳化硅制造装置的组成
178四、我国碳化硅的研发与产业化项目取得重大突破 179第九章
2018-2023年9月中国半导体分立器件制造业主要指标监测分析 180第一节
2018-2023年9月中国半导体分立器件制造业数据统计与监测分析
180一、2018-2023年9月中国半导体分立器件制造业企业数量增长分析
180二、2018-2023年9月中国半导体分立器件制造业从业人数调查分析
180三、2018-2023年9月中国半导体分立器件制造业总销售收入分析
181四、2018-2023年9月中国半导体分立器件制造业利润总额分析
181五、2018-2023年9月中国半导体分立器件制造业投资资产增长性分析 182第二节
2023年中国半导体分立器件制造业最新数据统计与监测分析（按季度更新） 183一、企业数量与分布
183二、销售收入 183三、利润总额 184四、从业人数 185第三节
2023年中国半导体分立器件制造业投资状况监测（按季度更新） 185一、资产区域分布
185二、主要省市投资增速对比 186第十章 2020-2023年9月中国半导体市场运行态势分析 187第一节
LED产业发展 187一、国外LED产业发展情况分析 187二、国内LED产业发展情况分析
188三、LED产业所面临的问题分析 189四、2024-2030年LED产业发展趋势及前景分析 190第二节 集成电路
191一、中国集成电路销售情况分析 191二、集成电路及微电子组件（8542）进出口数据分析
194三、集成电路产量统计分析 195四、半导体集成电路产业发展趋势 195第三节 电子元器件
196一、电子元器件的发展特点分析 196二、电子元件产量分析 197三、电子元器件的消费趋势分析
198第四节 半导体分立器件 199一、半导体分立器件市场发展特点分析 199二、半导体分立器件产量分析
201三、半导体分立器件发展趋势分析 201第五节 其他半导体市场
202一、半导体气体与化学品产业发展概况 202二、IC光罩市场发展概况
203三、中国电源管理芯片市场概况 203第三部分 半导体材料行业竞争分析 205第十一章
2020-2023年9月中国半导体材料行业市场竞争态势分析 205第一节
2020-2023年9月国外年半导体材料行业竞争分析 205一、2020-2023年9月欧洲半导体行业竞争机构分析
205二、2020-2023年9月欧洲半导体产业竞争分析 207第二节 2020-2023年9月我国半导体材料市场竞争分析
207一、半导体照明应用市场竞争分析 207二、单芯片市场竞争分析 211三、太阳能光伏市场竞争分析
211第三节 2020-2023年9月我国半导体材料企业竞争分析 218一、国内硅材料企业竞争分析
218二、政企联动竞争分析 219第十二章 2020-2023年9月中国半导体材料主要生产商竞争性财务数据分析
221第一节 有研半导体材料股份有限公司 221一、企业概况 221二、企业主要经济指标分析
221三、企业成长性分析 222四、企业经营能力分析 223五、企业盈利能力及偿债能力分析 226第二节
天津中环半导体股份有限公司 228一、企业概况 228二、企业主要经济指标分析 229三、企业成长性分析
230四、企业经营能力分析 231五、企业盈利能力及偿债能力分析 234第三节 宁波康强电子股份有限公司
236一、企业概况 236二、企业主要经济指标分析 236三、企业成长性分析 237四、企业经营能力分析
238五、企业盈利能力及偿债能力分析 241第四节 南京华东电子信息科技股份有限公司 243一、企业概况

243二、企业主要经济指标分析 244三、企业成长性分析 245四、企业经营能力分析
246五、企业盈利能力及偿债能力分析 249第五节 峨眉半导体材料厂 251一、企业基本概况
251二、企业销售收入及盈利水平分析 252三、企业资产及负债情况分析 253四、企业成本费用情况
255第六节 洛阳中硅高科有限公司 258一、企业基本概况 258二、企业销售收入及盈利水平分析
259三、企业资产及负债情况分析 260四、企业成本费用情况 262第七节
北京国晶辉红外光学科技有限公司 265一、企业基本概况 265二、企业销售收入及盈利水平分析
266三、企业资产及负债情况分析 267四、企业成本费用情况 269第八节 北京中科镓英半导体有限公司
272一、企业基本概况 272二、企业销售收入及盈利水平分析 272三、企业资产及负债情况分析
274四、企业成本费用情况 276第九节 上海九晶电子材料有限公司 279一、企业基本概况
279二、企业销售收入及盈利水平分析 279三、企业资产及负债情况分析 280四、企业成本费用情况
282第十节 东莞钛升半导体材料有限公司 285一、企业基本概况 285二、企业销售收入及盈利水平分析
285三、企业资产及负债情况分析 287四、企业成本费用情况 289第十一节
河南新乡华丹电子有限责任公司 292一、企业基本概况 292二、企业销售收入及盈利水平分析
292三、企业资产及负债情况分析 293四、企业成本费用情况 295第四部分 行业发展前景预测及投资分析
299第十三章 2024-2030年中国半导体材料行业发展趋势分析 299第一节
2024-2030年中国半导体材料行业市场趋势 299一、2024-2030年国产设备市场分析
299二、市场低迷创新机遇分析 300三、半导体材料产业整合 301第二节
2024-2030年中国半导体行业市场发展预测分析 303一、全球光通信市场发展预测分析
303二、化合物半导体衬底市场发展预测分析 311第三节 2024-2030年中国半导体市场销售额预测分析
320第四节 2024-2030年中国半导体产业预测分析 321一、半导体电子设备产业发展预测分析
321二、GPS芯片产量预测分析 323三、高性能半导体模拟器件的发展预测 325第十四章
2024-2030年中国半导体材料行业投资咨询分析 327第一节 2024-2030年中国半导体材料行业投资环境分析
327第二节 2024-2030年中国半导体材料行业投资机会分析 329一、半导体材料投资潜力分析
329二、半导体材料投资吸引力分析 331第三节 2024-2030年中国半导体材料行业投资风险分析
333一、市场竞争风险分析 333二、政策风险分析 334三、技术风险分析 334第四节 建议 335

图表目录
图表 1 纤锌矿 GaN 和闪锌矿 GaN 的特性比较 34
图表 2 双气流 MOCVD 生长 GaN 装置 37
图表 3 GaN 基器件与 CaAs 及 SiC 器件的性能比较 37
图表 4 以发光效率为标志的 LED 发展历程 38
图表 5 2013 年 III 季度—2023 年 III 季度国内生产总值季度累计同比增长率 (%) 70
图表 6 2018-2022 年全国居民人均可支配收入 71
图表 7 2022 年全国居民人均消费支出及构成 72
图表 8 2013 年 9 月—2023 年 9 月工业增加值月度同比增长率 (%) 73
图表 9 2022 年 9 月中国人民银行最新存款、贷款、公积金基准利率表 76
图表 10 2022 年最新银行存贷款基准利率表 77
图表 11 有源电流检测与电阻式电流检测比较 127
图表 12 电池压降监控 129
图表 13 2018-2023 年我国半导体分立器件制造行业规模企业个数 180
图表 14 2018-2023 年我国半导体分立器件制造行业从业人员 180
图表 15 2018-2023 年我国半导体分立器件制造行业销售收入及增长情况 181
图表 16 2018-2023 年我国半导体分立器件制造行业利润总额及增长情况 181
图表 17 2018-2023 年我国半导体分立器件制造行业资产合计及增长情况 182
图表 18 2018-2023 年我国半导体分立器件制造行业规模企个数及增长对比 183
图表 19 2018-2023 年我国半导体分立器件制造行业销售收入及增长对比 183
图表 20 2018-2023 年我国半导体分立器件制造行业利润总额及增长对比 184
图表 21 2018-2023 年我国半导体分立器件制造行业从业人员及增长对比 185
图表 22 2018-2023 年我国半导体分立器件制造行业资产合计及增长对比 185
图表 23 2019-2023 年我国 LED 行业市场产值预测 189
图表 24 中国集成电路市场增长情况 191
图表 25 我国集成电路设计行业销售规模及增长情况 192
图表 26 IC 设计业在集成电路产业占比 193
图表 27 2023 年 1-9 月中国出口集成电路进出口数据 194
图表 28 2023 年 1-9 月全国光电子器件产量统计表 197
图表 29 中国电源管理电路市场规模及增长趋势 204
图表 30 光伏产业链及代表企业 212
图表 31 2015~2022 年我国多晶硅产量及增速 213
图表 32 2017~2022 年我国光伏组件产量及增速 214
图表 33 2016~2022 年我国光伏发电装机容量及增速 215
图表 34 近 3 年有研半导体材料股份有限公司销售毛利率变化情况 222
图表 35 近 3 年有研半导体材料股份有限公司固定资产周转次数情况 224
图表 36

近3年有研半导体材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况 224图表 37
近3年有研半导体材料股份有限公司总资产周转次数变化情况 225图表 38
近3年有研半导体材料股份有限公司资产负债率变化情况 227图表 39
近3年有研半导体材料股份有限公司产权比率变化情况 227图表 40
近3年天津中环半导体股份有限公司销售毛利率变化情况 230图表 41
近3年天津中环半导体股份有限公司固定资产周转次数情况 232图表 42
近3年天津中环半导体股份有限公司流动资产周转次数变化情况 232图表 43
近3年天津中环半导体股份有限公司总资产周转次数变化情况 233图表 44
近3年天津中环半导体股份有限公司资产负债率变化情况 235图表 45
近3年天津中环半导体股份有限公司产权比率变化情况 235图表 46
近3年宁波康强电子股份有限公司销售毛利率变化情况 238图表 47
近3年宁波康强电子股份有限公司固定资产周转次数情况 239图表 48
近3年宁波康强电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况 240图表 49
近3年宁波康强电子股份有限公司总资产周转次数变化情况 241图表 50
近3年宁波康强电子股份有限公司资产负债率变化情况 242图表 51
近3年宁波康强电子股份有限公司产权比率变化情况 243图表 52
近3年南京华东电子信息科技股份有限公司销售毛利率变化情况 245图表 53
近3年南京华东电子信息科技股份有限公司固定资产周转次数情况 247图表 54
近3年南京华东电子信息科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 247图表 55
近3年南京华东电子信息科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 248图表 56
近3年南京华东电子信息科技股份有限公司资产负债率变化情况 250图表 57
近3年南京华东电子信息科技股份有限公司产权比率变化情况 250图表 58
近3年峨眉半导体材料厂销售毛利率变化情况 253图表 59 近3年峨眉半导体材料厂资产负债率变化情况
254图表 60 近3年峨眉半导体材料厂产权比率变化情况 254图表 61
近3年峨眉半导体材料厂固定资产周转次数情况 255图表 62
近3年峨眉半导体材料厂流动资产周转次数变化情况 256图表 63
近3年峨眉半导体材料厂总资产周转次数变化情况 257图表 64
近3年洛阳中硅高科有限公司销售毛利率变化情况 259图表 65
近3年洛阳中硅高科有限公司资产负债率变化情况 260图表 66
近3年洛阳中硅高科有限公司产权比率变化情况 261图表 67
近3年洛阳中硅高科有限公司固定资产周转次数情况 262图表 68
近3年洛阳中硅高科有限公司流动资产周转次数变化情况 263图表 69
近3年洛阳中硅高科有限公司总资产周转次数变化情况 264图表 70
近3年北京国晶辉红外光学科技有限公司销售毛利率变化情况 266图表 71
近3年北京国晶辉红外光学科技有限公司资产负债率变化情况 267图表 72
近3年北京国晶辉红外光学科技有限公司产权比率变化情况 268图表 73
近3年北京国晶辉红外光学科技有限公司固定资产周转次数情况 269图表 74
近3年北京国晶辉红外光学科技有限公司流动资产周转次数变化情况 270图表 75
近3年北京国晶辉红外光学科技有限公司总资产周转次数变化情况 271图表 76
近3年北京中科镓英半导体有限公司销售毛利率变化情况 273图表 77
近3年北京中科镓英半导体有限公司资产负债率变化情况 274图表 78
近3年北京中科镓英半导体有限公司产权比率变化情况 275图表 79
近3年北京中科镓英半导体有限公司固定资产周转次数情况 276图表 80
近3年北京中科镓英半导体有限公司流动资产周转次数变化情况 277图表 81
近3年北京中科镓英半导体有限公司总资产周转次数变化情况 278图表 82
近3年上海九晶电子材料有限公司销售毛利率变化情况 279图表 83
近3年上海九晶电子材料有限公司资产负债率变化情况 281图表 84
近3年上海九晶电子材料有限公司产权比率变化情况 281图表 85
近3年上海九晶电子材料有限公司固定资产周转次数情况 282图表 86
近3年上海九晶电子材料有限公司流动资产周转次数变化情况 283图表 87
近3年上海九晶电子材料有限公司总资产周转次数变化情况 284图表 88

近3年东莞钛升半导体材料有限公司销售毛利率变化情况 286图表 89
近3年东莞钛升半导体材料有限公司资产负债率变化情况 287图表 90
近3年东莞钛升半导体材料有限公司产权比率变化情况 288图表 91
近3年东莞钛升半导体材料有限公司固定资产周转次数情况 289图表 92
近3年东莞钛升半导体材料有限公司流动资产周转次数变化情况 290图表 93
近3年东莞钛升半导体材料有限公司总资产周转次数变化情况 291图表 94
近3年河南新乡华丹电子有限责任公司销售毛利率变化情况 293图表 95
近3年河南新乡华丹电子有限责任公司资产负债率变化情况 294图表 96
近3年河南新乡华丹电子有限责任公司产权比率变化情况 295图表 97
近3年河南新乡华丹电子有限责任公司固定资产周转次数情况 296图表 98
近3年河南新乡华丹电子有限责任公司流动资产周转次数变化情况 297图表 99
近3年河南新乡华丹电子有限责任公司总资产周转次数变化情况 298图表 100
2017-2022年全球商用LTE网络部署数量 303图表 101 2022年华为市场表现 305图表 102
其他四大设备商2023年前三季度营收情况 306图表 103
2018-2022年全球光器件市场规模（单位：亿美元） 307图表 104
2023年前三季度国内六大上市光纤光缆企业市场表现 309图表 105 全球半导体市场需求各地区占比
327图表 106 2022-2023 年全球各地区半导体市场规模及增长率 327图表 107 2022
年全球8寸晶圆产能分布 328图表 108 2022 年全球12寸晶圆产能分布 328图表 109 半导体产业链
329图表 110 全球shida半导体设备商市场份额 329图表 111
2018-2022年我国集成电路产业固定资产投资 330图表 112
2018-2022年我国集成电路创新产品和技术获奖情况 331图表 113 我国半导体下游应用结构 331图表
114 我国半导体制造材料市场规模（单位：亿元） 332图表 115
2024-2030年半导体材料行业同业竞争风险及控制策略 333图表 116 半导体材料项目投资注意事项图 337

表格目录表格 1 近4年有研半导体材料股份有限公司销售毛利率变化情况 222表格 2
近4年有研半导体材料股份有限公司固定资产周转次数情况 223表格 3
近4年有研半导体材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况 224表格 4
近4年有研半导体材料股份有限公司总资产周转次数变化情况 225表格 5
近4年有研半导体材料股份有限公司资产负债率变化情况 226表格 6
近4年有研半导体材料股份有限公司产权比率变化情况 227表格 7
近4年天津中环半导体股份有限公司销售毛利率变化情况 230表格 8
近4年天津中环半导体股份有限公司固定资产周转次数情况 231表格 9
近4年天津中环半导体股份有限公司流动资产周转次数变化情况 232表格 10
近4年天津中环半导体股份有限公司总资产周转次数变化情况 233表格 11
近4年天津中环半导体股份有限公司资产负债率变化情况 234表格 12
近4年天津中环半导体股份有限公司产权比率变化情况 235表格 13
近4年宁波康强电子股份有限公司销售毛利率变化情况 237表格 14
近4年宁波康强电子股份有限公司固定资产周转次数情况 238表格 15
近4年宁波康强电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况 239表格 16
近4年宁波康强电子股份有限公司总资产周转次数变化情况 240表格 17
近4年宁波康强电子股份有限公司资产负债率变化情况 241表格 18
近4年宁波康强电子股份有限公司产权比率变化情况 242表格 19
近4年南京华东电子信息科技股份有限公司销售毛利率变化情况 245表格 20
近4年南京华东电子信息科技股份有限公司固定资产周转次数情况 246表格 21
近4年南京华东电子信息科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 247表格 22
近4年南京华东电子信息科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 248表格 23
近4年南京华东电子信息科技股份有限公司资产负债率变化情况 249表格 24
近4年南京华东电子信息科技股份有限公司产权比率变化情况 250表格 25
近4年峨眉半导体材料厂销售毛利率变化情况 252表格 26 近4年峨眉半导体材料厂资产负债率变化情况
253表格 27 近4年峨眉半导体材料厂产权比率变化情况 254表格 28
近4年峨眉半导体材料厂固定资产周转次数情况 255表格 29

近4年峨眉半导体材料厂流动资产周转次数变化情况 256表格 30
近4年峨眉半导体材料厂总资产周转次数变化情况 257表格 31
近4年洛阳中硅高科有限公司销售毛利率变化情况 259表格 32
近4年洛阳中硅高科有限公司资产负债率变化情况 260表格 33
近4年洛阳中硅高科有限公司产权比率变化情况 261表格 34
近4年洛阳中硅高科有限公司固定资产周转次数情况 262表格 35
近4年洛阳中硅高科有限公司流动资产周转次数变化情况 263表格 36
近4年洛阳中硅高科有限公司总资产周转次数变化情况 264表格 37
近4年北京国晶辉红外光学科技有限公司销售毛利率变化情况 266表格 38
近4年北京国晶辉红外光学科技有限公司资产负债率变化情况 267表格 39
近4年北京国晶辉红外光学科技有限公司产权比率变化情况 268表格 40
近4年北京国晶辉红外光学科技有限公司固定资产周转次数情况 269表格 41
近4年北京国晶辉红外光学科技有限公司流动资产周转次数变化情况 270表格 42
近4年北京国晶辉红外光学科技有限公司总资产周转次数变化情况 271表格 43
近4年北京中科镓英半导体有限公司销售毛利率变化情况 272表格 44
近4年北京中科镓英半导体有限公司资产负债率变化情况 274表格 45
近4年北京中科镓英半导体有限公司产权比率变化情况 275表格 46
近4年北京中科镓英半导体有限公司固定资产周转次数情况 276表格 47
近4年北京中科镓英半导体有限公司流动资产周转次数变化情况 277表格 48
近4年北京中科镓英半导体有限公司总资产周转次数变化情况 278表格 49
近4年上海九晶电子材料有限公司销售毛利率变化情况 279表格 50
近4年上海九晶电子材料有限公司资产负债率变化情况 280表格 51
近4年上海九晶电子材料有限公司产权比率变化情况 281表格 52
近4年上海九晶电子材料有限公司固定资产周转次数情况 282表格 53
近4年上海九晶电子材料有限公司流动资产周转次数变化情况 283表格 54
近4年上海九晶电子材料有限公司总资产周转次数变化情况 284表格 55
近4年东莞钛升半导体材料有限公司销售毛利率变化情况 285表格 56
近4年东莞钛升半导体材料有限公司资产负债率变化情况 287表格 57
近4年东莞钛升半导体材料有限公司产权比率变化情况 288表格 58
近4年东莞钛升半导体材料有限公司固定资产周转次数情况 289表格 59
近4年东莞钛升半导体材料有限公司流动资产周转次数变化情况 290表格 60
近4年东莞钛升半导体材料有限公司总资产周转次数变化情况 291表格 61
近4年河南新乡华丹电子有限责任公司销售毛利率变化情况 292表格 62
近4年河南新乡华丹电子有限责任公司资产负债率变化情况 293表格 63
近4年河南新乡华丹电子有限责任公司产权比率变化情况 294表格 64
近4年河南新乡华丹电子有限责任公司固定资产周转次数情况 295表格 65
近4年河南新乡华丹电子有限责任公司流动资产周转次数变化情况 296表格 66
近4年河南新乡华丹电子有限责任公司总资产周转次数变化情况 297