

2018-2024年中国晶圆厂投资行业前景研究与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国晶圆厂投资行业前景研究与投资前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/maoyi/D04382S45V.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

大陆包括中外资在内，去年宣布逾20个晶圆厂投资计划，预料在2018年到2019年密集投产，使大陆晶圆厂的产能全球市占率，达到18%~19%，紧随台湾和日本之后，名列全球第三位。

大陆启动惊人的晶圆厂投资，成为全球半导体设备支出成长最快速的地区，预估2018年全年资本支出将超过100亿美元，金额超过台积电，主力集中于存储器包括3DNANDFlash及晶圆代工，预估2019年光是陆企半导体厂的资本支出，会超越外资企业在大陆投资，追赶台湾和日本，成为全球半导体制造龙头的企图旺盛。

中国大陆晶圆建厂高峰到来，2017-2020年拟新建晶圆厂占全球的42%：根据国际半导体协会（SEMI）所发布的近两年全球晶圆厂预测报告显示，2016至2017年间，综合8寸、12寸厂来看，确定新建的晶圆厂就有19座，其中大陆就占了10座。SEMI更预估2017年到2020年的四年间，将有26座新晶圆厂投产，成为全球新建晶圆厂最积极的地区，整个投资计划占全球新建晶圆厂的42%，成为全球新建投资最大的地区。中国大陆12寸晶圆厂分布情况数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国晶圆厂投资行业前景研究与投资前景分析报告》共十章。首先介绍了晶圆厂投资相关概念及发展环境，接着分析了中国晶圆厂投资规模及消费需求，然后对中国晶圆厂投资市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国晶圆厂投资面临的机遇及发展前景。您若想对中国晶圆厂投资有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章中国晶圆建厂建设背景1

1.1晶圆建厂相关概述1

1.1.1晶圆建厂的定义1

1.1.2晶圆建厂的分类1

1.1.3晶圆建厂发展背景2

1.2晶圆建厂发展周期分析3

- 1.2.1生产要素聚集阶段3
- 1.2.2产业主导阶段7
- 1.2.3创新突破阶段7
- 1.2.4现代科技都市阶段8
- 1.3晶圆建厂核心竞争力分析8
 - 1.3.1资源整合能力8
 - 1、城市经济条件8
 - 2、区位交通条件9
 - 3、政府政策支持9
 - 4、产业集聚程度9
 - 1.3.2运营管理能力9
 - 1.3.3社会经济效应10

第二章国外晶圆建厂建设与运营成功经验11

- 2.1国外晶圆建厂建设与运营现状11
 - 2.1.1国外晶圆建厂建设总体情况11
 - 2.1.2新加坡发展晶圆建厂的经验借鉴12
 - 1、新加坡晶圆建厂发展背景12
 - 2、新加坡晶圆建厂成功经验13
- 2.2国外科技晶圆建厂建设与运营经验15
 - 2.2.1科技工业园概念及内涵15
 - 2.2.2国外科技工业园建设经验16
 - 1、国外科技工业园建设历程16
 - 2、国外科技工业园发展类型17
 - 3、主要地区科技工业园发展18
 - (1) 北美科技工业园发展18
 - (2) 西欧科技工业园发展18
 - (3) 东亚科技工业园发展19
 - (4) 其它地区科技工业园19
 - 4、国外科技工业园运行机制19
 - (1) 官产学协力机制19
 - (2) 资金筹集机制21

- (3) 企业准入机制22
- (4) 要素流动机制23
- (5) 风险投资机制23

5、国外科技工业园发展模式23

- (1) 优势主导模式23
- (2) 优势导入模式24
- (3) 优势综合发展模式24

2.3国外生态晶圆建厂建设与运营经验24

2.3.1生态晶圆建厂概念及内涵24

2.3.2国外生态晶圆建厂建设经验25

1、发达国家生态晶圆建厂建设25

- (1) 美国生态工业园建设25
- (2) 丹麦生态工业园建设25
- (3) 加拿大生态工业园建设26

2、发展中国家生态公园区建设26

- (1) 泰国生态工业园建设26
- (2) 印度生态工业园建设27
- (3) 非洲生态工业园建设28

3、国外生态工业园建设经验28

第三章中国晶圆建厂建设与运营情况分析30

受益于晶圆投资建设高峰，中国半导体设备市场规模有望不断创新高全球半导体设备销售规模2017年预计增长近20%：2016年全球半导体制造设备的总销售额为412.4亿美元，同比增长13%，主要是世界其他地区（主要是东南亚）、中国大陆、中国台湾、欧洲和韩国的市场采购额同比在上升。根据预测，2017年全球半导体设备市场规模可达494.2亿美元，同比增长19.86%，超越2000年的477亿美元历史高点。2018年预计达到532.1亿美元，同比增长7.67%，达到最新的记录。全球半导体设备销售额将继续保持中高速增长数据来源：公开资料整理2018年中国有望成为全球第二大半导体市场数据来源：公开资料整理

3.1晶圆建厂建设与运营总体情况30

3.1.1中国晶圆建厂发展历程30

- 1、起步阶段30
- 2、成长阶段30

- 3、稳步发展阶段31
- 4、调整发展阶段31
 - 3.1.2中国晶圆建厂主要问题32
 - 3.1.3中国晶圆建厂发展对策32
 - 3.2科技晶圆建厂建设与运营分析34
 - 3.2.1科技工业园发展背景与政策34
 - 3.2.2科技晶圆建厂建设基本情况34
 - 1、科技工业园建设规模34
 - 2、科技工业园运营效益34
 - 3、科技工业园地区分布35
 - 4、科技工业园建设动向36
 - 3.2.3科技晶圆建厂细分类别分析37
 - 1、高新技术晶圆建厂 37
 - (1) 高新技术晶圆建厂建设规模37
 - (2) 高新技术晶圆建厂区域格局38
 - (3) 高新技术晶圆建厂运营效益39
 - (4) 高新技术晶圆建厂从业人员41
 - (5) 高新技术晶圆建厂创新成效41
 - 2、经济技术晶圆建厂 42
 - (1) 经济技术晶圆建厂建设规模42
 - (2) 经济技术晶圆建厂区域格局42
 - (3) 经济技术晶圆建厂运营情况46
 - (4) 经济技术晶圆建厂存在的问题46
 - (5) 经济技术晶圆建厂发展展望46
 - 3、自主创新示范区46
 - (1) 中关村国家自主创新示范区46
 - (2) 东湖国家自主创新示范区48
 - (3) 张江国家自主创新示范区49
 - (4) 合芜蚌自主创新综合配套改革试验区50
 - 4、大学科技园51
 - (1) 大学科技园发展规模51
 - (2) 大学科技园运营效益51

- (3) 大学科技园存在的主要问题52
- 5、科技城53
- 6、创新型城市53
- 7、特色晶圆建厂55
- 3.2.4科技晶圆建厂开发及经营要素56
 - 1、科技工业园开发操作思路56
 - 2、科技工业园盈利特征分析57
 - 3、科技工业园经营要素分析58
- 3.2.5我国科技工业园发展趋势58
 - 1、科技工业园发展机会和威胁分析58
 - (1) 机会分析58
 - (2) 威胁分析59
 - (3) 对策分析59
 - 2、科技晶圆建厂发展趋势展望61
- 3.3生态晶圆建厂建设与运营分析62
 - 3.3.1生态工业园发展历程分析62
 - 3.3.2生态晶圆建厂发展模式分析62
 - 3.3.3生态晶圆建厂建设模式分析63
 - 1、改造型生态晶圆建厂63
 - 2、全新型生态晶圆建厂63
 - 3、虚拟型生态晶圆建厂64
 - 3.3.4生态晶圆建厂建设基本情况64
 - 1、生态晶圆建厂建设历程64
 - 2、生态晶圆建厂建设规模64
 - 3、生态晶圆建厂类型分布64
 - 4、生态晶圆建厂地区分布65
 - 3.3.5生态晶圆建厂细分市场分析67
 - 1、行业类生态晶圆建厂67
 - 2、综合类生态晶圆建厂67
 - 3、静脉产业类生态晶圆建厂67
 - (1) 静脉产业发展形势67
 - (2) 静脉产业类生态工业园建设现状与趋势68

3.3.6生态晶圆建厂发展趋势分析69

1、生态工业园发展机会和威胁分析69

(1) 机会分析(O) 69

(2) 威胁分析(T) 69

2、生态晶圆建厂发展趋势展望70

第四章中国晶圆建厂开发与运营模式分析71

4.1晶圆建厂建设与运营关联主体71

4.2晶圆建厂主体开发模式分析72

4.2.1工业地产商开发模式72

1、模式主要流程分析72

2、模式代表项目分析72

3、模式主要特点分析73

4.2.2政府独立开发模式73

1、模式主要流程分析73

2、模式代表项目分析73

3、模式主要特点分析73

4.2.3综合开发模式73

1、模式主要流程分析73

2、模式代表项目分析74

3、模式主要特点分析74

4.3晶圆建厂开发的主要模式74

4.3.1工业地产集中开发模式74

4.3.2工业地产集群开发模式74

4.3.3工业地产集约开发模式75

4.3.4总部基地开发模式75

4.4晶圆建厂合作共建模式分析75

4.4.1援建模式75

1、模式主要特点75

2、模式案例分析75

4.4.2托管模式76

1、模式主要特点76

- 2、模式案例分析76
 - 4.4.3股份合作模式76
 - 1、模式主要特点76
 - 2、模式案例分析76
 - 4.4.4产业招商模式76
 - 1、模式主要特点76
 - 2、模式案例分析77
 - 4.4.5综合运用上述模式77
- 4.5晶圆建厂产品模式分析77
 - 4.5.1晶圆建厂建筑形态77
 - 4.5.2晶圆建厂功能分析78
 - 4.5.3晶圆建厂配套分析78
 - 4.5.4晶圆建厂规划分析78
- 4.6晶圆建厂盈利模式分析79
 - 4.6.1晶圆建厂运营模式分析79
 - 1、出售\只售不租79
 - 2、出租\只租不售79
 - 3、出售+出租79
 - 4、运营模式对比79
 - 4.6.2晶圆建厂收益模式分析80
 - 1、土地收益80
 - 2、房地产开发收益80
 - 3、税收返还80
 - 4、园区运营管理收益80
 - 5、自投项目经营收益80

第五章2017年中国晶圆建厂建设行业领先企业及园区分析81

- 5.1长江存储
 - 5.1.1企业组织架构分析81
 - 5.1.2企业发展规模分析83
 - 5.1.3企业经营情况分析84
 - 5.1.4企业重点园区项目86

- 5.1.5企业融资渠道分析86
- 5.1.6企业招商模式分析87
- 5.1.7企业经营优劣势分析87
- 5.1.8企业最新发展动向分析88
- 5.2中芯国际89
 - 5.2.1企业组织架构分析89
 - 5.2.2企业发展规模分析90
 - 5.2.3企业经营情况分析91
 - 5.2.4企业在建项目分析93
 - 5.2.5企业融资渠道分析93
 - 5.2.6企业招商模式分析94
 - 5.2.7企业经营优劣势分析95
 - 5.2.8企业最新发展动向分析96
- 5.3华力微电子97
 - 5.3.1企业组织架构分析97
 - 5.3.2企业发展规模分析98
 - 5.3.3企业经营情况分析99
 - 5.3.4企业重点园区项目101
 - 5.3.5企业资金来源分析102
 - 5.3.6企业招商模式分析103
 - 5.3.7企业经营优劣势分析104
 - 5.3.8企业最新发展动向分析104
- 5.4扬子江储存105
 - 5.4.1企业组织架构分析105
 - 5.4.2企业发展规模分析106
 - 5.4.3企业经营情况分析107
 - 5.4.4企业重点园区项目108
 - 5.4.5企业融资渠道分析109
 - 5.4.6企业招商模式分析110
 - 5.4.7企业经营优劣势分析111
 - 5.4.8企业承接项目分析111
- 5.5兆易创新112

- 5.5.1企业组织架构分析112
- 5.5.2企业发展规模分析113
- 5.5.3企业经营情况分析114
- 5.5.4企业重点园区项目116
- 5.5.5企业融资渠道分析116
- 5.5.6企业招商模式分析117
- 5.5.7企业正在洽谈项目分析118
- 5.5.8企业最新发展动向分析118

第六章中国晶圆建厂投资环境分析202

- 6.1晶圆建厂建设政策环境分析202
 - 6.1.1晶圆建厂建设标准202
 - 6.1.2晶圆建厂支持政策206
 - 1、园区建设政策解读206
 - 2、园区建设相关政策2017
 - (1) 土地政策发展情况2017
 - (2) 工业转型升级规划209
 - 6.1.3晶圆建厂建设规划210
- 6.2晶圆建厂建设经济环境分析211
 - 6.2.1国内生产总值分析211
 - 6.2.2工业经济发展情况212
 - 6.2.3对外贸易发展情况213
 - 6.2.4招商引资情况分析213
- 6.3晶圆建厂建设金融环境分析215
 - 6.3.1国内信贷环境分析215
 - 6.3.2国内融资结构分析216
 - 6.3.3央行货币政策分析217
- 6.4晶圆建厂建设用地环境分析220
 - 6.4.1国内批准建设用地规模220
 - 6.4.2国内建设用地供应情况221
 - 6.4.3国内建设用地出让情况222
 - 6.4.4国内土地价格情况分析223

第七章中国晶圆建厂开发与建设策略225

7.1科技晶圆建厂开发与建设策略225

7.1.1科技工业园开发分析225

1、科技园区开发定位225

2、科技园区开发模式226

(1) 政府直接开发与管理226

(2) 政府与大学合作型227

(3) 政府与房地产开发商合作227

(4) 企业自主开发与管理228

(5) 市场化开发模式229

3、科技工业园开发模式案例229

(1) 昆山模式229

(2) 苏州工业园模式230

(3) 上海张江模式230

(4) 台湾模式231

(5) 硅谷模式232

7.1.2科技晶圆建厂的规划设计233

1、科技晶圆建厂规划研究233

(1) 科技晶圆建厂规划与城市规划233

(2) 科技晶圆建厂规划的生态要求233

(3) 科技晶圆建厂规划与产业定位233

2、科技园区规划设计过程要素提炼234

(1) 科技园选址234

(2) 规划结构235

(3) 空间环境235

(4) 道路交通系统236

(5) 开发设计思路236

(6) 主要规划指标探讨237

3、科技园建筑单体设计要素探讨237

(1) 平面设计237

(2) 空间布局238

(3) 建筑风格238

7.1.3科技晶圆建厂的建设与实施239

1、关于基础设施239

(1) 科技晶圆建厂基础设施239

(2) 基础设施建设过程中的特别因素239

2、选择优先建设项目239

(1) 常见的建设项目形态239

(2) 预先争取客户240

3、分期开发240

7.1.4科技晶圆建厂的运营与管理240

1、科技晶圆建厂招商240

2、科技晶圆建厂资产管理240

(1) 科技晶圆建厂公共服务240

(2) 科技晶圆建厂升级241

7.2生态晶圆建厂开发与建设策略242

7.2.1生态晶圆建厂开发分析242

1、园区建设的条件与要求242

2、生态工业园成熟模式借鉴243

(1) 自主共生型生态工业园——卡伦堡模式243

(2) 产业共生型生态工业园——贵糖模式244

(3) 改造型生态工业园——美国查塔诺加模式244

(4) 现代虚拟型生态工业园——美国布朗斯维尔模式244

(5) 静脉产业类生态工业园——青岛新天地静脉模式244

3、生态晶圆建厂的结构模型及其运作方式245

(1) 单链结构及运作方式245

(2) 并联结构及运作方式246

(3) 网状结构及运作方式248

7.2.2生态晶圆建厂规划设计249

1、生态晶圆建厂规划原则249

(1) 循环性原则249

(2) 链接性原则250

(3) 多样性原则250

- (4) 高效性原则250
- (5) 地域性原则250
- 2、生态晶圆建厂规划设计250
 - (1) 园区空间组织的设计250
 - (2) 园区主体设计251
 - (3) 景观绿化设计251
- 7.2.3生态晶圆建厂建设路径与设计分析252
 - 1、生态工业园建设路径分析252
 - (1) 生态工业园建设主体分析252
 - (2) 企业的收益与成本254
 - (3) 政府部门的收益与成本258
 - 2、生态工业园建设路径设计260
 - (1) 生态工业园的物质流分析260
 - (2) 生态工业网络的构建261
 - (3) 生态工业园建设步骤265
- 7.2.4生态晶圆建厂管理模式研究265
 - 1、国外生态晶圆建厂管理模式特点265
 - 2、我国生态晶圆建厂管理模式特点266
 - 3、国内外生态晶圆建厂管理模式比较267
 - (1) 政府和管理中的角色比较267
 - (2) 生态工业园管理主体的比较268
- 第八章中国晶圆建厂向产业新城转型分析269
 - 8.1产业新城概念及发展模式分析269
 - 8.1.1产业新城相关概念解析269
 - 8.1.2产业新城的形成路径分析269
 - 1、晶圆建厂化过程269
 - 2、园区城市化过程270
 - 3、城市现代化过程270
 - 4、产城一体化过程271
 - 8.1.3国内外产业新城建设对比分析272
 - 1、国外产业新城建设情况分析272

- 2、国内产业新城建设情况分析273
- 3、国内外产业新城建设对比分析275
- 8.1.4产业新城发展模式及招商引资分析275
 - 1、产业新城不同阶段发展模式275
 - 2、产业新城投资开发模式分析276
 - 3、产业新城招商引资模式分析277
- 8.1.5晶圆建厂向产业新城转型的必要性280
 - 1、产业新城生产功能分析280
 - 2、产业新城服务功能分析280
 - 3、产业新城消费功能分析280
- 8.2南海高新园区转型案例与经验借鉴280
 - 8.2.1珠三角地区园区发展回顾280
 - 1、珠三角地区园区分布格局280
 - 2、珠三角地区园区扩展趋势281
 - 3、珠三角地区园区数量规模281
 - 4、珠三角核心湾区集聚趋势282
 - 8.2.2高度城市化地区园区特征283
 - 1、镇区园区化趋势分析283
 - 2、园区离散化趋势分析284
 - 3、园区升级化趋势分析284
 - 8.2.3园区向产业新城转型规划策略284
 - 1、园区向产业新城发展趋势284
 - 2、产业新城目标与定位分析285
 - 3、产业新城发展策略分析285
 - 8.2.4园区向产业新城转型经验总结287
- 8.3日照市北经济晶圆建厂转型案例与经验借鉴288
 - 8.3.1晶圆建厂向产业新城转型的一般规律288
 - 8.3.2日照市北经济晶圆建厂发展优势290
 - 8.3.3日照市北经济晶圆建厂主要问题291
 - 1、产业结构问题诊断291
 - 2、城市建设问题诊断291
 - 3、问题产生原因分析291

- 8.3.4日照市北晶圆建厂发展定位分析292
- 8.3.5晶圆建厂向产业新城转型规划策略293
 - 1、晶圆建厂规划功能结构293
 - 2、晶圆建厂产业空间布局293
 - 3、晶圆建厂用地功能布局293
 - 4、晶圆建厂分期建设指引294
- 8.3.6晶圆建厂向产业新城转型经验总结294

第九章晶圆建厂建设行业投融资与招商分析296

- 9.1晶圆建厂建设行业投资分析296
 - 9.1.1晶圆建厂建设行业投资风险296
 - 1、市场风险296
 - 2、经营风险296
 - 3、政策风险296
 - 4、人才技术风险296
 - 9.1.2晶圆建厂建设行业投资规模297
- 9.2中国晶圆建厂建设投资建议297
 - 9.2.1晶圆建厂发展前景展望297
 - 1、驱动因素分析297
 - 2、阻碍因素分析297
 - 3、发展前景展望298
 - 9.2.2晶圆建厂开发能力分析298
 - 1、开发规划能力298
 - 2、地产开发能力300
 - 3、政府关系管理能力302
 - 9.2.3晶圆建厂建设投资风险303
 - 1、宏观经济风险303
 - 2、土地资源结构性风险308
 - 3、开发运营风险308
 - 4、区域竞争风险311
 - 5、产业政策风险312
 - 9.2.4晶圆建厂建设投资建议314

9.3晶圆建厂建设行业融资分析319

9.3.1企业融资模式319

- 1、政府特殊支持融资319
- 2、通过银行贷款融资319
- 3、社会资金320

9.3.2项目融资模式320

- 1、特许经营（BOT模式）320
- 2、公私合营（如PPP模式）323
- 3、施工方垫资承包326
- 4、使用者预付费327

9.3.3其他融资模式327

9.4中国晶圆建厂建设融资对策332

9.4.1国外晶圆建厂融资模式332

- 1、政府间接投资模式332
- 2、引导民间资本模式333
- 3、吸引外向投资模式333
- 4、国际组织资金援助模式334
- 5、风险投资模式335

9.4.2国内晶圆建厂传统融资方式335

- 1、传统的直接融资方式335
- 2、传统的间接融资方式336

9.4.3新形势下晶圆建厂融资对策336

- 1、加大直接融资的力度336
 - （1）发行股票融资336
 - （2）发行企业债券336
 - （3）发行短期融资券337
- 2、尝试使用新的低成本间接融资产品337
- 3、尝试使用其他创新融资方式337
 - （1）BOT模式337
 - （2）信托产品广泛应用337
 - （3）内部委托贷款338
 - （4）资产证券化338

9.5晶圆建厂建设行业招商分析338

9.5.1企业入园行为分析338

9.5.2晶圆建厂招商环境339

9.5.3晶圆建厂招商定位340

9.5.4晶圆建厂招商策略343

1、产品策略343

2、价格策略344

3、渠道策略344

4、促销策略345

9.5.5晶圆建厂招商标准349

9.5.6晶圆建厂招商方式350

1、中介招商350

2、产业招商350

3、网络招商351

4、其他招商方式351

9.6中国晶圆建厂招商营销策略352

9.6.1企业入园行为分析352

9.6.2晶圆建厂营销产品353

1、园区物业353

2、园区配套353

3、园区服务354

4、园区政策354

9.6.3晶圆建厂招商环境355

9.6.4晶圆建厂招商定位356

9.6.5晶圆建厂招商案例357

第十章晶圆建厂建设行业发展趋势及前景分析364 ZYZF

10.1晶圆建厂发展趋势分析364

10.1.1晶圆建厂政策优惠趋势364

10.1.2晶圆建厂纵深发展趋势364

10.1.3晶圆建厂企业引进趋势364

10.1.4晶圆建厂环境建设趋势364

- 10.1.5 晶圆建厂功能转变趋势 365
- 10.2 晶圆建厂细分市场发展趋势分析 365
 - 10.2.1 晶圆建厂投资重点及趋势 365
 - 10.2.2 科技园区投资重点及趋势 366
 - 10.2.3 生态晶圆建厂投资重点及趋势 368
- 10.3 晶圆建厂建设行业前景分析 373
 - 10.3.1 晶圆建厂建设行业存在的问题 373
 - 10.3.2 晶圆建厂创新规划方式及理念 374
 - 10.3.3 晶圆建厂服务平台的创新建议 375
 - 10.3.4 晶圆建厂投资开发及运营建议 376
 - 10.3.5 晶圆建厂建设行业融资建议 377 ZYZF
 - 10.3.6 晶圆建厂建设行业前景分析 378

图表目录：

- 图表：晶圆建厂生产要素内涵分析
- 图表：晶圆建厂生产要素聚集阶段
- 图表：晶圆建厂产业主导阶段
- 图表：晶圆建厂创新突破阶段
- 图表：晶圆建厂现代科技都市阶段
- 图表：卡伦堡工业共生体示意图
- 图表：亚洲国家与地区的生态工业园或生态城市项目
- 图表：我国晶圆建厂发展的各个阶段
- 图表：中国高新技术晶圆建厂区域格局（一）
- 图表：中国高新技术晶圆建厂区域格局（二）
- 图表：经济技术晶圆建厂区域格局（一）
- 图表：经济技术晶圆建厂区域格局（二）
- 图表：经济技术晶圆建厂区域格局（三）
- 图表：中关村国家自主创新示范区空间范围示意图
- 图表：张江国家自主创新示范区园区产业概况
- 图表：中国生态工业园示范单位
- 图表：生态晶圆建厂发展模式分析
- 图表：国家生态工业示范园区（一）

图表：国家生态工业示范园区（二）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/maoyi/D04382S45V.html>