



全球及中国高纯工艺系统解决方案行业应用领域及PEST分析报告

——北京研精毕智信息咨询有限公司

CONTENTS 目录



内容

一、主要行业政策

二、下游细分领域 - 泛半导体

三、下游细分领域 - 光伏

四、行业发展PEST分析

《限制商品过度包装要求食品和化妆品》

2021年9月市场监管总局

- 新标准规范了31类食品、16类化妆品的包装要求，并极大地简化了商品过度包装的判定方法。该标准严格限定了包装层数要求，规定食品中的粮食及其加工品不应超过三层包装，其他食品和化妆品不应超过四层包装。此外还设置了2年的实施过渡期，于2023年9月1日正式实施。

《“十四五智能制造发展规划”》 (征求意见稿)

2021年4月工信部

- 加强包括高性能控制等关键核心技术攻关，加强5G、人工智能、大数据等新技术在典型行业质量检测、过程控制等方面的适应性技术；大力发展智能制造装备：针对感知、控制、决策、执行等环节的短板弱项，加强产学研联合创新，突破一批“卡脖子”基础零部件和装置。

《“十四五”生物医药产业发展规划》

2021年3月国务院

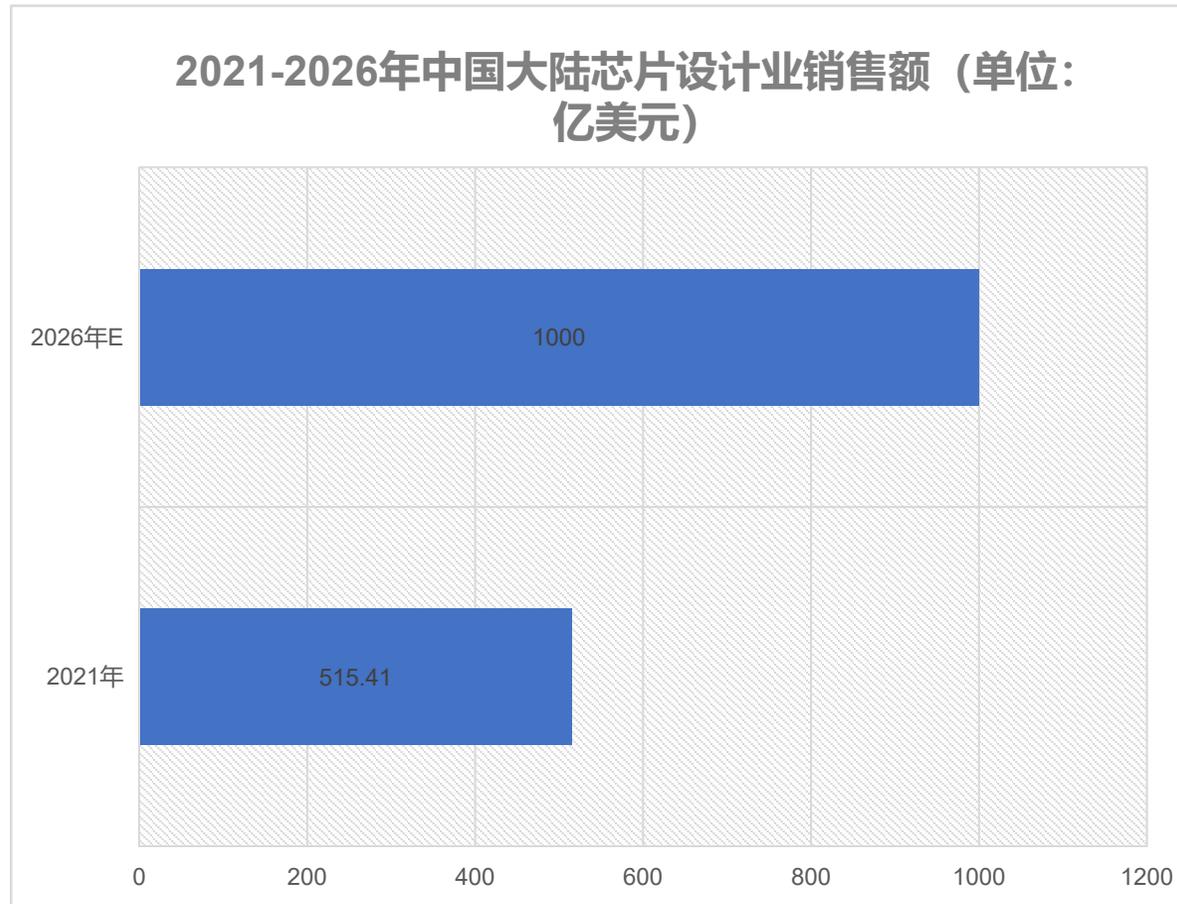
- 推动生物技术和技术融合创新，加快发展生物医药等产业，做大做强生物经济；聚焦生物医药等重大创新领域组建一批国家实验室，重组国家重点实验室，形成结构合理、运行高效的实验室体系。

《建材工业智能制造数字转型行动计划（2021-2023年）》

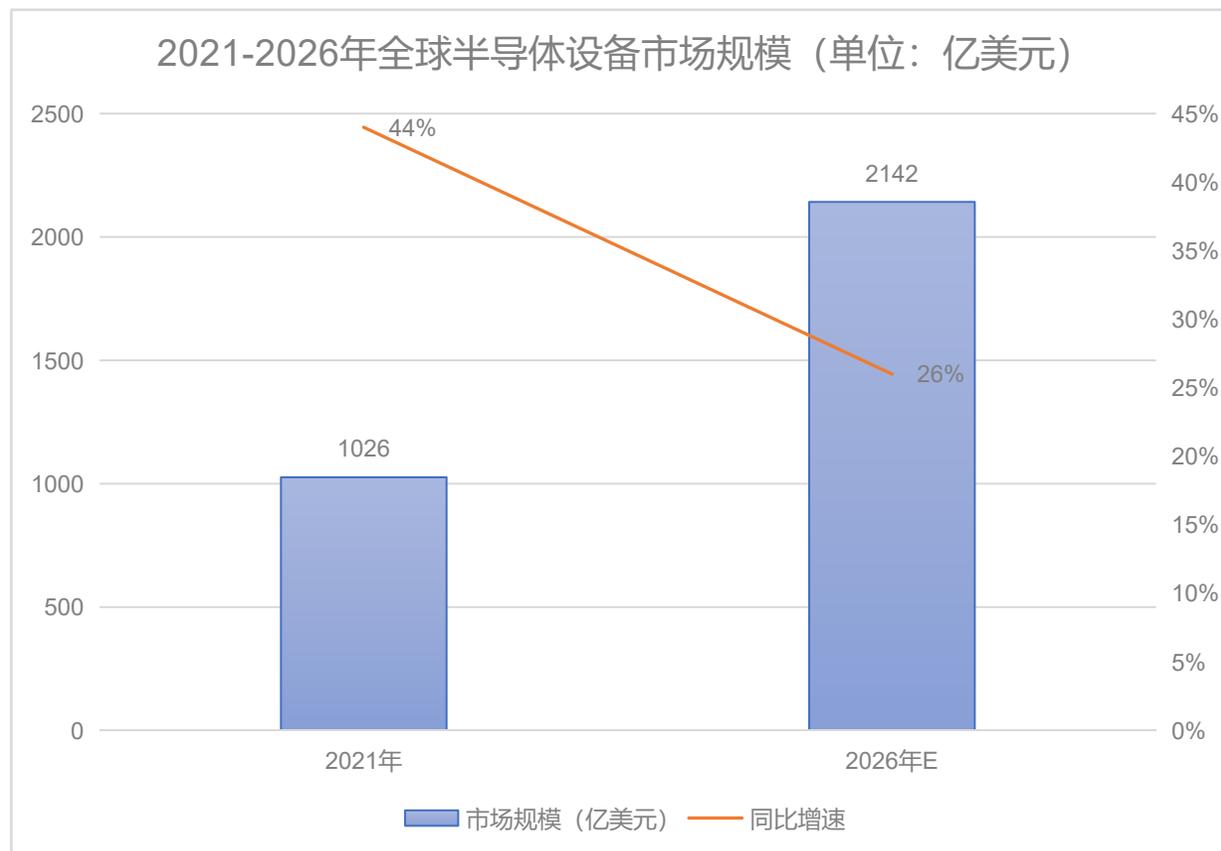
2020年9月工信部

- 针对建材细分行业特点，以矿山开采、原料制备、破碎粉磨、窑炉控制、物流仓储、在线检测等关键环节为重点，提炼形成若干套具有智能感知、自动执行、深度学习、智能决策、密码防护等功能的智能化、数字化、集成化系统解决方案，促进水泥、玻璃、陶瓷等行业生产方式的自动化、智能化、无人化变革。

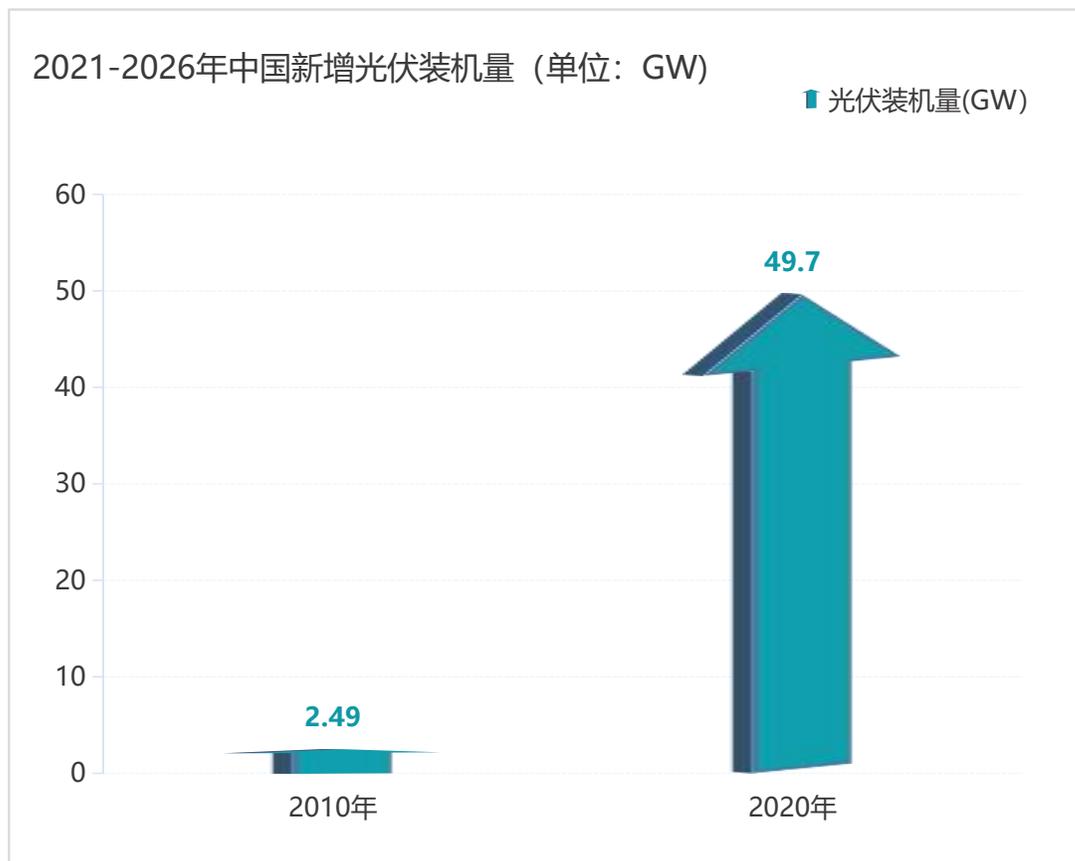
- 半导体产业是新一代信息技术产业发展的核心，是支撑经济社会发展、保障国家安全的战略性、基础性、先导性产业，根据北京研精毕智的最新市场数据显示，2021年，中国大陆芯片设计业（包括Fabless和IDM）总销售额首次超过500亿美元，达到515.41亿美元（不包括矿机芯片），同比增长16.4%。预计2026年中国芯片设计业营收将超过1000亿美元。



- 晶圆厂积极扩产，半导体设备处于景气周期。2021年全球半导体设备市场规模为1026亿美元，同比增长44%，下游晶圆厂的资本开支直接决定了半导体设备的销售额，我们按半导体资本开支中设备投资占70%~80%比例估算，2026年全球半导体行业设备端投资规模约在2142亿美元，同比增速为26%左右。



- 从总量来看，全球光伏发电量占发电总量的比例从2013年的1%上升到2019年的3%，新增光伏装机2010年至2020年10年间增长超过3倍；中国光伏发电量在2010-2020年更是实现了从无到有再到世界领先的飞跃，中国新增光伏装机量由2010年的2.49GW提高到2020年的49.7GW，年平均复合增长率约为189.6%，新增光伏装机2010年至2020年10年间增长将近20倍。



年平均复合增长率：
189.6%

主要省市	光伏相关政策规划	主要省市	光伏相关政策规划
上海	上海临港新片区“十四五”：将实现新增200MW分布式光伏	广西	2022年光伏装机1230万千瓦
广东	“十四五”时期新增光伏发电装机容量约2000万千瓦。	云南	确保每年开发规模1500万千瓦以上
北京	新增光伏装机190万千瓦	重庆	有序推进平价上网的光伏发电项目建设，大力推动光伏发电相关装备制造产业发展。分区域布局集中式光伏电站、工商业分布式光伏发电，推动巫山、城口、奉节等重点光伏电站项目建设。
吉林	“十四五”光伏装机达到800万千瓦	山东	“十四五”新增光伏项目3400万千瓦以上

2020-2030年光伏需求10年10倍大赛道，度电成本不断下降、综合优势明显，加之全球能源政策利好，光伏发电量和渗透率在过去十年间增长迅猛，新增装机量年年攀升，国内各省份开始陆续布局光伏产业。

科技因素

▶ 国产自动化设备替代进口的趋势促进行业发展。我国的工业自动化行业起步较晚，早期在产品的可靠性上与国外企业存在较大的差距，但经过多年的发展，国内一些优秀厂商技术水平在不断提高，逐步缩小与国外品牌的差距，为工业自动化设备实现进口替代提供了良好的发展机遇。

环保因素

▶ 能源和环境现状促进工业自动化发展。在能源需求量持续增大的同时，我国的环境正面临严峻挑战，传统的能源高消耗的粗放型工业发展路线逐渐被淘汰，改造提升传统制造业，是建立资源节约型、环境友好型产业的必然选择。

法律因素

▶ 改革开放以来，我国制造业一直处在持续快速发展的阶段，然而，与世界先进水平相比，我国制造业在自主创新能力、资源利用效率、产业结构水平、信息化程度、质量效益等方面差距明显，我国先后颁布了一系列行业鼓励政策。

政治因素

▶ 工业自动化行业作为推进信息化、智能化与工业化深度融合的先进行业，是我国产业政策重点支持和鼓励的行业，多个政府部门先后出台政策或指导意见，鼓励行业的快速发展。国家层面政策战略性地支持为工业自动化行业提供了良好的外部发展环境，将带动工业自化行业快速发展实现工业企业逐步向智能制造转型。

经济因素

▶ 消费升级带动工业自动化产业升级。随着我国经济的不断发展，终端消费者对产品的需求多样化和定制化程度不断提升，生产环节、工艺难度和制造水平都在相应增加，在我国制造产业升级的大背景下，我国工业产业自动化和智慧化发展势不可挡。

社会文化因素

▶ 劳动力成本地提高助推工业自动化产品的需求增加。我国制造业企业正面临着巨大的产业升级压力，迫使制造业企业生产使用的机械设备朝自动化、智能化方向发展。人工成本的不断上涨迫使部分制造业企业开始采用自动化程度更高的生产设备，从而增加对工业自动化产品的需求。

更多内容，欢迎联系北京研精毕智信息咨询有限公司

电话: 010-53322951

邮箱: info@xyz-research.com

官网: <https://www.xyz-research.com/>

地址: 北京市海淀区中关村E世界财富中心C座 962

北京研精毕智信息咨询有限公司



我们的定位

致力于推动行业发展，成为更具价值的企业；

我们的业务

专注为国内外客户提供细分市场调研，行业研究，专项调研等服务；
2020年我们完成各类报告1300+；

我们的客户

海外客户主要分布在欧洲、北美等地区，海外合作经销商100+；国内外客户涉及世界500强企业、高校及科研院所、政府机构、投资公司、律所、券商、大中小型企业等；

服务的行业

主要关注的行业：电子信息、能源、化工材料、医疗保健、设备机械、半导体、物流、服务产业、教育等；

主要业务

1

多用户研究



1

产品细分市场研究

2

全球和区域市场分析及预测

3

渠道研究

4

价格、成本、产销量研究

5

下游应用，进出口研究

2

行业研究



1

行业动态信息

2

市场进入研究

3

产业链研究

4

行业用户研究

5

政策及前景分析

3

竞争企业研究



1

战略目标研究

2

行业策略研究

3

产品及业务研究

4

商业模式研究

5

市场集中度分析



谢谢!