（202411） 晶澳科技循环经济战略

晶澳科技
循环经济战略

（202411） 晶澳科技循环经济战略
1

为大力发展循环经济、加快构建资源节约、环境友好、绿色
低碳型企业，制定本战略规划。
1. 总体要求
1.1 发展理念
3 个 G2G 可持续发展哲学：
⚫ 可持续发展理念 Green to Green 共建绿色循环：在
经营中践行建设绿色工厂，制造绿色产品，生产绿色
电力，共创绿色地球的可持续发展观，推动光伏产业
链实现绿色循环。
⚫ 可持续发展战略 Green to Grow 共谋绿色发展：秉持
着稳健增长、持续盈利的经营理念，携手上下游合作
伙伴构建“零碳”生态圈。以共创价值，助力和谐共
赢。通过光伏这一零碳技术的快速成长，惠及利益相
关方，实现共同发展。
⚫ 可持续发展愿景 Green to Great 共创绿色未来：
2005 年成立之初，晶澳就确立了“开发太阳能，造福
全人类”的使命，致力于成为一个伟大企业。在多年
的经营中，晶澳不仅向全球提供绿色产品，也将爱传
递到各个角落。以光伏扶贫、慈善捐赠、救灾助学等

（202411） 晶澳科技循环经济战略
2

多种形式，实现伟大企业之梦想。并为实现全球气候
治理，及实现环境、气候、经济多赢贡献力量。
1.2 工作原则
⚫ 减量化（reduce），在生产、流通和消费等过程中减
少资源消耗和废物产生。
⚫ 再利用（reuse），将废物直接作为产品或者经修
复、翻新、再制造后继续作为产品使用，或者将废物
的全部或者部分作为其他产品的部件予以使用。
⚫ 资源化（recycle），将废物直接作为原料进行利用
或者对废物进行再生利用。
1.3 主要目标
到 2025 年，n 型硅片厚度比 2020 年减少 10%，n 型电池的银
浆单瓦耗量比 2020 年降低 40%，组件辅材中边框和胶膜单瓦
耗量比 2020 年降低 20%。多晶回收料使用比例较 2020 年基
本持平且不低于 40%。
到 2030 年，支持可持续投融资、主流供应商可持续发展相关
认证达 100%、建立多元平等包容的管理体系、打造全生命周
期绿色产品、温室气体排放总量较 2023 年降低 42%(范围
1&2)。绿色低碳循环发展的生产体系、流通体系初步形成。

（202411） 晶澳科技循环经济战略
3

到 2050 年，实现温室气体净零排放(范围 1&2&3)、成为全球
领先的可持续发展企业。
2. 健全绿色低碳循环发展的生产体系
2.1 推进生产及产品绿色升级
加快实施生产基地绿色化改造。以节能、降耗、减污为目
标，以管理和技术为手段，实施工业生产全过程污染控
制，使污染物的产生量最少，全面实施绿色生产。推行光
伏组件产品绿色设计，建设绿色制造体系。大力发展再制
造产业，加强再制造产品认证与推广应用。建设资源综合
利用基地，促进工业固体废物综合利用。全面推行清洁生
产，实施自愿性清洁生产审核。加快实施排污许可制度。
加强工业生产过程中危险废物管理。
2.2 构建绿色供应链
开展绿色设计、选择绿色材料、实施绿色采购、打造绿色制
造工艺、推行绿色包装、开展绿色运输、做好废弃产品回收
处理，实现产品全周期的绿色环保。选择积极性高、社会影
响大、带动作用强的供应商企业开展绿色供应链试点，探索
建立绿色供应链制度体系。影响并建议光伏行业协会通过制

（202411） 晶澳科技循环经济战略
4

定规范、咨询服务、行业自律等方式提高行业供应链绿色化
水平。
3. 健全绿色低碳循环发展的流通体系
3.1 打造绿色物流
积极调整运输结构，推进铁水、公铁、公水等多式联运。加
强物流运输组织管理，加快相关公共信息平台建设和信息共
享。推广绿色低碳运输工具，优先使用新能源或清洁能源汽
车；加大推广绿色船舶示范应用力度。支持物流企业构建数
字化运营平台，鼓励发展智慧仓储、智慧运输，推动建立标
准化托盘循环共用制度。
3.2 加强再生资源回收利用
推进垃圾分类回收与再生资源回收“两网融合”。加快落
实生产者责任延伸制度，建立逆向物流回收体系。采用现
代信息技术实现废物回收线上与线下有机结合，提升企业
整体竞争力。完善废弃光伏组件回收处理体系，推广典型
回收模式和经验做法。加快构建废旧物资循环利用体系，
加强废金属、废玻璃等再生资源回收利用，提升资源产出
率和回收利用率。

（202411） 晶澳科技循环经济战略
5

3.3 建立绿色贸易体系
积极优化贸易结构，大力发展高质量、高附加值的绿色产
品贸易。加强绿色标准国际合作，积极引领和参与相关国
际标准、行业标准制定，推动合格评定合作和互认机制。
拓宽节能环保、清洁能源等领域技术装备和服务合作。
到 2050 年，实现温室气体净零排放(范围 1&2&3)、成为全球
领先的可持续发展企业。
4. 构建市场导向的绿色技术创新体系
4.1 鼓励绿色低碳技术研发
实施绿色技术创新攻关行动，围绕节能环保、清洁生产、
清洁能源等领域布局一批前瞻性、战略性、颠覆性科技攻
关项目。强化企业创新主体地位，支持企业整合高校、科
研院所、产业园区等力量建立市场化运行的绿色技术创新
联合体，牵头或参与财政资金支持的绿色技术研发项目、
市场导向明确的绿色技术创新项目。
5. 健全完善规章制度体系

（202411） 晶澳科技循环经济战略
6

5.1 建立绿色标准、绿色认证体系和统计监测制度
开展企业绿色标准体系设计和系统规划，形成全面系统的绿
色标准体系。加快绿色产品认证制度建设。加强节能环保、
清洁生产、清洁能源、碳排放、碳资产、碳交易等领域统计
监测，健全相关制度，强化统计信息共享、数据安全。