

做有温度的百年企业

中国太阳能单晶领域先行者

🔍 www.qjsolar-energy.com ×

曲靖阳光新能源股份有限公司

公司介绍

中国太阳能单晶领域先行者

曲靖阳光新能源股份有限公司（以下简称“曲靖阳光”），传承自锦州阳光能源有限公司。自上世纪 90 年代，公司以 2 台国产单晶炉为起点，始终坚守着推动全球能源转型的宏伟愿景。公司长期致力于 N 型大尺寸太阳能单晶硅棒及硅片的研发与制造，积累了超过 20 年的 N 型产品生产经验。凭借雄厚的技术实力和卓越的创新精神，持续为光伏产业输出高品质的产品。

随着全球对清洁能源需求的持续增长，公司不断扩展业务版图，覆盖全球主要市场。公司的总产能达到 27GW 硅棒和 13GW 硅片，极大地满足全球市场对清洁能源的需求，并为全球能源结构的优化和可持续发展做出重要贡献。



总产能

27GW 硅棒

13GW 硅片

愿景

做有温度的百年企业

使命

致力新能源
守护绿色地球

经营理念

诚信，创新
竞争，卓越

价值观

敬业，担当
共创，共赢



致力新能源 守护绿色地球

曲靖阳光坚守“致力新能源，守护绿色地球”的核心使命，积极响应国家“碳中和、碳达峰”的战略目标以及联合国 COP 30 会议提出的清洁能源三倍发展目标。公司充分利用云南省丰富的水电资源优势，全力推进“**以清洁能源生产更多清洁能源**”。

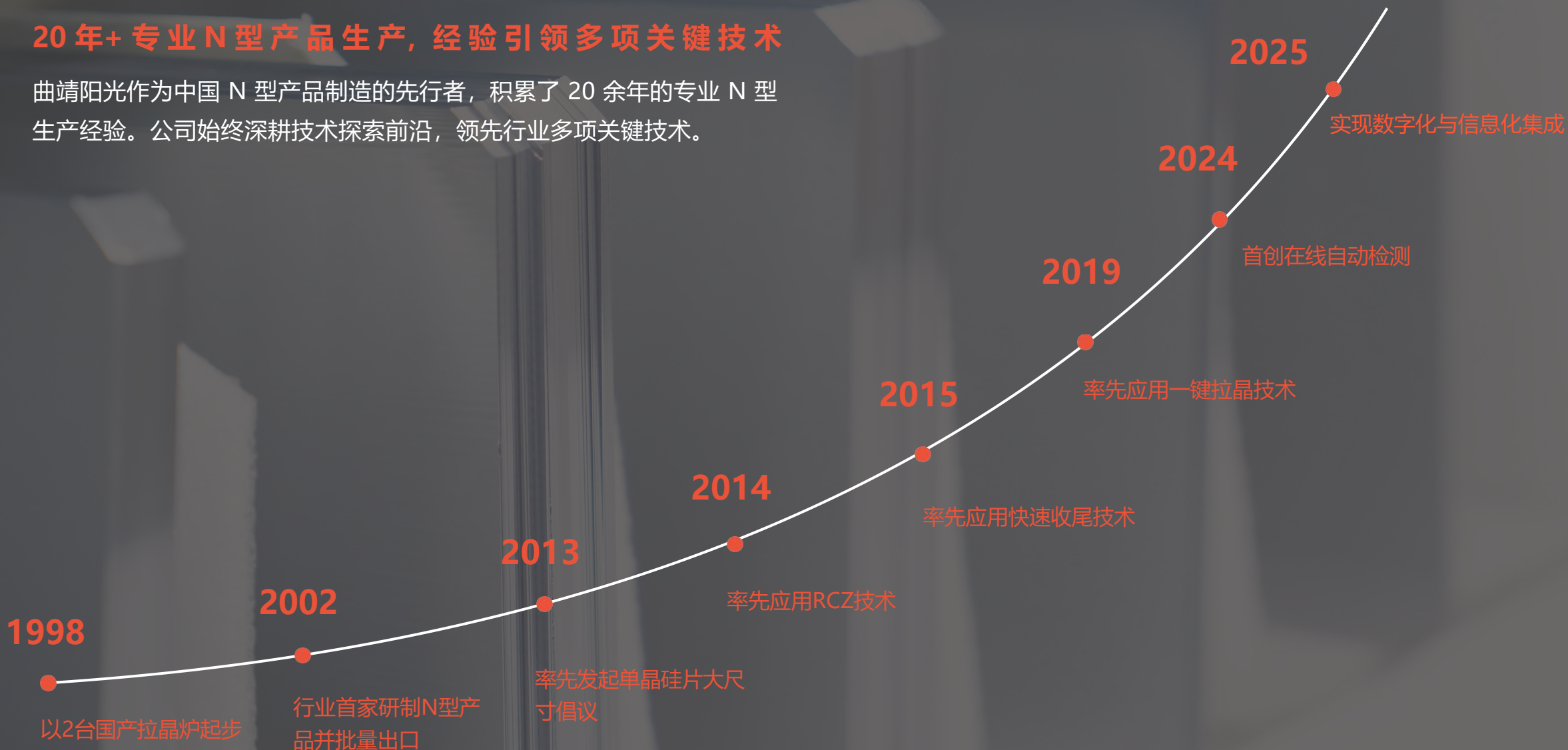
曲靖阳光致力于在整个运营过程中贯彻低碳理念，从原材料采购到产品研发、生产、运输，每一个环节均严格遵循全生命周期的低碳管理原则，产品具备全程可追溯性，确保了从生产到使用的每一个环节均符合绿色、环保的高标准。

曲靖阳光专注先进产能，利用行业尖端的设备与制造工艺，积极推进全面数字化与自动化集成，铸造智慧工厂。曲靖阳光稳步扩产，策略布局工厂一、二、三期建设项目。



20 年+ 专业 N 型产品生产，经验引领多项关键技术

曲靖阳光作为中国 N 型产品制造的先行者，积累了 20 余年的专业 N 型生产经验。公司始终深耕技术探索前沿，领先行业多项关键技术。





生产效率
不断提升



产品质量
不断提升



能源消耗
不断降低



通过精进热场设计、提升拉晶工艺
不断降低间隙氧/碳含量



依托固化率的优化
持续提高电阻率集中度



采用更优异的原料掺杂比例
有效提高硅片少子寿命



增进硅片切割工艺，可批量生产 90 μm 超薄片
并具备更薄硅片技术积累



科学深化硅片大尺寸发展
覆盖行业全技术需求



坚持生产高品质、高表现的硅片，保障每一片都
具备高性价比为客户带来稳健的价值增益



硅片通过法国
碳足迹 PPE2 认证

与昆明理工大学等高等院校联合建立
省级技术研究中心
云南省科学技术协会专家工作站
云南省专家基层科研工作站



国家级高新技术企业

国家级绿色工厂

全国安全生产示范岗

全国五四红旗团委

云南省专精特新“小巨人”企业

云南省知识产权优势企业

云南省“金种子”企业

云南省制造业单项冠军

云南省高新技术企业100强

云南省制造业100强

云南省外贸“领跑者”





获得多位客户颁发的“年度品质贡献奖”、“优秀合作伙伴”、“优秀战略合作供应商”等奖项。

共同构建一个更加绿色 更加清洁的未来

主要合作伙伴

排名不分先后



曲靖阳光重视原辅料的选择，坚信每一片超级 A 硅片的产生都与其密不可分。我们已与全球优质原辅料企业签订长期合作协议，产品溯源性强，打造绿色供应链。

曲靖阳光将始终坚守“诚信、创新、竞争、卓越”的经营理念，为每一位客户提供超级 A 服务，以实际行动支持每一位行业伙伴，共同书写光伏产业的绿色发展篇章。

THANKS

关注我们

🔍 www.qjsolar-energy.com ×



做有温度的百年企业