



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

A 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。



A 企业文化

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。

A 聚焦先进产能

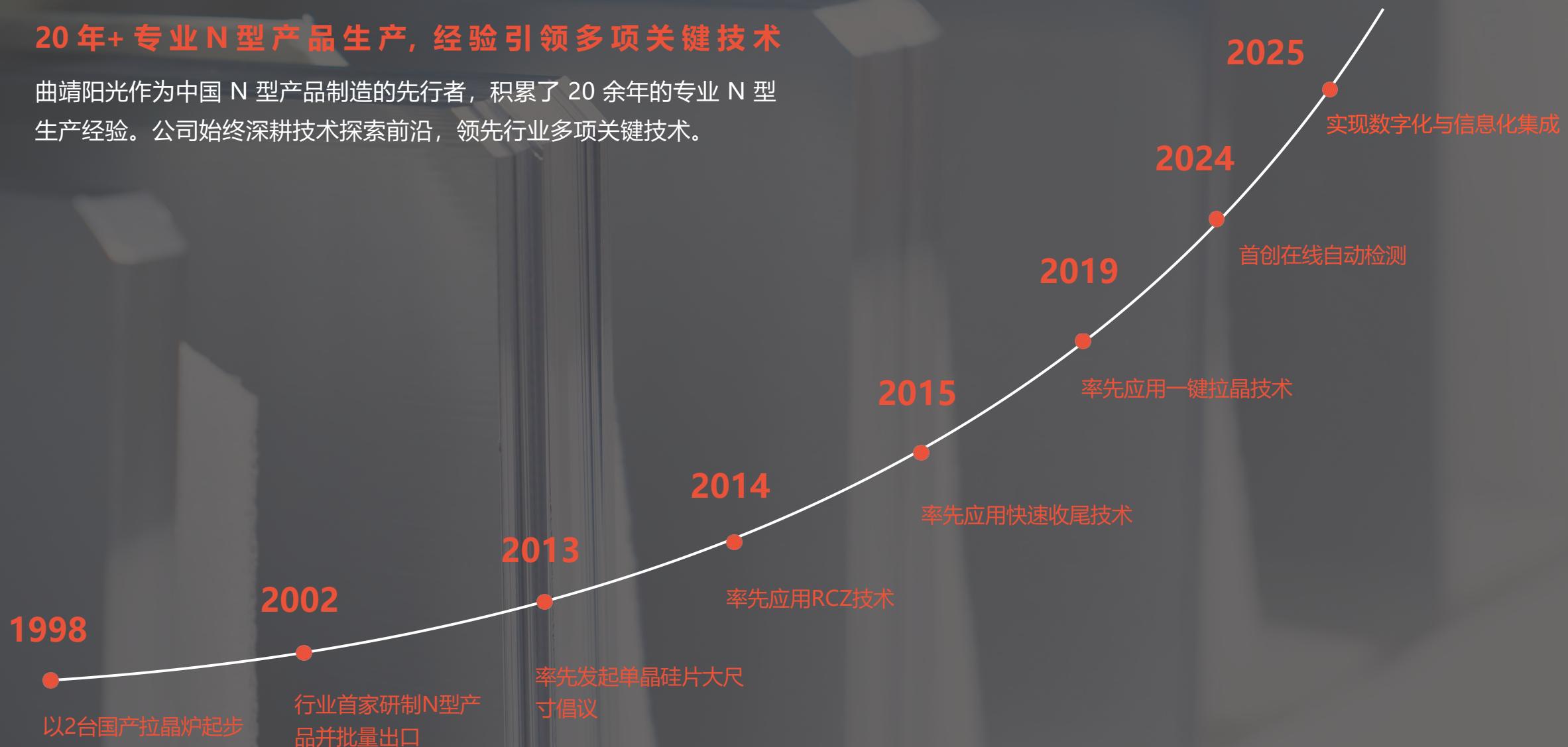
曲靖阳光专注先进产能，利用行业尖端的设备与制造工艺，积极推进全面数字化与自动化集成，铸造智慧工厂。曲靖阳光稳步扩产，策略布局工厂一、二、三期建设项目。





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

A 新质生产力



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”



A 质量数一数二



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。

A 可持续产业链

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