

做有温度的百年企业

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

公司介绍

中国太阳能单晶领域先行者

1998年，曲靖阳光以2台国产单晶炉为起点，并于2002年开启N型的探索，成为中国第一家研制N型单晶硅棒的企业。2017年，公司战略布局云南曲靖。

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，持续为光伏产业输出高品质的产品。



 文化强企

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

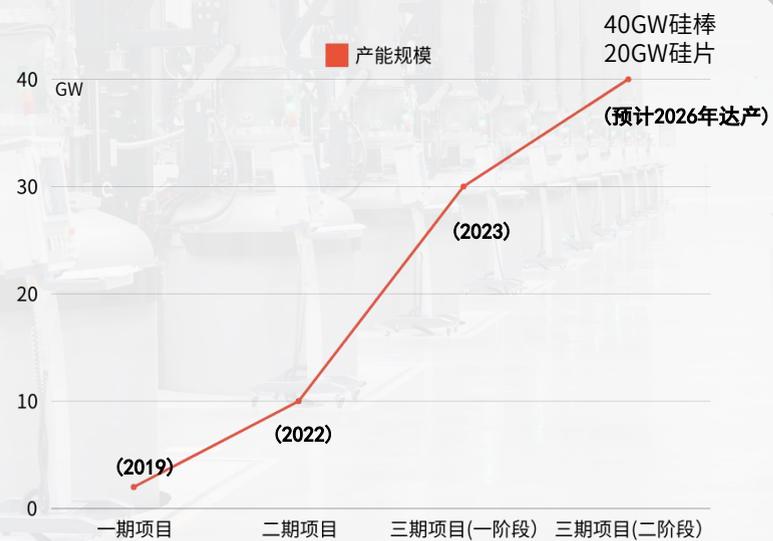
曲靖阳光坚守“致力新能源，守护绿色地球”的核心使命，积极响应国家“碳中和、碳达峰”的战略目标以及联合国COP28会议提出的清洁能源三倍发展目标。公司充分利用云南省丰富的水电资源优势，全力推进

“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。

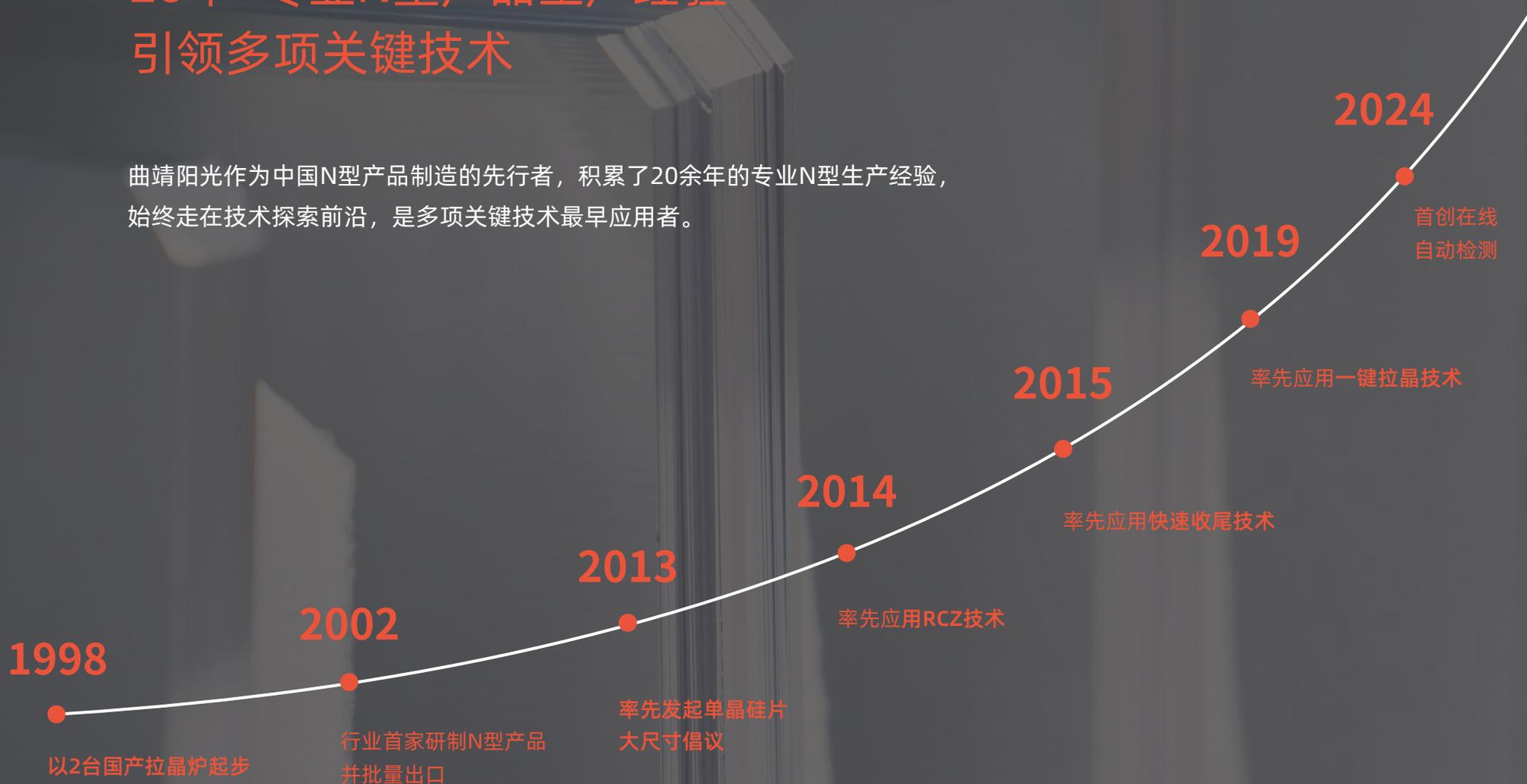
▲ 聚焦先进产能

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，始终走在技术探索前沿，是多项关键技术最早应用者。





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 110 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

2024年公司共组织

专业培训468场

培训总时长达729小时

覆盖公司89%的职员

与当地10余所高校达成校企合作

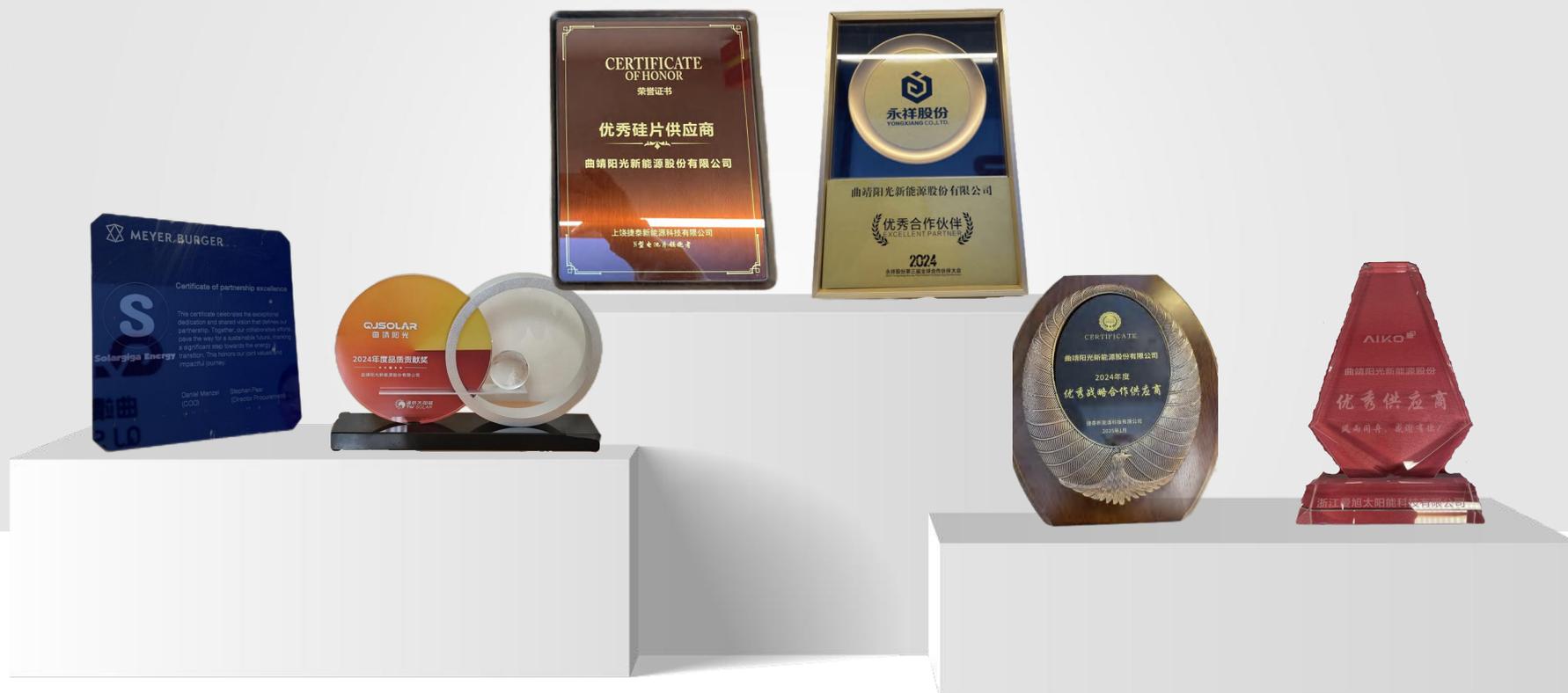
公司着力

打造“阳光学院”人才培养基地

搭建新型人才队伍



质量数一数二



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

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。

QJSOLAR® 曲靖阳光

THANKS

做有温度的百年企业

QJSOLAR