

作者 | 周倩

编辑 | 彭孝秋

36氪获悉，日前「广州追光科技有限公司」（以下简称“追光科技”）完成数千万元天使+轮融资，本轮融资由红杉中国种子基金、国科京东方投资，募集资金将用于有机光伏模组中试开发和中试线项目建设。

截至去年3月，全球光伏累计装机容量突破1000GW，正式进入“太瓦时代”。其中，室外晶硅光伏电池产量逐年攀升，但室内薄膜光伏目前的渗透率仍在低位。

具备

柔性、轻薄、弱光效率高、低成本、无毒

等特点的有机光伏模组，可以在物联网、智慧家居等室内设备表面实现对可见光的利用，为设备持续无源供能，从根本上解决了电池更换、回收等痛点。

在室外，薄膜状

的有机光伏模组结合半透明的形态，可以为光伏产业拓宽更多应用场景。如有机光伏材料可以在透过可见光的同时利用不可见光发电，在建筑玻璃、新能源汽车玻璃等领域有巨大的应用前景。

目前全球有机光伏正处于快速起步阶段，单结有机光伏电池的转化效率已经发展到可产品化的阶段。追光科技创始人杨曦告诉36氪，目前公司的有机光伏单结器件光电转化效率可以达到19.41%，将会以打开差异化市场的思路，着力布局低功耗设备的场景应用。

随着卷对卷印刷技术的成熟，国外头部厂商已实现大面积有机光伏模组的产业化落地；而国内虽然材料基础研究领先于国外，但尚未形成成熟的产业链。

追光科技成立于2020年4月，总部

位于广州，是

国内率先实现有机光伏材料批量生

产能力的公司，同时也是全球单结有机光伏电池转化效率的纪录保持者。

依托独有的材料和器件研发平台，追光科技同步开展有机光电材料和器件两部分业务。在材料业务上，公司在有机发光材料方面已经实现量产出货，在有机光伏材料的研发和放量生产方面也进展迅速。在器件业务上，公司目前主推有机光伏模组的产业化并在有机光电传感等领域均有布局。

商业化方面，追光科技在去年扩建完成后，目前拥有月产吨级的有机光电材料供应体系。依靠已经建成的200*200 mm²光伏模组产品开发线，公司已推出第一代有机光伏模组DEMO，并开始客户验证。预计在今年会启动有机光伏模组中试线的搭建，推进实现有机光伏模组的产业落地。

目前公司已与多家下游厂商客户签署战略合作协议，未来有望在国内率先实现有机光伏模组的批量出货。

团队方面，追光科技创始人杨曦博士有多年有机光电研发及产业化的经验。首席科学家陈红征教授在浙江大学从事多年有机光伏研究。公司的研发、生产、质控负责人均源自产业界，拥有丰富的前沿技术产业化经验。

投资观点：

红杉中国投资合伙人杨兆国表示：

有机光电技术从材料到工艺都明显区别于传统的无机技术，展现了在各类产品应用中的独特优势。追光科技聚焦在有机光电领域，充分在材料和器件产品上布局开发，不断推进更新的技术产业落地。有机光伏作为新一代的光伏技术，有基础也有优势在众多细分市场实现应用。追光科技在该领域有多年产业经验，我们期待在追光科技和行业同仁的推动下，有机光伏产品能够早日走向市场。

国科京东方合伙人兼副总经理胡旻

表示：我们对有机光伏技术的产业落地怀有极大信心。相比于其他光伏技术，有机光伏技术有其独特之处，走的是一条不一样的赛道，可以大大拓宽光伏技术的不同场景的应用，拥有广泛的市场。追光科技在有机光伏领域有丰富的技术积累，尤其在研发和量产上具有突出的技术优势和竞争力。我们相信，追光科技的有机光伏技术会不断在众多应用领域带来颠覆性创新。