

## 新闻发布

### Manz 亚智科技：CIGS 生产线于重庆正式动工

*助力中国新能源产业发展步入快车道*

2018 年 1 月 8 日，德国罗伊特林根 —— 全球高科技设备领导制造商 Manz 亚智科技与神华集团、上海电气在三方达成共同发展 CIGS 太阳能战略合作关系后，已于两江新区水土高新生态城正式动工 CIGSfab (CIGS 太阳能组件整线生产方案) 工厂建设，正式启动“重庆神华 CIGS 薄膜太阳能电池组件项目”，未来将建成 CIGS 薄膜太阳能电池组件生产基地。此举使得 CIGS 落地中国，实现本地制造的目标再进一步。

Manz 首座落地中国的 CIGSfab 由中国节能减排有限公司、深圳莱宝高科技股份有限公司、北京低碳清洁能源研究所与上海电气集团股份有限公司共同出资建设。其中一期投资约 25.5 亿元，注册资本金 12.5 亿元，用地约 109 亩，用以建设采用 Manz 共蒸法技术工艺的 CIGS 薄膜太阳能电池组件生产线。一期项目预计于 2019 年第二季度竣工投产，产能 306MWp，将成为国内最大的 CIGS 薄膜太阳能电池组件生产线。未来，将有 450 名员工在这里工作。

此 CIGS 薄膜太阳能电池组件生产线，在技术投入等方面都处在全球领先的水平，总体规划共三期。第一期 306MWp 完工后计划于 2019 年第二季度开始投入生产，其余总体规划建设完工后，未来总计产能可达到 1GWp。根据研究数据<sup>1</sup>显示，2017 年全球 CIGS 薄膜太阳能电池产量将达到 1.72GW，未来五年（2017-2021）年均复合增长率约为 16.15%，2021 年全球 CIGS 薄膜太阳能电池产量将达到 3.13GW。

随着中国“一带一路”建设的持续进行，沿线沿路国家电力发展的落后状况以及对电力需求的热切期望为中国光伏产业的发展带来了一次难得的机遇。而 CIGS 薄膜太阳能电池技术具有生产成本低、污染小、不衰退、弱光性能好等显著特点，在中国国务院提出的七大战略性新兴产业中，横跨节能环保、高端装备制造、新能源、新材料和新能源汽车五大领域，也横跨了重庆两江新区大力培育的 3 大优势制造业、3 大特色产业和 10 大战略性新兴产业，在两江新区产业发展格局中占据着举足轻重的地位。

Manz 首席执行官 Eckhard Hörner-Marass 表示：“Manz CIGSfab 的动工无疑是 2018 新年伊始的好消息，此项目的前期工作正在有序地进行中并将于预定时间内竣工；同时，CIGS 在国内的研发线(CIGSlab)也正按计划进行中，产线与研发线相辅相成，

<sup>1</sup>资料来源：中投顾问产业研究中心 2017-2021 全球 CIGS 薄膜太阳能电池产量预测

## 新闻发布

必能达到加成效应，目标是充分发挥 CIGS 技术的潜力，进一步提高效率，降低制造成本。以此，我们预计将成为国家能源投资集团发展清洁能源产业的重要里程碑，助力中国的新能源以及光伏产业发展步入快车道。”

### **Manz 集团 ——激情成就高效能 ( Passion for efficiency )**

Manz 集团总公司位于德国罗伊特林根城，是一家全球领先的高科技设备制造商。1987 年成立的 Manz 公司，现已从自动化专家，成功发展成为生产设备解决方案的供货商。Manz 专精于六项科技领域，包含自动化、量测与检测、雷射制程、化学湿制程、丝网印刷，及卷对卷技术，这些核心技术应用于 Manz 在“电子装置及零组件”、“太阳能”及“储能”三大策略领域的技术扩展，并将在未来持续向前发展。Manz 集团于 2006 年在德国公开上市，创立者为 Dieter Manz 先生，在德国、斯洛伐克、匈牙利、意大利、中国大陆及台湾皆设有自己的生产据点；而 Manz 集团的业务销售及服务网络遍布全球，包括美国、南韩和印度。全球约 1,800 为员工，一半于亚洲在公司宣言“激情成就高效能”的推动下，Manz 承诺未来会为各种重点产业的客户，提供更高效能的生产系统解决方案。作为世界领先的设备制造商，Manz 为其全球众多客户降低终端产品的生产成本作出了巨大贡献。