

新闻发布

能源巨头亮相SNEC 引领CIGS迈入下一个进程

曼兹新能源携手NICE Solar Energy实现技术国产化、设备本地化及生产产业化

【2018年5月28日，中国上海】——苏州曼兹新能源装备有限公司(Suzhou Manz New Energy)携手 NICE Solar Energy (神华(北京)光伏科技研发有限公司)今日共同亮相于 SNEC 展会，双方强强联手，积极布局 CIGS 产业链国产化进程。

曼兹新能源装备为 Manz CIGfab 太阳能组件生产设备整厂解决方案在中国的独家销售商，是由全球顶尖的 CIGS(铜铟镓硒)太阳能组件生产设备商德国 Manz 集团与中国两大能源企业 - 国家能源集团及上海电气携手共同成立，致力于为 CIGS 薄膜太阳能技术提供高端的工程设备规划、工艺调试及技术升级服务，促进 CIGS 薄膜太阳能技术的商业化；NICE Solar Energy 为新一代技术系统解决方案供货商，由国家能源集团、北京低碳清洁能源研究所、上海电气、北京未来科学城及 Manz 集团共同成立，专注于 CIGS 技术研发、提升转换效率、优化生产工艺进而降低生产成本，为下游组件制造、光伏系统建设提供技术保障。通过双方各有丰沛的本地资源及技术专长，合作纵深化，目前在 CIGS 产业技术国产化、设备本地化及生产产业化已有了进一步的进程。

在这次的 SNEC 展会中，由 Manz 集团太阳能业务部副总裁暨苏州曼兹新能源装备有限公司董事长 Hannes Reinhardt 协同 NICE Solar Energy 总裁 张波领军两大团队，共同介绍 CIGS 交钥匙生产线 CIGSfab 前研技术、生产装备到量产组件及其应用的发展情况，并分享目前实施的两个大型项目 - 重庆的 CIGSfab 与北京的 CIGSlab 科研实验线的最新进展。

重庆的 CIGSfab 薄膜太阳能组件交钥匙生产线与北京的 CIGSlab 科研实验线的交钥匙生产线皆由 Manz 所提供，基于 Manz 全球一体化的工程与优越的项目管理能力，在宣布重庆的 CIGSfab 和北京的 CIGSlab 科研实验线项目后短短一年内，启动全球生产网络的各个站点 - 德国，斯洛伐克，匈牙利，苏州和台湾制造，目前已将生产线所需设备运往装机的目的地，重庆的 CIGSfab 以及北京 CIGSlab 科研实验线均将于 2019 年夏季开始生产运营，这是落实 CIGS 技术在中国国产化、设备本地化及生产产业化的开端，同时也为 Manz CIGSfab 太阳能组件生产设备整厂解决方案在中国的独家销售商 - 曼兹新能源装备公司立下了稳固的基础。

Hannes Reinhardt 表示，“Manz 在 CIGS 薄膜技术生产设备领域的专业知识在全球占有独特的地位。结合 NICE Solar Energy 在德国完整的生产线——CIGSinnoline 及明年即将落成于北京的 CIGSlab 科研实验线，为全球规模领先、能力强大的 CIGS 技术团队，使得 Manz 能持续优化制造组件各个步骤的生产设备以及相关工艺。不仅如此，Manz 在 CIGSfab 生产设备研制上，更独家导入了屡创 CIGS 实验室效率世界纪录的 ZSW 研究所（德国太阳能和氢气研究中心著名研究机

新闻发布

构)的长期研究的成果,未来也将注入本地北京低碳清洁能源研究所自主研发的丰硕成果,以期加速CIGS产业链的本地发展。”

曼兹新能源装备凭借着 Manz 在设备研制上的不断提升、并结合中国两大能源企业 - 国家能源集团及上海电气的本地资源,以深化设备研制的国产化为战略,并利用 CIGS 在中国庞大的潜力,进一步提升产能、降低制造成本,以加快 CIGS 产业智能制造的本地化进程,在组件生产技术与制程上也将开发出符合本地需求的新应用,服务涵盖高端的工程规划、工艺调试及技术升级;同时,结合 NICE Solar Energy 及其量产成果,目标成为中国乃至世界级的光伏领跑者。

欲进一步了解 CIGS 太阳能组件生产设备整场解决方案 - CIGSfab 前研技术、装备、量产组件及其应用,请莅临曼兹新能源装备及 NICE Solar Energy 于“2018 SNEC 国际太阳能光伏与智慧能源(上海)展览会”的展位。

- 日期: 5月28日至30日
- 时间: 9:00 - 17:30
- 地点: 上海新国际博览中心
- 展位号: E3馆568展位

新闻发布

苏州曼兹新能源装备有限公司 Suzhou Manz New Energy Equipment Co.,Ltd

苏州曼兹新能源苏州曼兹新能源装备有限公司于2017年初于中国苏州成立，由全球顶尖的CIGS(铜铟镓硒)太阳能组件生产设备商德国Manz集团，携手中国两大能源企业 - 神华集团及上海电气共同成立。为积极响应国家十三五规划中关于发展低成本CIGS 薄膜太阳能电池产业化成套关键技术，推升CIGS太阳能组件生产技术及新应用，并落实CIGS技术产业化的号召，曼兹新能源装备致力于推动产业关键设备的研制及核心设备的国产化，加速产业智能制造的推进。

曼兹新能源装备将在中国独家销售德国Manz集团的CIGS太阳能组件生产设备整厂解决方案 - CIGSfab，在研发上结合了屡创CIGS实验室效率世界纪录的ZSW研究所(德国太阳能和氢气研究中心著名研究机构)及自主研发成果丰硕的神华低碳所；在量产技术上取得Manz CIGS Technology GmbH, MCT (CIGS薄膜太阳能技术公司)超过十五年生产经验，以此拥有全球最全面性及最顶尖的CIGS团队，得以在未来的项目中提供高端的工程规划、工艺调试及技术升级服务。通过曼兹新能源装备在本地得到两大能源巨头的支持与整合，是全球化与本地化的最佳结合。目标实现关键设备本土化及产能提升，以降低投资成本，推进中国智能制造进程，以期能落实CIGS技术在本地深耕，使CIGS技术产业化，誓言成为薄膜光伏领跑者。

#

媒体联系:

逻壹博达咨询 曾瑞雪 Etta Zeng

电话：+86 10 6522 8081 ext. 237

传真：+86 10 6515 7201

电子邮件：etta.zeng@teamlewis.com

逻壹博达咨询 曹纹嘉 Jennifer Tsao

电话：+86 10 6522 8081 ext. 215

传真：+86 10 6515 7201

电子邮件：jennifer.tsao@teamlewis.com