

成本领先的欧瑞康太阳能技术在其主要市场上实现了重大成功

欧瑞康太阳能获得首份 120MW-ThinFab™生产线订单

Trubbach (瑞士), 2011 年 6 月 1 日 – 欧瑞康太阳能今天宣布获得了用于薄膜硅组件生产的首份 120-MW-Micromorph®整套生产线(ThinFab™)的订单。该订单来自一位亚洲的新客户, 该客户在可再生能源领域已经活跃了许久, 现决定要进入薄膜硅大规模生产领域。“客户选择欧瑞康太阳能的 ThinFab™技术, 是因为其低廉的组件成本、实际环境下具有竞争力的能源转换效率, 同时也因为我们提供的是清洁技术、无碳的解决方案。这个第一份订单充分说明了我们的太阳能业务具有极大的发展潜力,”欧瑞康 CEO-Helmut Frankengerger 评论道。

欧瑞康太阳能在 2010 年 9 月对外推出了 ThinFab™生产线, 该生产线拥有以下优势:

- **生产成本:** ThinFab™生产线将太阳能组件“全部生产成本(total cost of ownership)”降低至 0.50 欧元/峰瓦-太阳能行业内最低值。
- **能源转换效率:** 和其他太阳能生产工艺比较, 欧瑞康太阳能薄膜硅组件所需能量最少。使用欧瑞康技术的能量回收期仅为一年以内。
- **实际收益:** 薄膜硅组件在实际环境下如由云层造成的漫射光照或沙漠高温条件下性能更佳。他们的效率在以上条件下仍然普遍稳定, 而晶体硅太阳能电池效率显著下降。
- **环保:** 薄膜硅组件均不采用有毒的材料, 如镉。
- **持续性:** 欧瑞康太阳能的技术具有进一步提升效率和产量的空间, 举例来说目前 ThinFab™实验室电池转换效率已达到 11.9%。

欧瑞康太阳能的组件适合各种屋顶和开放空间的应用。其极具吸引力的设计和透明的外观使得它们特别适合安装在建筑物之中。

“市场对我们新的生产线显示出非常积极的反馈。我们相信，该订单将引发人们更多的兴趣来关注我们的薄膜硅解决方案，” 欧瑞康太阳能销售及市场总监 Peter Tinner 补充说。

自从推出 ThinFab™ 生产线以来，欧瑞康太阳能连续收到几个现有客户的升级订单。这个新的订单是第一个完整的 120MW 生产线的订单，这条年生产能力达 850,000 组件的 ThinFab™ 生产线将于 2012 年初期开始交付，将在亚洲进行安装。

“这个成功对欧瑞康太阳能来说是重要的一步。更重要的是首个订单来自亚洲市场--全球发展最快同时也是太阳能行业非常重要的地区，我们期待着我们的业务日益增多，”欧瑞康集团 CEO Michael Buscher 博士称。

欲获更多信息，请联系：

<p>Simone Ramser Head of Communications Oerlikon Solar</p> <p>电话 +41 81 784 8141 传真 +41 81 784 6598 communications.solar@oerlikon.com</p>	<p>Burkhard Böndel Head of Corporate Communications OC Oerlikon</p> <p>电话 +41 58 360 9602 传真 +41 58 360 9193 burkhard.boendel@oerlikon.com</p>
--	---

关于欧瑞康

欧瑞康 Oerlikon (SWX: OERL) 是世界上领先的高科技产业公司，业务主要集中在设备和系统工程。在纺织生产、驱动系统、真空系统、薄膜太阳能、涂层技术和先进纳米技术产业里，欧瑞康代表了领先的产业方案和创新的技术。作为起源于瑞士和具有 100 年的传统的公司，欧瑞康在 2010 年的营业额为 36 亿瑞士法郎，其在 36 个国家拥有 150 个办事机构及近 16500 名的员工，公司 2010 年研发费用约为 2.39 亿瑞郎，有近 1200 名专家专注于开发产品和服务。在大多数涉及的领域，集团在各自的市场中排名都是数一数二的。

关于欧瑞康太阳能

欧瑞康太阳能公司致力于设计和生产经过现场验证的设备和端到端的生产线，为大规模生产薄膜硅太阳能模块提供支持。欧瑞康太阳能公司在 amorphous® 和高效的 micromorph® 串联技术方面拥有非常丰富的经验，能大幅提升薄膜硅太阳能电池的转换效率，为薄膜太阳能市场提供创新的端对端生产解决方案，能帮助太阳能电池板制造商实现快速产品上市，缩短收益时间。欧瑞康太阳能的客户在全球用 12 家工厂，分布在 7 个国家，目前有近 400 万薄膜硅组件产出，产能超过 450MW。

欧瑞康太阳能拥有的 Micromorph® (非微晶叠层) 专利可以追溯到 1993 年，第一个集成了高效率的沉积透明导电氧化物 (TCO) 层，第一个把高效率的 Micromorph®工艺商业化，并支持客户整合。它是目前市场上唯一可用的端对端的 Micromorph®解决方案，提供最低的发电成本，提供最高的未来降低成本的可能性。

欧瑞康太阳能总部座落于瑞士，目前公司业务遍布于 13 个地区，超过 700 名的员工，在美国、欧洲、中国大陆、台湾、韩国、新加坡和日本都有销售和服务中心。

更多信息，请登录 www.oerlikon.com/solar 和 www.oerlikon.com/solar/thinfab