

## 力诺瑞特：新能源产品要成为装配式建筑的重要部品

装配式建筑是用预制的构件在工地装配而成的建筑。这种类型的建筑形式由于建造速度快，生产成本较低，自20世纪初期以来，迅速在世界各地推广开来。而在当前倡导绿色建筑的形势下，新能源产品作为绿色建筑的重要组成部分，也越来越多的运用到了装配式建筑上。

但是，目前新能源产品，特别是光热产品在快速发展的道路上，出现一系列的问题。现在太阳能企业约有4000多家，产能严重过剩，为求差异化竞争，导致各企业产品种类繁多，产品尺寸繁多，通用性差等问题，这就要求在建筑中进行安装的时候，预制构件要具有很强的兼容性，若预制构件和太阳能不匹配就会造成无法安装的现象，需要太阳能安装现场重新在建筑上进行钻孔等操作，会造成建筑物的二次破坏、产品运行不稳定等种种问题。

装配式太阳能应用技术体现了成本可控制、质量有保证、节约、安全的特点和优势，符合国家节能、低碳、节约经济的发展要求，符合住宅产业现代化和人居质量提升的发展方向，是我国建筑的重要发展方向。



力诺瑞特装配式建筑集热器安装

装配式建筑太阳能应用不是太阳能和建筑的简单“相加”，而是将二者整合起来，从建筑设计的时候，就将太阳能热水系统包含的所有内容作为建筑不可或缺的设计元素加以考虑，巧妙地将太阳能热水系统的各个部件融入建筑之中。这种“相融设计”是要让太阳能热水系统成为建筑不可分割的一部分，而不是让太阳能成为建筑的附加构件。实现太阳能与装配式建筑一体化，建设节能、环保、舒适性住宅，推动住宅产业现代化发展是今后预制筑厂家和太阳能厂家共同努力的方向。



住建部住宅产业化促进中心刘敬疆处长与力诺瑞特商用总经理亓琨签署合作协议

对此，作为新能源行业内唯一一家“国家住宅产业化基地”，力诺瑞特始终将推进新能源产品与建筑一体化作为企业发展的重要方向，5月14日，力诺瑞特与住房和城乡建设部住宅产业化促进中心签署合作协议，共同启动《分布式能源在低层装配式建筑一体化应用指南及标准》的编制工作，以建立国家标准的形式，规范与指导分布式能源在低层装配式建筑一体化设计、施工与管理，推动低层装配式建筑分布式能源应用。

力诺瑞特在新能源与建筑一体化方面，积累了众多技术和项目经验。率先提出“太阳能与建筑一体化”理念，成功地从国外引进分体式太阳能热水中心和大型集热工程控制中心。力诺瑞特还在国内首家出台《太阳能热水系统建筑一体化设计与应用》标准图集，为太阳能与建筑同步设计、同步施工、同步验收、同步管理提供技术标准，成为全国第一部最全面、最具代表性的太阳能与建筑一体化图集。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/94025.html>