# 道康宁硅酮技术实现可持续的超高层建筑

使用创新且可持续的硅酮技术正逐渐成为建筑行业的发展趋势，它能帮助建筑节约用水、降低能耗、并促进可再生能源的使用。道康宁提供的硅酮产品及服务已被广泛运用于世界各地的超高层建筑。

“有机硅能帮助实现可持续的建筑幕墙设计。”道康宁建筑工业部硅酮技术专家王文开在今天举行的2011中国幕墙设计及工程峰会上说到。“有机硅产品的优势已经得到了业内人士的普遍认可。研究证明，道康宁创新的硅酮结构性装配系统拥有比普通机械固定式玻璃装配更强的密封性，确保幕墙安全牢固，同时减少空气和水的渗透，增强建筑保温性，降低能源消耗。不仅如此，结构性装配还能延长幕墙生命周期，降低维护成本。”

作为有机硅、硅基技术和创新领域的领导者，道康宁在建筑领域拥有数十年的经验，为国内外诸多超高层建筑项目提供幕墙解决方案，包括新落成的广州塔，以及在建的纽约世界贸易中心一号大楼。硅酮结构性装配的优势显而易见，包括：・更强的气密性和水密性性，提高建筑保温性・扩大自然采光，降低能耗・助力光伏幕墙，通过幕墙采集太阳能并转化为建筑需要的能源・更加牢固的装配技术，不但防止玻璃掉落，还通过地震、防爆测试・出色的防火性能・安全、环保的产品・更广阔的创意空间

道康宁有机硅技术不但帮助提高超高层建筑的可持续性，还为诸多基础设施项目保驾护航。在中国，道康宁的建筑技术已被运用于杭州湾大桥、机场航站楼、地铁屏蔽门等，为市民出行提供安全和便利。

2011年，道康宁作为金牌赞助商赞助的太阳能十项全能竞赛(Solar Decathlon 2011)在美国华盛顿举行，并支持唯一一支中国代表队——同济大学建造他们的“阳光集装房”。这是一个方便运输与组装，使用灵活多变，造价合理，自给自足的节能绿色建筑。该建筑方案结合了视觉享受、多功能性以及环保节能等特点，不仅能够收集雨水、处理污水，同时生活、景观、灌溉用水都直接取自于雨水。

“我们很高兴能够支持同济代表队参加这项竞赛。我们希望能继续通过各种方式支持中国的绿色建筑事业。”王文开表示。

道康宁为业主、建筑师、幕墙厂家等提供全方位的项目支持。除了提供具有卓越的粘合性能、出色的伸缩弹性和承受变位能力的产品，道康宁还为客户提供项目管理系统，包括蓝图审核、测试报告、现场质量控制等，确保在整个项目建造过程中，有机硅产品应用方案能够得到严格的实施。

主题为“通过创新及标志性的幕墙设计与工程来优化建筑物的功能性和可持续性”的2011年中国幕墙设计及工程峰会于11月28-30日在北京举行，吸引诸多房产开发商、建筑师、项目顾问、幕墙设计师、建材供应商等各界人士参与。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/26864.html