

山东德州：太阳能住宅破土动工 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E5_B1_B1_E4_B8_9C_E5_BE_B7_E5_c57_612112.htm 早在2002年，一则“告别空调暖气时代”的广告开启了中国在节能建筑领域从理论研究到实践的新篇章。在随后的几年中，北京、南京、上海等城市节能住宅、写字楼如雨后春笋般纷纷涌现，但节能建筑建造与维护成本居高不下、节能设备耗能高的问题一直备受争议，成为制约节能技术大面积推广，特别是在普通住宅领域中广泛应用的根本瓶颈。在当今世界能源日益紧缺的严峻形势下，太阳能的应用无疑成为价格低廉、技术成熟的节能首选。近日记者在山东德州由皇明太阳能集团主办的“中国太阳谷建设研讨会”上获悉，由诺贝尔和平奖获得者、《京都议定书》起草人科尼斯•布劳克先生在中国境内唯一指导的节能民用建筑“蔚来城”居住社区在山东德州破土动工。“蔚来城”位于山东省德州市河东新城，占地200亩，由3组高层板式住宅和5组花园洋房组成。该项目除具备一般小区基本配套设施以外，在社区规划、建筑立面创新、高科技节能领域均取得了突破性进展。“蔚来城”由规划大师Andrew Wilson亲自操刀，社区植被丰富，设计师通过高低迭起的景观布局很好的解决了人车分流问题；168米超宽楼间距使每户家庭能够享受到更充足的阳光；由太阳能电池板组成的屋顶其流畅美观的波浪式造型构成了该建筑独特的天际线，而且该屋顶能全面吸收日光照射，从而转化为电能，供社区业主全年供暖、制冷以及社区公共区域照明使用。2006年被建设部、财政部列入我国第一批可再生能源示范工程项

目的“蔚来城”是太阳能行业领航者皇明集团建造的的太阳能建筑领域的代表之作。据皇明集团有关数据显示：“蔚来城”总建筑节能率在90%以上，由太阳能提供的生活热水和游泳池水加热的节能率为70%以上，由太阳能和地热能提供小区会所的空调制冷能耗的65%以上，光伏发电系统的发电量将达到120kW，节能效果显著。该项目最大限度的利用太阳能光照，充分利用太阳能技术，采用了世界上先进的地源热泵空调系统、太阳能地源热泵空调系统、太阳能游泳池系统、太阳能热水系统、太阳能光电光伏系统、自然通风系统、生态污水处理系统等十大人居科技，使所有住户均能得到智能化的居住环境，达到节能、节材、最优资源利用的目的。皇明太阳能集团董事长黄鸣介绍说，2010年竣工的蔚来城，是一个太阳能初、中、高温多元利用的高档生活园区，内部的生活热水将全部采用太阳能，园区内的制冷制热以及垃圾生物处理、雨洪收集、生态污水处理、照明等所有用电，将全部使用太阳能光伏电，园区内的太阳能还将与地热等能源及无动力空气微循环系统组合使用，达到零污染、零排放。据悉，世界太阳城大会将于2010年在德州召开，作为此次大会居住建筑的太阳能展示项目“蔚来城”，届时将接受海内外嘉宾、官员、专家的评审和参观。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com