

全球单体最大太阳能建筑并网发电 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_85_A8_E7_90_83_E5_8D_95_E4_c57_612139.htm 1月8日，全球最大的光伏建筑一体化低能耗生态建筑尚德光伏研发中心大楼竣工。这里将成为尚德公司国家级企业（集团）技术中心的研发基地。尚德光伏研发中心大楼总投资约2亿元，该幢建筑地上7层，幕墙总高度37米，总面积约1.8万平方米，PV幕墙面积6900平米，是全球最大的光电幕墙。该大楼在我国建筑领域首次引进“零能耗”、“功能型”、“生态建筑”概念，全部使用光伏玻璃幕墙等太阳能光伏建筑一体化材料，直接为大楼提供绿色环保的太阳能电力，整个工程设计容量为1兆瓦，预计全年发电量将达到70万千瓦时，预计将为整体建筑提供80%耗电。以最低使用寿命25年计算，共可产生电量1737.5万千瓦时，对推广绿色能源，缓解峰电压力起到很好的作用。预计每年可以替代标准煤240吨，减排432吨，25年共替代标煤6000吨。无锡尚德太阳能电力有限公司成立于2001年1月，是一家集研发、生产、销售为一体的高新技术光伏企业，主要从事晶体硅太阳电池、组件、光伏系统工程、光伏应用产品的研究、制造、销售和售后服务。经过短短几年跨越式、超常规的大发展，尚德公司的产品技术和质量水平已完全达到国际光伏行业先进水平，位列世界光伏企业前三强，在太阳能组件制造方面已位居世界首位。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