

我国高效组合式建筑节能取得重要进展

日期: 2013年10月21日

近期,由“十二五”国家科技支撑计划支持的重点项目“高效组合式建筑节能”取得重要进展,成功研发了新型自保温墙体材料、适用夏热冬冷地区的墙体自保温系统和墙体复合保温隔热系统,建成了相关产品生产线和示范工程;研发了高效节能型光伏构件产品,研制了光伏发电余热利用装置,开发了关联发电余热热水利用系统;制备了自支撑真空玻璃基片、大面积粉体宏量和贴膜,设计开发了光和低辐射多功能复合膜系,建成了镀膜玻璃生产线。

上述成果的有效集成将有助于解决围护结构建筑节能的安全性与耐久性问题,促进光伏发电余热利用技术应用,实现建筑节能技术的系统化和一体化应用,全面提高我国建筑能效利用率,显著降低建筑能耗。