在合肥市委、市政府的领导下，该市在建设资源节约型、环境友好型城市和建筑节能的推进过程中，始终把可再生能源在建筑中的应用作为一项重要工作，鼓励社会各界积极参与和投入，并取得了一定的成效。通过示范项目建设的带动，有力推动了该市可再生能源在建筑中的应用。

楼顶、墙边、路上、地下、学校、工厂……合肥生态城市建设理念无处不在。　　记者 徐涛/文　倪路/图

如今，有关建设领域节能减排成果尽显在合肥城市各个角落，在一条条新建道路上，即使是路灯也配上了风力和太阳能“可再生能源利用二重唱”。而在任何可利用的楼顶上，无论是学校、医院、工厂还是住宅小区的，都尽显太阳能发电的身影。

截至目前，合肥市累计建设节能建筑9309.2万㎡，占现有民用建筑总量的57.7 %；该市新建建筑节能50%设计标准执行率100%，施工图审查合格率99.5%，施工执行率100%，施工合格率98.5%，新型墙材占墙材总量的90%以上，水泥散装率65%。

楼顶、墙边、路上、地下、学校、工厂……

合肥“马头墙”节能绿色无处不在

近年来，合肥市委、市政府主要领导高度重视节能减排工作，在国家住房和城乡建设部、省住房和城乡建设厅的指导和帮助下，确立了“加大节能减排，加快绿色发展，构建低碳城市”的总体工作思路，在加快发展的同时，始终突出“节能环保优先”理念。充分利用合肥作为国家科技创新型试点城市的优势，多措并举、统筹推进，大力开展了以建筑节能为重点的建设领域节能减排工作。

2006年至2011年，合肥市建筑节能工作连续六年受到住房和城乡建设部通报表彰。

合肥大剧院总建筑面积约6万m^2，已建成投入使用。其中光伏电站项目为2009年国家示范工程。太阳能光伏电站与合肥大剧院主体建筑采用构件方式结合，建设面积约1000 m^2。

2009年起，合肥市建委、市墙改办为响应节能减排、节约耕地决策，合肥市规划区范围内所有新建建筑都严禁使用粘土类建材(包括粘土实心砖和空心砖)。

在滨湖新区等新建城市道路上，用透水砖砌成有坡度人行道。雨水穿过透水砖，既可净化水，又做到水的综合利用，还可以保护地下水，真是一箭三雕。

在施工中使用预拌砂浆有诸多好处，占用场地小、噪音小、粉尘排量小，减少环境污染；缩短工程建设周期，同时提高工程质量，加快施工进度；节能降耗，减少材料浪费等。到2012年底，合肥市将初步形成预拌砂浆生产、流通、使用产业链，全市全面启动推广，基本实现施工现场使用预拌砂浆。