

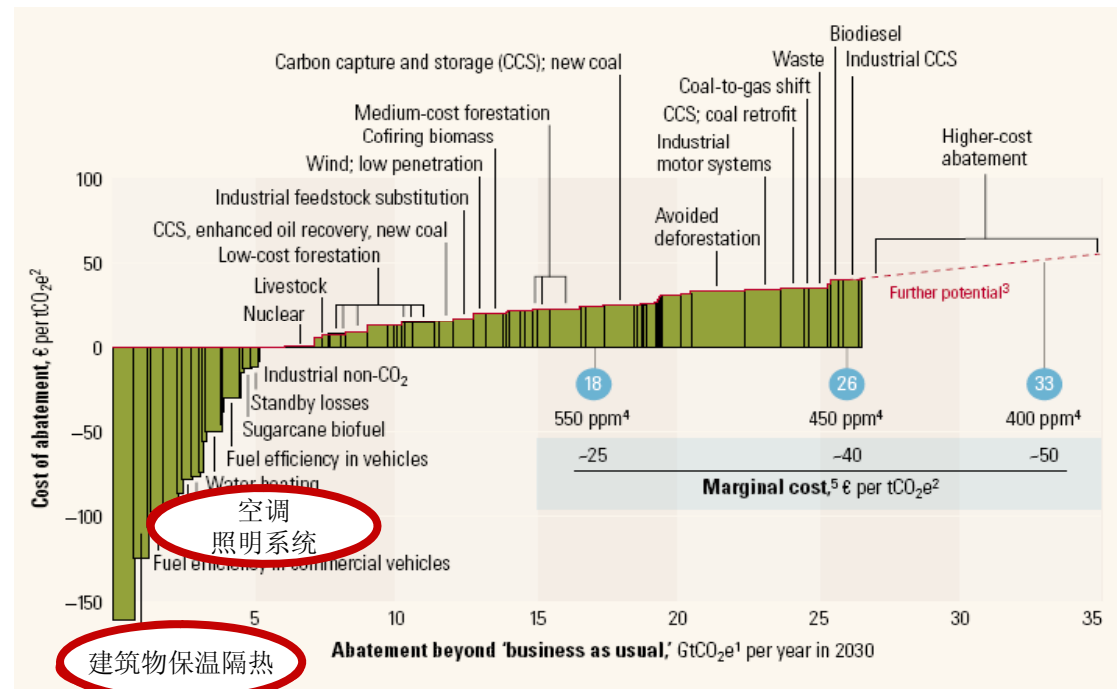


## 建筑物的能源效率

中国环境与发展国际合作委员会 圆桌企业论坛

2009年4月17日星期五 - 北京

# 建筑物与节能目标的关系



Source: McKinsey, 2007

建筑物的改进是提高全国能源效率最有效的措施之一

# 建筑节能不仅仅是用新的结构来隔热



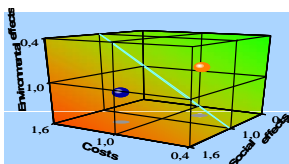
→ ... 能源节省  
通过创新产品保护环境



→ ... 效率与强度  
提升功能性，优化建筑材料的使用



→ ... 保值  
提高使用寿命，改善建筑物的设计

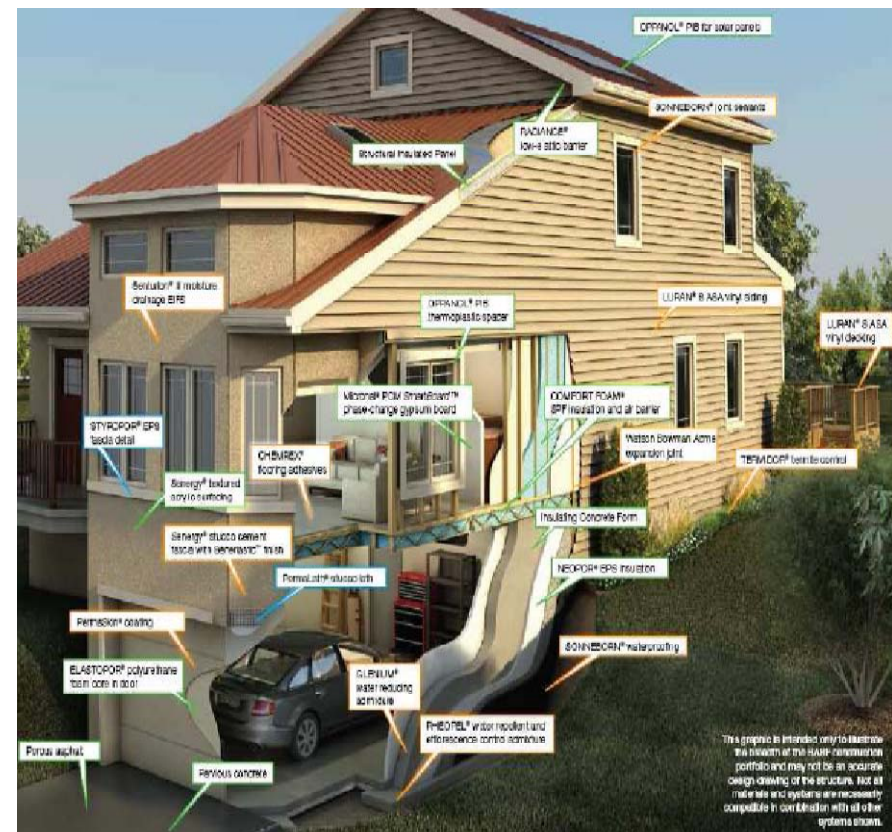
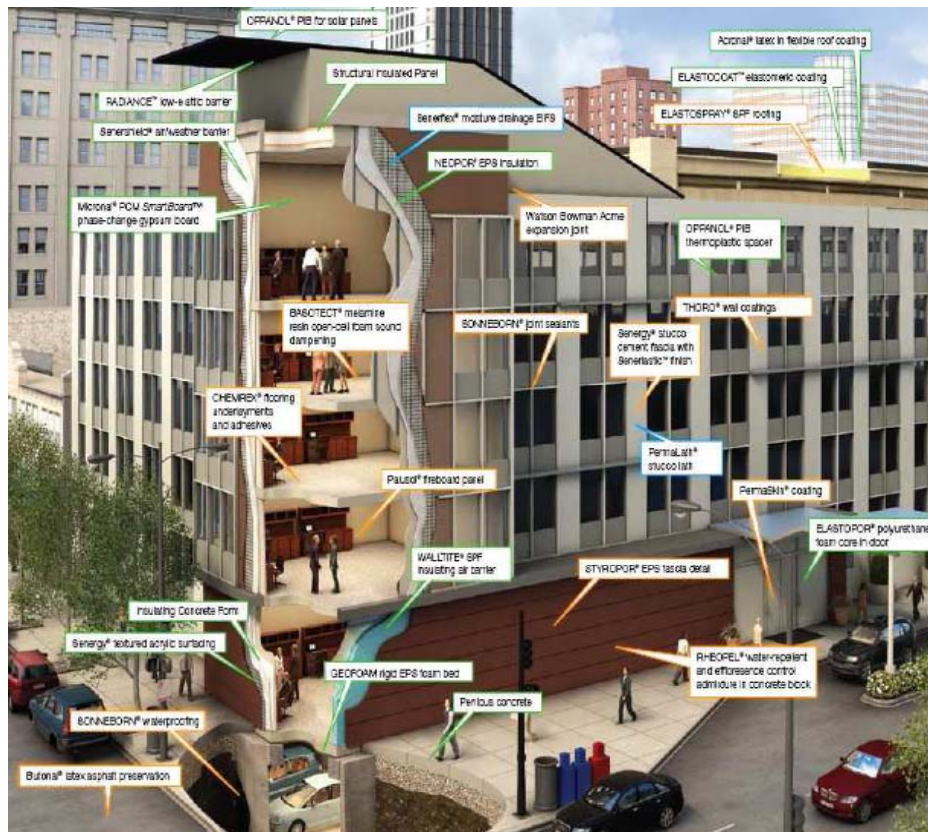


→ ... 概念验证  
生命周期分析，社会效益分析 ...

用于提升建筑物能源效率的创新技术已经存在



# 化学建材的重要作用



巴斯夫产品架构的北美案例

材料科技是建筑节能的关键，可以改善建筑物外层及内部

# 与市级政府合作开展建筑节能示范项目

- 巴斯夫曾成功演示过其节能屋的理念，但要促成市场的转变，光靠先进技术并不足够
- 通过商业化的示范项目进行引导
  - ▶ 与有影响力的各方开展合作，创造“拉动”效果
  - ▶ 新设立的“建筑行业团队”与业内重要参与者交流，并全面深入地展现巴斯夫的技术与解决方案
- 例如，“解放1948”南京工业设计园、无锡太湖新城
  - ▶ 从项目早期阶段开始参与：如，设计阶段
  - ▶ 全面完善的技术，包括墙体与屋顶保温隔热、涂料、地坪材料等
  - ▶ 基于项目需求，优化隔热材料规格，从而提高节能的有效性，并将保温隔热与防水的功能相结合



仅凭先进技术不足以确保建筑节能改进的实施

# 在建筑节能领域的成功前景

- 与权威机构及其他利益相关者建立信任关系（战略合作协议）
- 针对（未来）的建筑规范展开交流
- 从项目早期开始参与，为高附加值与量身定制的解决方案创造机会
- 打造可重复的“路线图”——在具体的项目上满足法规对建筑物整体节能的要求
- 针对所运用的技术对相关人员进行培训，以便快速有效地在周边市场借鉴这些技术
- 提高市场对节能问题的认知，包括消费者层面



与权威机构及合作伙伴展开双赢合作

## 对于政府进一步推进建筑节能的建议

- 考虑最有效的节能措施及最佳的节能技术
- 进一步明确标准与规范，加强实施与执行
- 鼓励对节能建筑项目的投资（包括新建与改建）
- 开展培训与认证，以确保最优化的实地应用
- 通过示范进行引导
  - 在公共建筑上采用最佳做法，在政府采购方面，对节能技术加以重视
  - 开展可为公众亲眼所见、亲身感受的，具有显著节能效果的示范项目，以引导市民消费行为的变化
- 发起培养节能意识的推广活动
- 保护知识产权
- 公私合作促成强有力的市场效果

需要政府与业界一起不懈努力



Invisible Contribution. Visible Success.



The Chemical Company