

# 德国弗劳恩霍夫研究所研发回收建筑垃圾的新工艺

## 建筑垃圾的回收可满足建筑材料短缺问题

柏林，2018年11月15日——在建筑业蓬勃发展的时代，原材料和供应商正面临越来越大的压力，由建筑剩余垃圾所造成的环境破坏越来越大。德国弗劳恩霍夫研究所在过去三年内，投入330万欧元用于该研究项目，找到了解决这些问题的方案。该项目取得了令人满意的成果：除了研制出，来自建筑废料制成的气孔混凝土外，还有声学建筑材料和由矿物颗粒制成的部件。

此次研究成果将在2019年的1月14日到19日在慕尼黑举行的BAU建筑展中向公众介绍。

这项研究的一个关键是，为每年在德国建筑工程期间留下的约500万吨细粒建筑碎石做一些建设性的事情 - 提出一个想法，这大约是德国12.5%的沙子和建筑业需求的砾石。

到目前为止，这种高价值的材料经常出现在垃圾填埋场或道路上。但弗劳恩霍夫建筑物理研究所IBP协同其他机构共同推出了建筑循环工艺，将废物打造成高品质的建筑材料。

该工艺的最终目标是将建筑垃圾中的矿物混合物转化为可持续资源并展示其在建筑中的潜在应用，同时还有一个目标是建立一个动态的市场平台，将原材料作为商品进行交易。

“弗劳恩霍夫研究所在2018年获得了大量的技术突破，” Robert Herrmann, 德国联邦外贸与投资署的总经理说道，“充满活力的研发领域，众多领先的研究机构和研究中心以及不断推动颠覆性创新是德国最为宝贵的财富之一。在过去的20年中，德国研发投入的资金从2016年的国内生产总值的1.5%增加到2016年的3%以上，达到922亿欧元。德国已经成为一个创新之地。在这里可以找到未来的解决方案，并在未来获得可靠的投资回报。这种在建筑行业取得的突破性成就是德国研发领域如何嘉奖精明投资的完美典范。”



Yi Cao | © GTAI/Illing & Vossbeck Fotografie

## 联系方式

曹奕 Yi Cao

+49 (0)30 200 099-163

✉ [联系方式](#)

---

保留所有权利。再出版-部分引用-仅通过事先的明确同意方被许可。尽管悉心认真但对内容不承担任何负责。

© 2019 Germany Trade & Invest

根据德国议会决议德国联邦经济和能源部负责支持德国联邦外贸与投资署。