

汶川大地震产生建筑垃圾约3亿吨 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\\_\\_E6\\_B1\\_B6\\_E5\\_B7\\_9D\\_E5\\_A4\\_A7\\_E5\\_c57\\_612571.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E6_B1_B6_E5_B7_9D_E5_A4_A7_E5_c57_612571.htm) 据中国环境报报道，四川汶川特大地震造成了巨大的人员伤亡和财产损失，众多建筑物的损毁也产生了大量的建筑垃圾。据环境保护部网站消息，重庆大学的一位研究人员依据这次地震损毁房屋的数字估计，按平均每间10平方米，每平方米产生1吨建筑垃圾计算，由此产生的建筑垃圾约3亿吨。研究人员称，地震所造成的建筑垃圾量远远超过中国每年建筑施工所产生的建筑垃圾的总和。据国务院新闻办公布的数字，这次8.0级的地震已造成倒塌房屋530多万间，其中四川灾区倒塌损坏房屋超过440万间，损毁程度空前惨烈。这样的损毁程度，会产生多少建筑垃圾？到目前为止，尚无准确的统计数字。住房和城乡建设部专家委员会环境卫生专家、中国城市建设研究院总工程师徐海云认为，从这次受灾人口和倒塌裂损房屋的数量初步估计，建筑垃圾量有可能超过5000万立方米。日前，住房和城乡建设部近日制定并发布的《地震灾区建筑垃圾处理技术导则》(试行)提出，对四川汶川大地震产生的大量建筑垃圾要尽量做到资源化利用。实现重建过程中资源最大程度的节约是政府部门和专家学者们的一致意见。住房和城乡建设部制定的《地震灾区建筑垃圾处理技术导则(试行)》在评估部分给出以下经验数据:城镇地区砖混和框架结构的建筑物，建筑垃圾产生量约为1.0~1.5吨/平方米；其他木质和钢结构的建筑物，产生量约为0.5~1.0吨/平方米。农村地区建筑垃圾产生量参照上述数据的低限。研究人员称，不论估计数字是

多少，地震所造成的建筑垃圾量十分庞大，远远超过中国每年建筑施工所产生的建筑垃圾的总和。据资料显示，中国每年施工建设所产生的建筑垃圾有4000万吨。徐海云指出，堆放地震后的建筑垃圾需要大量地皮，每10万立方米的建筑垃圾至少需要6万平方米的堆放场地，一般临时建筑垃圾堆放场地高度在3米左右，堆放场地还需要留有50%以上的面积用作道路、缓冲区以堆放分拣的其他垃圾等。简单的处理方法对土地、人力资源的消耗十分巨大，运输成本高。这对地处山区的灾区来说，是非常不利的。住房和城乡建设部的一位官员说，震后建筑垃圾资源化利用，是一个新的课题，也是一个挑战。这一问题的提出，是建设资源节约型、环境友好型社会的具体体现。此次震后建筑垃圾的资源化利用，将为中国今后对这一问题的处理，起到良好的示范作用，进而提高我国建筑垃圾的综合利用水平。1 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](http://www.100test.com)