

城市建设直面建筑垃圾难题 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/614/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9F\\_8E\\_E5\\_B8\\_82\\_E5\\_BB\\_BA\\_E8\\_c57\\_614712.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/614/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E5_BB_BA_E8_c57_614712.htm) 近四年北京市渣土总量统计数据：2001年，3300万吨；2002年，3600万吨；2003年，3100万吨；2004年，3600万吨..... 在建设部《城市建筑垃圾管理规定》和国家环保总局《固体废弃物管理办法》即将实施前夕，记者走访北京市市政管理委员会、市容环境管理委员会、市垃圾渣土管理处，获得了这组灼人耳目的数字。500~600吨/万m<sup>2</sup>建筑垃圾掣肘之音日盛目前，我国建筑垃圾的数量已占到城市垃圾总量的30%~40%。绝大部分建筑垃圾未经任何处理，便被施工单位运往郊外或乡村，采用露天堆放或填埋的方式进行处理，耗用大量的征用土地费、垃圾清运等建设经费，同时，清运和堆放过程中的遗撒和粉尘、灰砂飞扬等问题又造成了严重的环境污染。随着我国对于保护耕地和环境保护的各项法律法规的颁布和实施，如何处理和排放建筑垃圾已经成为建筑施工企业和环境保护等部门面临的一个重要课题。中国工程院院士、清华大学建筑学院教授江亿说，我国每年的房屋施工面积已超过6.5亿平方米，有人预测，到本世纪2010年，中国城镇有一半的房子是上个世纪建造的，但随之而产生的建筑垃圾也与日俱增，专家估计这些房子所产生的建筑垃圾将达到5~7亿立方米，这是一个令人震撼的数字。据有关资料介绍，经对砖混结构、全现浇结构和框架结构等建筑的施工材料损耗的粗略统计，在每万平方米建筑的施工过程中，仅建筑废渣就会产生500~600t。建设部部长汪光焘在2005年首届国际智能与绿色建筑技术研

讨会上指出，我国现有建筑总面积400多亿平方米，预计到2020年还将新增建筑面积约300亿平方米。照此推算，我国现有建筑面积将至少产生20亿吨建筑废渣。建筑垃圾多在“一埋了之”每年这么大的拆迁量和建设量，它们的建筑垃圾都到哪里去了？北京市垃圾、渣土管理处渣土科某科长介绍说，按照北京市行政许可程序规定，建筑垃圾产生单位要到工地所在区的渣土管理部门办理渣土消纳手续。然后渣土管理部门按照该工程土方量和申报车辆给其设计从源头产生到销纳地点最合理的路线，并规定许可时间。施工单位必须在规定的时间内按照指定的路线把渣土运输到指定的消纳场，然后进行填埋等处理。同时，该部门还会对施工现场进行勘查：检查各项防尘设施是否到位，冲水设施是否设而不用，围挡破了是否没有及时补等。对于运输渣土车辆的管理，主要是进行专项检查，管理部门的工作人员会在运输渣土得主要通行路线上进行夜查，检查其密闭情况，有无扬撒等。一旦查出，将有城管部门对其进行处罚。对于消纳这一环节。这位科长介绍，北京市每年大约设置二、三十个消纳场并定期公布。这些消纳场大部分在五环以外。主要是将一些历史遗留的大坑、窑地等经过整理，设置照明，专人管理，用作消纳场。这些消纳场由一些企业来经营，并按照市场化的物价标准向运输单位收取费用。采访中，北京一家大型建筑集团的负责人表示，目前北京大部分建筑工地在建筑垃圾处理方面都比较规范，不会在路边或工地周围随意堆放。但是建筑垃圾处理方面问题仍然很多。北京市垃圾、渣土管理部门也表示，现在的垃圾处理技术还比较落后，建筑垃圾的综合处理利用处于初探阶段，所以大多数建筑垃圾只是进行简单

的填埋。给城市环境和居民生活造成不便。建筑垃圾“难为”绿色奥运奥运工程事事都染绿，处处都环保是我们的目标。绿色奥运，工地先行。不错，我们对奥运工程施工过程、用材等方面作了详细的规定和环保评定。但是另一个现实问题是，在建这些奥运工程之前必须先拆除原有建筑，而这些建筑在建造时含“绿”量低，拆迁必定产生相当大的建筑垃圾，而这些建筑垃圾处理不好将严重影响我们的“绿色奥运”。对于奥运工程产生的建筑垃圾问题，该科长介绍，前年底去年初，该部门专门针对奥运工程渣土处理问题与奥运工程指挥部共同开了一个协调会。会议的总体原则是在北京开工的奥运工程将跟其他在建工程一样严格遵守北京市建筑垃圾处理的相关许可程序来处理产生的建筑垃圾，渣土管理部门将协助其这一工作。现在，各个奥运工程产生的渣土量都随其所在区县有关部门集体上报给渣土管理处，然后按规定处理。综合处置场呼之欲出如此大的建筑垃圾产生量再加上如此简单的处理方式，长此以往，给城市 and 居民带来的危害显而易见。建筑垃圾的综合处理和利用急待破题。该科长表示，其部门计划建一个建筑垃圾综合处置场，这个计划已经酝酿了好几年，在这几年中他们收集了一定的工艺材料、资料等，并对国外在这方面的先进经验和工艺进行了学习和研究。争取在2006年建成北京自己的综合处置场。他表示，建综合处置场的好处很多：首先能够缓解土地压力，使一些建筑垃圾回流市场，减少填埋量；其次，在资源利用上，他能够使一些有用的东西不至于因为工艺技术水平不到位而白白浪费掉；再者，综合处置场能够将建筑垃圾中的一些重金属、油漆等有害物质进行无害化处理，减少其对周边居民生活的污染

和危害。此外，有关专家认为，要想从根本上堵住产生大量建筑垃圾的源头。我国目前应抓紧开展以下两个方面的工作：一个是国家和建筑施工企业应投入资金，立项开展建筑垃圾综合利用的深入研究与开发；再就是国家有关部门应在全国建筑施工企业中，对每万m<sup>2</sup>建筑在施工过程中产生的建筑垃圾的数量状况，进行一次大范围的定量定性综合调查统计，依此制定相应的建筑垃圾允许产生数量和排放数量标准，并将其作为衡量建筑施工企业管理水平和技术水平高低的一个重要考核指标。这样才能真正引起人们对于建筑垃圾进行综合利用的足够重视，建筑垃圾大量产生的源头才有可能得到有效的控制。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)