



www.sxjz.org

陕西土木建筑网™

SHAANXI CIVIL CONSTRUCTION SOCIETY  
陕西省土木建筑学会

搜索

- [土建学会](#)
- [新闻资讯](#)
- [专家学者](#)
- [陕西建筑](#)
- [学术活动](#)
- [学会动态](#)
- [毕业设计](#)
- [资料下载](#)

## 1493陕西建筑

- 44[建筑文化](#)
- 91[环境规划](#)
- 184[建筑设计](#)
- 134[工程结构](#)
- 493[建筑施工](#)
- 136[地基基础](#)
- 260[建筑管理](#)
- 151[建筑经济](#)



## 关注排行

- 26540 [1 联系我们...](#)
- 18723 [2 级配压实砂石垫层在西安地区的施...](#)
- 17454 [3 低碳城市建设在西安的探索与实践...](#)
- 15309 [4 圆弧车道施工时标高控制的等分直...](#)
- 13029 [5 先进集体、先进个人事迹选登...](#)
- 12799 [6 CFG桩复合地基质量检测中的若干...](#)
- 12704 [7 陕西土木建筑网简介...](#)
- 12278 [8 宝鸡市青少年科技活动中心设计...](#)
- 12137 [9 建筑材料二氧化碳排放计算方法及...](#)
- 11088 [10 陈旭教授谈6A类布线安装与维护系...](#)
- 10973 [11 柴油发电机房的火灾危险性类别分...](#)
- 10970 [12 西安交通大学人居生态楼建筑设计...](#)
- 10751 [13 某工程十字钢柱与箱型钢梁外包钢...](#)

10592 [14 短肢剪力墙的配筋要求...](#)

10403 [15 浅谈水平固定管的单面焊双面成型...](#)

[土木建筑网首页](#) > [陕西建筑](#) > [建筑管理](#) > 浅谈施工现场建筑垃圾的主要成因及治理措施

# 阅读 2013 次 浅谈施工现场建筑垃圾的主要成因及治理措施

**摘要：**建筑垃圾已经越来越多的影响到人们的生活，本文作者结合自己的施工经验，指出了施工过程中容易产生建筑垃圾的几个环节，并给出了相应的解决对策。 ...

浅谈施工现场建筑垃圾的主要成因及治理措施

解昕 杜耀宗

(陕西建工第十一建设集团有限公司)

随着我国城市化、工业化进程的不断加快，建筑垃圾的产生和排放已成为一个不容忽视的问题，建筑垃圾的产生不仅增大了工程成本，同时也带来了越来越严重的环境危害，笔者结合多年的施工经验，浅略地谈一下施工现场建筑垃圾的主要成因及治理措施。

## 1.施工现场建筑垃圾的主要成因

### 1.1主体施工阶段采用砂浆封堵模板下口产生大量的建筑垃圾

目前市场上的建筑以高层住宅建筑居多，且一般均采用全钢大模板施工，模板支设完毕以后，由于模板下部不能和结构板密接，为了防止此处漏浆，通常采用干硬性砂浆封堵模板下口，待拆模以后便形成大量的建筑垃圾。

### 1.2砌体施工产生建筑垃圾

砌体施工是一个纯手工施工的过程，采用传统的工艺做法不可避免的要出现砍砖、砂浆掉落等现象，因而形成大量的建筑垃圾。

### 1.3竹胶板配模过程中产生建筑垃圾

模板的原材料竹胶板是按规格料进场的，配模时需要进行裁切，在裁切的过程中会产生大量的建筑垃圾。

## 2.减少建筑垃圾的对策

### 2.1加强施工人员的教育

这里所说的施工人员包括施工管理人员和操作人员，教育的目的是提高施工人员的节约意识、环境保护意识，施工管理人员应提高自身工作的严谨性，从提材料计划、把材料质量关、把材料分发关、监督材料使用上做到不浪费，并对操作人员经行详细的技术质量交底，力争做到干一项成一项，杜绝返工。操作人员要做到操作过程中不浪费建筑材料，落地混凝土、落地灰要及时捡起，杜绝浪费材料，材料的领用要做到用多少领多少，用不完的材料要及时归库。

### 2.2改进施工工艺，减少模板封堵产生建筑垃圾

楼板混凝土浇筑过程中要求剪力墙根部必须用刮杠刮平，保证混凝土的平整度，收面时要上水平尺，保证混凝土的水平度，这样大模板立上之后模板根部的缝隙才可能足够小，支设大模板前在模板的干部粘一层5~8mm厚的橡胶条，这样就可以有效的杜绝模板根部的缝隙，省去了干硬性砂浆封堵过程，不仅方便施工，还减少了建筑垃圾的产生。

### 2.3改变传统配模方法，减少配模废料

传统的配模方法是谁用模板谁配模板，由于操作人员普遍存在图方便图省事的心理，不愿意用别人裁下来的模板余料，即使加强管理业会带来很多的模板废料，新的配模方法是在施工现场成立专门的配模板组，配模图由技术人员负责绘制和优化，并要求配模人员把裁切下来的余料分规格码放整齐，配制小规格模板时选用相近规格的余料进行配制，使余料得到充分的利用，以达到减少废料的目的。

### 2.4统一配置非整砖，杜绝现场砍砖

砌体作业施工前要求技术人员对每片墙的长度进行实测实量，然后计算出非整砖的大小及数量，现场派专人采用切割机进行切砖，这样就可以杜绝砍砖作业，减少建筑废料，施工简便且施工质量好。砌砖过程中要求小工将撒落下来的落地灰及时收集，并掺入砂浆中及时利用，对已经硬化的落地灰可收集归堆，过筛后掺入砂子中二次利用。

### 3.结语

在我们大搞工程建设的今天，建筑垃圾的治理已经是一个亟待解决的问题，建筑垃圾不光浪费我们宝贵的资源，还破坏着我们赖以生存的环境，施工现场可以说是一个产生建筑垃圾的源头，只要我们建筑人多一份责任心、多注意一些细节、多想一些点子，这个源头是可以得到有效控制的。

参考文献：

【1】行业标准《建筑垃圾处理技术规范》（CJJ134-2009）

(本文来源：陕西省土木建筑学会 文径网络：雷丹 尹维维 编辑 刘真 文径 审核)



关于 [施工现场建筑垃圾成因治理措施](#) 的相关文章

·[陕西省住建厅决定将建筑业五项企业行政审批事项委托至市县](#) 2018-12-6

·[关于举办第五届“中联杯”国际大学生建筑设计竞赛的通知](#) 2018-12-3

·[2018中国建筑学会工程管理研究分会年会在浙江大学隆重召开](#) 2018-11-30

·[山东省绿色建筑高质量发展现场推进会在青岛举办](#) 2018-11-28

·[西藏拉萨市55个共67万平方米既有建筑节能改造项目即将完工](#) 2018-11-27

·[《主动式建筑评价标准》编制会议第一次工作会议在北京召开](#) 2018-11-26

上一篇：[浅谈提高学会的服务能力](#)

下一篇：[施工升降机安全检查中应关注的几个要点](#)

[关于我们](#) [版权隐私](#) [联系我们](#) [友情链接](#) [网站地图](#) [合作伙伴](#) [陕ICP备09008665号-1](#) 页首标

识为文径网络注册商标 ©2018 文径网络投资有限公司持有

版权所有 ©2018 文径网络保留一切权力 土木建筑网2.0版由CCRRN在中国西安设计 数据支持文径

网络数据中心 技术支持文径网络技术中心



陕公网安备 61010302000391号