



www.sxjz.org

陕西土木建筑网™

SHANXI 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

26557 [1 联系我们...](#)
18727 [2 级配压实砂石垫层在西安地区的施...](#)
17461 [3 低碳城市建设在西安的探索与实践...](#)
15325 [4 圆弧车道施工时标高控制的等分直...](#)
13037 [5 先进集体、先进个人事迹选登...](#)
12806 [6 CFG桩复合地基质量检测中的若干...](#)
12712 [7 陕西土木建筑网简介...](#)
12283 [8 宝鸡市青少年科技活动中心设计...](#)
12141 [9 建筑材料二氧化碳排放计算方法及...](#)
11097 [10 陈旭教授谈6A类布线安装与维护系...](#)
10978 [11 西安交通大学人居生态楼建筑设计...](#)
10978 [12 柴油发电机房的火灾危险性类别分...](#)
10757 [13 某工程十字钢柱与箱型钢梁外包钢...](#)
10599 [14 短肢剪力墙的配筋要求...](#)

10405 [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](#) > [环境规划](#) > 建筑工程中环保问题的分析

阅读 2313 次 建筑工程中环保问题的分析

摘要：随着建筑工程的规模逐年加大，在建筑工程中环保问题也日益得到了工程管理部门的高度重视。文章就目前建筑工程中的环境保护问题的现状以及一些具体问题做了简要的分析，并在此基础上提出了一些理性的思考，以供同仁们参考。...

建筑工程中环保问题的分析

(陕西省第十一建筑工程公司 712000 徐捷 咸阳)

建筑工程在我国的**社会**和**经济**发展中占据着很重要的地位，因此不断发展壮大的建筑工程如果要想保持长效的发展，就必须实现可持续发展的战略思路。面临资源和环保高度突出的局面，在建筑工程的环境保护，资源耗费，建筑垃圾产生以及回收再利用等问题已经成了建筑工程中的基础管理项目。因此，要想实现建筑工程的高跨度长效发展就要清楚认识到环境保护的重要性以及改良这些问题的现实意义，只有从根本上治理这些问题，改善管理机制，研究制定相应的举措，才能确保建筑工程长远发展。下面本人简单谈几点看法。

一、建筑工程施工中环保的现状

建筑工程施工是我国经济建设中最为普及的建筑模式，其作用和规模已经日趋具有代表性。所以在建筑工程施工中的环境保护问题也逐渐地在施工中暴露的越来越多，因为各个施工单位的环保意识较差，对于因施工所带来的环保问题不够重视，甚至有的是对此视而不见，导致在建筑施工过程中破坏了生态的平衡，严重影响了施工的先进理念和工程施工的基础管理。随着大批的建筑工程的上马，相应而出的是建筑垃圾的产生，对于施工材料的耗费，尽管这样的耗费是无意识的，却由于对环境保护问题和能源问题的认识不足，使的建筑垃圾和建筑原料的耗费同样成了建筑工程与质量管理一项重要问题。目前国内的72.3%的建筑工程项目或多或少存在着资源耗费的现象；其中85%的建筑垃圾因为得不到妥善的处置和再利用严重影响到城乡居民的生产生活；还有38%的建筑单位并没有针对建筑垃圾而带来的问题采取任何措施。由此我们必须看到治理土木建筑工程中的环境问题，有效改善资源的耗费，打造生态施工环境已经迫在眉睫。

二、工程建筑中存在的主要的环保问题

1) 施工噪音严重扰民。大多数的建筑工程现在位置基本上处在城市或者城乡结合部，类似的地点的显著特点就是居民相对集中。从“以人为本”的角度上来说，噪音对施工地点所居住的居民，工作的民众已经形成了生活影响，尤其是夜间施工。据**统计**：全国范围内因为噪音而遭遇投诉的施工企业在2004年就多达2000余家。

2) 建筑垃圾带来安全隐患。在建筑工程施工中，建筑垃圾的产生首先是从工程的拆迁就开始了，继而是施工的开始，原料的耗费也相应产生了大量的建筑垃圾，尤其在工程施工中，因为对于建筑垃圾的管理不妥当，不仅没有使本可利用的建筑垃圾得到合理的利用，而且在一定程度上因为建筑垃圾的清除，转运不及时还为土木建筑工程的施工带来了严重的安全隐患。

3) 环保意识差加剧了施工**成本**。无论是什么工程，安全管理是重要的，质量管理也是重要的，但是最重要的管理依旧应该是工程的成本，对于环保问题的认识不足，在建筑垃圾的转运，清理方面长期忽视。加上对于施工中的有毒害原料的控制不严，一方面使原料的耗费过大，另外一方面也使原料的泄露，不合理使用导致了环境的污染。在紧接着处理这些遗留问题的时候，工程施工的成本也就随之增加。

4) 排减技术不能够科学运用。在建筑工程中,有效的排减技术是保证施工环境保护的重要举措之一,有很多的施工单位对现代化的科学的排减技术理解和掌握不够,有的甚至缺乏专业的管理,在实际的施工中不能做好排减工作,因此对工程的施工造成了很大的负面影响。

5) 缺乏对生态环境的保护。不容忽视的是在建筑工程施工中对于绿地的保护,有的建筑项目开工过快,对于项目的绿化项目规划不合理,往往是先破坏,再改造,使得项目本身的环境生态平衡得到了破坏,而且改造的周期比较长,在建筑施工中,对未破坏的环境也不能采取有效的保护措施。在整个施工项目中,无疑加大了对环境管理的**投资**。

三、关于建筑工程中环保问题改良的几点思考

为了改善建筑工程中的环保问题,防止由建筑工地的施工造成的作业污染,施工噪音,排减物体,建筑垃圾影响到工程的施工质量和安全管理,本人认为有必要针对上述的问题进行综合治理和环境改良,以确保工程施工的顺利进行。

1) 加强环保管理,促进建筑工程综合管理。环保管理看起来似乎并没有什么实际的意义,或者说不能立竿见影,但是在施工中由于环保问题的不够重视而引发的安全事故却屡见不鲜。建筑工程中的环保问题,已经不是单纯的技术管理,和技术处理的问题。它已经延伸到施工项目的安全管理和质量管理上,对此,加强施工项目中的环境保护工作,切实地做到组织机构高度负责,落实到人,对于管理职责明确而具体,是加强管理的根本办法。

2) 加强设施建设,防止作业过程中出现环境污染现象。

在建筑工程施工中,环境污染的现象主要集中体现在排减设施,物流运输通路,电力设施,运输工具的停放场所,作业工具的仓储场所等环节的完善和建设,尤其是具有危害性的,污染性的设施更要从严治理,在源头上控制污染从施工工地由内到外的蔓延。

3) 加强废旧材料的处理和再利用

对于拆除而来的建筑垃圾和施工中的施工材料,工程管理中应当注重对于该类物品的管理和妥当处置。可能转化为成本作为基础的设施材料的废旧物品,合理的科学的进行转换,不仅能使工程项目的成本能节省下来,更重要的是对于建筑垃圾是一个更好的利用,对于环境保护省去了必要的处置,无形中为工程施工节约了时间。

4) 加强施工作业人员的环保知识培训

对所有的作业人员要进行环保培训,在实际的操作中,要高度把环保理念融与实际的作业中。尤其是对工程施工中可能被破坏的绿地以及生态环境要尽量的保护,及时根据图纸进行避让。对于工程施工中的绿地再建设,要切合实际,不科盲木地赶时髦而导致生态失衡。培养全员的环保意识和高度的责任心,成立专门的组织机构对施工种出现的环保问题要及时的对待,并进行研究,使得施工中的环保问题内部解决。

5) 有效控制工程投入成本。

加强工程施工的成本管理,成本投入,并加大环境保护预算,切实做到环保问题不因为资金投入的问题被忽视或者不予解决,否则只能在某种程度上加大工程的成本,而且为工程的质量也留下了隐患。

四、具体举措

1) 实现建筑垃圾的处理和资源转换,使可能对环保产生影响的建筑垃圾要做到处理得当,合理科学的再利用。

2) 对施工场地进行硬化和绿化,经常洒水,减少粉尘的污染。

3) 进行有粉尘的作业时,要尽可能地封闭进行。

4) 建筑脚手架要进行封闭,防止污染物的泄露。

5) 严禁向建筑地外抛洒垃圾,对于运输车辆要有专人进行清洗,保障作业中不污染环境和道路。

6) 加强建筑中的噪音控制措施,一是要采用低噪音的工艺和施工办法;二是要建立定期的噪音监测制度,发现噪音,立即查找原因,及时整改;三是在施工过程中,如果噪音超标,应当向当地的行政管理部门申报,得到核准后再继续施工。

7) 做好排水设施的建设,对工地道路进行全面整改,,保证工程废水的流通顺畅。要在工地建设明显坡度的排水渠道,并要在明沟上加盖钢板,并做好标识。

8) 加强对绿地的保护和改造工作。

建筑施工中的环保问题已经不是一个新鲜的话题,在建筑行业蓬勃发展的今天,我们的专业人员更应该遵循实际,切实制定出合理解决办法,把建筑工程中的环境保护这一问题有效地解决好,为推动社会文明和进步而做出自己的贡献。

参考文献:

[1] 21世纪生态建筑与可持续发展.

(本文来源:陕西省土木建筑学会 文径网络:文径 尹维维 编辑 刘真 审核)

关于 [建筑](#) [监测](#) [工艺](#) 的相关文章

·[陕西省住建厅将建筑业五项企业二级资质行政审批委托至市县](#) 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: [浅谈室内环境中有害物质的来源及危害](#)

下一篇: [我国建筑节能进展缓慢的原因分析和对策建议](#)

[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