

建筑施工过程中存在的问题及对策注册建筑师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_AD\\_91\\_E6\\_96\\_BD\\_E5\\_c57\\_645891.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E6_96_BD_E5_c57_645891.htm)

有人将建筑行业称为日不落的行业，因为有人在的地方就有建筑行业生存的地方，但是建筑施工中经常出现的问题又不得不向我们敲响警钟，在当今这个信奉人权、环境至上的社会，我们究竟应当怎样去规范建筑施工行业？这不是我们不得不思考的一个问题。发现如提就要解决问题，那么我们究竟应当如何去处理这些问题呢？

### 1、 建筑施工存在的问题

#### 1.1 建筑施工引起的环境污染

建筑工程中的环境污染主要有噪音污染、泥浆污染、灰尘固体悬浮物污染、基坑开挖时对周围环境的危害、光污染和固体废弃物产生的污染。其中噪音是建筑施工中居民反应最强烈和常见的问题。据统计,在环境噪声源中,建筑施工噪声占5%,施工时打桩机的噪声瞬间值超过90dB（A）,混凝土浇捣时的噪声达到80dB（A）,可见施工噪音是一个非常值得关注的问题；而泥浆污染、灰尘固体悬浮物污染、基坑开挖时对周围环境的危害、固体废弃物产生的污染是比较传统的污染；而光污染是近年来才提出的问题，城市建设中的光污染主要来源于建筑物表面釉面砖、磨光大理石、涂料,特别是玻璃幕墙等装饰材料形成的反光。施工中电弧焊或闪光对接焊工作时发出的弧光也是重要的污染。强烈的反光和电弧会刺伤眼睛,引起视觉紊乱,甚至引起交通事故。同时这些也是施工现场引起火灾的重要来源。

#### 1.2 建筑施工中的安全问题来源

： [www.100test.com](http://www.100test.com) 建筑生产活动多为露天高空作业，不安全因素较多，有些工作危险性较大，是事故多发性行业。每年

死亡人数仅次于矿山，居全国各行业的第二位。从伤亡事故数量来看，仅次于矿井，给国家和人民生命、财产带来大很损失，制约着建筑业的进一步发展。近几年来，建筑施工中的多发性事故不断发生，据统计，因高处坠落、触电、物体打击、机械伤害、坍塌这五类事故占事故总数的85%以上。建设部最新统计显示，2004年1月至11月，到位。有关部门沟通不力，事故处理不当，造成全国共发生建筑施工事故956起、死亡1125人，很多同类事故。与去年同期相比分别下降19.05%和19.2%。但进入11 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)