

浅析房建施工安全事故产生的原因及防范措施

摘要：本文就房屋建筑施工的安全事故进行分析，以减少安全事故的发生，促进建筑业的健康发展。本文通过分析房屋建筑施工安全事故的原因，提出相应对策。

关键词：施工安全 安全事故 安全教育 安全监督

目前，建筑业是我国国民经济的支柱产业之一。国家实行扩大内需政策，其中最主要的措施就是扩大基建投资，加强基础设施建设，以此来带动其他相关产业，增加就业机会，这充分说明了建筑业在国家经济中的地位和作用。由于建筑业具有产品固定、人员流动大、露天施工、立体交叉作业多、建筑物形状不规则等特点，施工中危险性大、工作条件差、不安全因素多且点多面广，预防难度大。

1 安全事故类型

房屋建筑工程项目是为了完成某项单位工程所做的一系列彼此相互关联的任务、活动的一次性过程。因而，房屋建筑工程具有如下特征：①一次性；②独特性；③目标的确定性；④整体性；⑤组织的临时性和开放性；⑥项目实施的渐近性。由于房屋建筑工程具有以上特征，它又给人们带来更多的安全问题。根据相关的资料调查，房屋建筑施工安全事故中三级以上因工死亡事故统计分析得出，事故类型主要是高处坠落、坍塌事故、触电、中毒、物体打击和机械伤害，这六类事故占事故总数的 98.71%，这六类事故主要集中在施工中的脚手架、“三宝”利用与“四口”防护、龙门架与井字架、施工用电、塔吊、施工机械及安全管理、基坑支护与模板工程、文明施工、起重吊装等 10 个方面，而人和物在这些环节中扮演着重要角色，因而，应特别注意房屋建筑工程施工中的物的不安全状态和人的不安全行为。

2 房屋建筑施工安全事故的原因

众所周知，施工安全的实质就是确定施工危险或施工隐患，而且在施工过程中，不断发现隐患和消除隐患，最终达到施工安全的目的。房屋建筑施工危险主要是人和物两方面，而环境条件因素相对影响较小，其中一是物的因素（包括施工环境及设施、设备的隐患、危险物质），二是人的因素（包括违章指挥及违章操作），其人或物方面的危险发生就会导致安全事故发生。要预防事故的发生，就要从这两个根本原因上着手。

2.1 人的因素

人的不安全思想和行为对事故的发生起着决定性作用。这是因为在伤亡事故的发生和预防中，人的因素占有特殊的位置，人是事故的受害者，但往往人又是事故的肇事者，人的不安全行为占有很大的比重。绝大多数事故发生的原因都与人的不安全思想和行为有关，据统计，人的不安全思想和行为中，违章操作引起的安全事故占有很大一部分。因此，只要有不安全的思想和行为，如：①管理人员的违章