

建筑工程重大危险源安全监管与预控研究

李晓红

(湖北工业大学)

摘要：随着我国城市化进程的不断加快，建筑行业的发展也逐渐呈现上升趋势，建筑行业的高效发展虽然对我国社会主义现代化建设有重要的影响意义，但是因为施工重大安全风险的存在，导致社会对于建筑行业的工作质量和安全监管有所质疑。如何通过有效地措施和手段，明确建筑工程施工的安全主体责任，优化重大危险源的安全监督管理能力，提升重大危险源的有效预控管理，就成为当前建筑工程施工管理人员需要进一步探讨的主要问题。

关键词：重大危险源；安全监管；预控

引言：

随着我国建筑施工的数量逐渐增加，多种建筑施工的安全建设问题也逐渐成为当前我国建筑行业关注的重点，据不完全统计，在高危的生产行业中，建筑行业的安全事故发生率占据总体施工行业的第二名，安全事故发生仅次于煤矿生产业，这不仅制约了我国城市化发展进程，同时也有效地反映出相关管理部门对于建筑安全的安全监管能力相对较弱，没有细致的分析各种安全事故产生的和新情况，因此优化建筑工程重大危险源安全监管和有效预控就成为建筑行业关注的核心问题。

一、建筑工程重大危险源相关分析

1、由于施工人员管理问题产生的安全事故

在建筑工程施工的过程中施工的主体是施工人员，施工人员的施工工艺、施工质量等等都对当前的建筑工程主体有着巨大的影响作用，由于当前建筑施工人员的整体施工队伍的综合素质水平差异相对较大，个人素质差距较远，再加上很多建筑施工单位为了节约成本，在前期的施工建设学习过程中，也是敷衍了事，施工人员的安全意识相对较低。很多施工人员在施工的过程中为了减少麻烦，在施工的过程中对于各种安全器械的使用率相对较低，例如在进行高空作业的过程中，有部分的施工人员不按规定系安全绳，因此就产生了一定的安全隐患。

2、由于施工环境管理问题产生的安全事故

建筑施工现场的环境本身就相对较为复杂，因此在施工的过程中，环境因素对安全管理有着一定的制约因素，例如没有施工的防护网、没有安装栏杆的阳台楼梯、没有做好隔离的电源线头等等，都是安全隐患滋生的重点部位。在很多施工现场的环境中，因为基础的施工设施摆放位置不符合要求，同时也没有定期的做好维护检修工作，因此也为施工作业留下了一定的安全隐患。

二、建筑工程重大危险源安全监管存在的常见问题

1、对于重大危险源的认识和防控不到位

很多重大危险源的产生都是因为建筑企业和施工企业对于建筑工程主体的安全认识和预控管理不到位。一是，对重大危险源的判断和评估认识不到位。很多建筑企业受到传统建筑观念的影响，对重大危险源的预判都是以个人的经验管理为主，都以模糊的判断处理方式进行处理，最终产生了一定的安全隐患。二是判断方式过于陈旧，很多建筑企业在进行重大危险源的判定过程中都是以经验判断为主，判断方式和当前的建造思想差异较大。

2、对于重大危险源地过程和监管不到位

重大危险源的过程监管不到位主要是两方面的因素产生的。一方面由于政府本身对于重大危险源的重视程度相对较低，缺少一定的管理措施和防范，这就造成施工单位的施工过程多事按照自身的操作方式操作，以此安全隐患较多。另一方面是因为安全管理制度的缺失，导致安全问题责任制模糊，责任人、责任部位管理不到位，导致重大危险源控制能力相对较低。

三、建筑工程重大危险源的安全管控与预防措施

1、建立明确的管理制度

管理制度的建立能够有效地明确整个建筑主体，充分发挥建筑工程重大危险源的监督管理责任，做好建筑工程重大危险源的安全防控工作。因此通过结合当前的建筑施工工作内容和中心工作，施工管理者在施工前期，应当结合重大危险源的施工建设情况，针对性的制定建筑工程重大危险源的安全管控与预防的相关措施，通过宣贯学习的方式，在施工队伍内对建筑工程重大危险源安全管理和预控的相关方案进行有效的学习，进一步提升安全施工工作，促进安全文明施工的长效推进。

2、做好重点部位的前期施工安全管理

重大危险源的产生一般都在建筑工程的重要部位施工中产生的，为了减少可能出现的安全事故和安全问题，作为施工管理者一方面要加强对于施工队伍的管理，另一方面也要做好前期施工的安全管理通过有效地措施和手段，进一步提升建筑工程施工能力，转变施工方式，做好重点部位的施工管理工作。例如在深基坑的挖掘过程中，应当在做好基坑深度挖掘的前提下，对周围的环境进行检测分析，以求能够提升重大危险源的安全防控管理能力。

总结：为了尽可能优化和管理当前的建筑工程建设水平，减少安全事故的产生，降低重大危险源对于群众生命财产安全的影响，本文通过对建筑工程重大危险源进行详细的分析，探究当前建筑工程建设过程中存在的多种安全问题，从而提出当前我国建筑工程重大危险源安全监管与预防的相关措施方式，以求能够进一步优化建筑工程建设管理方式，提升其安全管控能力，促进我国建筑行业的高质量发展。

参考文献：

[1]刘永刚. 探究建筑工程重大危险源的安全监管与预控[J]. 建筑工程技术与设计, 2017, 000(017):2012-2012.

[2]张平印. 建筑施工现场安全控制及应用研究[D]. 2009.