

工程风险中的社会责任及其解决途径

于淼淼

西南石油大学 四川成都 610500

摘要: 在工程风险中, 社会责任是不可忽视的因素。在工程风险中, 社会责任是一种应然选择, 是指从规划, 设计, 建设到运行的整个过程, 由政府、公众和企业共同承担的义务。这种社会责任, 属于企业社会责任的范畴。工程风险中的社会责任, 要求政府与公众共同参与工程的决策和管理过程中, 以更好地履行社会责任。

关键词: 工程风险; 社会责任

Abstract: In engineering risks, social responsibility is a factor that cannot be ignored. In engineering risk, social responsibility is a natural choice, referring to the entire process from planning, design, construction to operation, which is jointly undertaken by the government, the public, and enterprises. This type of social responsibility belongs to the category of corporate social responsibility. The social responsibility in engineering risks requires the government and the public to jointly participate in the decision-making and management process of the project, in order to better fulfill social responsibility.

Key words: project risk, social responsibility

1 工程风险及社会责任相关理论概述

工程风险是指由自然因素或社会因素导致的工程失败、产生人员伤亡和造成财产损失的可能性。在现代社会, 由于法律与道德对社会成员行为的约束作用越来越弱, 因而一个社会要想正常运转和持续发展, 就必须承担相应的社会责任。

1.1 工程风险的定义与分类

工程风险是指由于工程活动而造成的损失或损害。在工程风险中, 既包括一般意义上的风险, 也包括由于工程活动本身的特殊性而造成的风险。一般意义上指由于人类活动所引起、对人有一定危害或损害作用的各种自然现象和社会现象。在一般意义上, 工程活动本身也存在着风险, 即由于工程活动所引起的损失或损害。

但在工程风险中, 除自然风险之外, 还存在着一些特殊风险, 如技术风险、管理风险等。与一般意义相比, 工程活动所带来的各种特殊社会问题或社会现象更为复杂。由于工程活动本身的特殊性产生的社会问题或现象, 与一般意义上所指代的有着较大差别。一般来说, 工程活动所造成的损失或损害主要是由工程活动本身所决定和引发的。但是, 工程活动在实践中也会产生一些新问题和新现象, 例如环境污染问题、资源破坏问题以及公平问题等。

1.2 社会责任的定义与特点

社会责任是指一家公司在其运作过程中, 在追逐利润的同时, 还应对社会、环境和其他利益相关者负有的责任。具体来说, 企业应该积极参与公益事业, 承担起对员工、供应商、社区等各方面的责任, 实现与社会的和谐发展。

企业承担社会责任, 不仅是金融义务, 更是对员工、消费者、供应商、环境和社区的义务。随着经济社会发展, 人们的生活方式、消费方式和理念发生了巨大变化, 企业应以此为契机, 在履行社会责任的同时还需要创新思维和方法, 提高企业在社会中的价值。企业可节约资源来促进社会经济的可持续发展、采用节能环保技术和措施来实现绿色生产等。企业应该树立正确的发展观和价值观, 不能仅追求短期利益而忽视长期价值。企业应该从自身发展实际出发, 明确自身在社会中的责任, 并通过法律和制度规范自身行为。

2 工程风险中的社会责任问题

在现代社会中, 政府与公众共同承担着对工程风险应负责任的义务。具体而言, 就是在工程的规划、设计、施工和运行全过程中由政府与公众共同承担着对工程风险应负责任, 包括: 在决策阶段参与决策以做出更科学合理的规划; 在设计阶段参与设计以保证设计质量; 在施工阶段参与施工以保证质量安全; 在运行阶段参与运行以保障工程安全运行。

2.1 工程项目对环境的影响

随着国家经济建设持续发展, 一些建设项目所需的土地面积大, 而这些土地又大多是不可再生资源, 这造成了土地资源的损失, 会对当地的土地资源造成巨大的消耗, 还会产生大量的废气, 灰尘等污染物, 影响周边空气。此外, 很多工程项目对水资源的消耗是非常大的, 施工过程中使用的各类建材、设备等, 都会产生污水, 对周边水环境造成污染, 施工过程中也需要大量的水源。我国是一个缺水国家, 因此在工程项目建设过程中将会面临着水资源短缺的问题, 这将对当地居民的生活和生产造成一定程度的影响。

在建筑施工中, 不可避免会产生许多固体垃圾, 必须对其进行合理的处置, 才能实现其资源化。目前, 对固体废物的回收利用已是大势所趋, 许多工程也纷纷采用了这种方法。在处理废弃物的过程中, 需要使用到专业的固体废弃物处理设备。由于不同固体废弃物具有不同的性质, 因此需要对这些性质不同的固体废弃物进行针对性的处理, 以此来达到资源利用的目的。

2.2 工程项目对社会的影响

工程项目建设有许多优点。重大建设项目不仅能促进地方经济的发展, 还能提供大量的就业岗位。建筑工程往往能创造工作岗位, 带动地方经济发展, 公路、桥梁和医院等基础建设能为人们提供更好的社会服务, 同时, 还能为当地创造更多的就业岗位, 提高居民的收入, 从而为当地创造更大的社会效益。工程项目建设也可以改善当地交通条件, 推动科技创新。

工程项目建设是社会发展的的重要组成部分, 虽然有其优点, 但也存在很多弊端。由于某些建设项目的实施, 会影响到地方社会的

组织与关系,从而引发民众的不满与抗议。这种情况通常发生在大的基础设施建设项目中,如建造大型购物中心或工厂等。此外,一些工程项目可能会对当地文化遗产造成破坏,这需要采取相应的保护措施。城市化进程往往导致历史建筑物和重要文化景观面临破坏或遗失。因此,在规划和实施工程项目时,对可能造成文化遗产破坏的风险进行评估,采取有效措施维护文化遗产。

2.3 工程项目对人工的影响

工程项目还会对人的健康产生影响。可能会对周围居民的健康造成影响,如噪声、污染等。在建设工程项目之前需要进行健康风险评估工作,根据评估结果制定相应的防控措施。

工程项目施工过程中还存在一定的安全风险,需要采取措施进行保障。其中,提高施工人员的安全意识非常重要。要提供培训和安全意识教育,以确保施工人员在施工现场保持高度警觉。进行危险程度较高的施工作业时,须制定详细施工计划,进行必要的前期准备,实施严格的监管控制措施。在项目开展过程中,必须采用各种有效的措施来保障工程的安全性,包括对工程人员进行相关安全培训和指导,提高他们的安全意识和能力。在工程项目的施工过程中,必须遵守国家有关的法律、法规和标准,确保设计、施工和运营管理环节的合规性和安全性。

3 解决工程风险中的社会责任问题的途径

在工程风险中,公众的社会责任是必须承担的,公众参与也是不可缺少的。因为只有通过公众的参与,才能让政府与公众、企业在工程的规划、设计、施工和运行过程中都能履行各自应尽的社会责任。根据社会责任理论,作为一种“应然”,企业应当在工程项目的规划、设计、施工和运行全过程中承担社会责任。

3.1 制定建立风险管理体系

制定建立工程风险管理体系制定并实施工程风险管理体系是保障和推动工程建设安全的重要措施。根据 ISO/IEC17025 质量管理体系和 SO14000 境管理体系的要求,结合中国的国情,在风险识别、分析和风评价的基础上,制定并实施工程建设安全管理体系。在施工过程中,构建和执行工程施工安全管理体系,能够有效地管理工程项目施工全过程中的各种风险,通过有效的控制来避免、降低和分散事故发生的概率和后果,从而保护企业的利益和员工的人身健康。建立工程建设安全管理体系需要遵守国际标准和法律法规并合理确定责任范围。工程建设安全生产管理体系需要明确各方面的责任,并根据相关责任的要求,建立相应的制度和标准。

3.2 法律法规的规范与实施

工程风险相关法律法规的规范与实施风险评估是工程项目投资决策的重要依据,工程项目投资决策的是否科学、合理是直接影响到项目的建设质量、运营质量和风险程度好坏的关键,同时也影响到社会责任目标的实现。因此,法律法规及相关政策对工程风险评估是十分重要。

由于我国正处于社会主义现代化建设过程中,又正处于体制转型时期,无论是政府还是公众都对工程风险中的社会责任问题缺乏足够认识和经验。因此可以借鉴发达国家关于公众参与制度建设的经验和教训,在立法上确立公众参与制度和机制。在决策阶段,建立行政听证制度和公民参与决策制度;在运行阶段,建立工程保险、责任保险和信用体系等。通过这些途径来解决公众参与不够充分、

信息公开不够透明等问题。

3.3 政府机制的健全

政府是工程风险中最重要的责任主体,应当加强对工程项目全过程中政府应承担责任的监督与管理;同时,作为公众利益的代表者,政府与公众应该参与到工程项目的全过程中来。就我国工程风险的公众参与体制建设现状而言,存在着信息不对称问题。这说明,政府和企业在进行工程项目规划、实施、监管等方面时,没有向公众充分披露,使得公众在了解项目信息、参与讨论、表达意见等方面受到了限制。为了解决这一问题,需要建立健全的信息公开制度和机制。政府和企业应该主动向公众公开项目资料,其中包括可行性研究报告和环境影响评价报告,土地征收方案等。这样,公众就能够了解项目的具体内容、影响范围及相关成本,并能够在项目实施前及时提出自己的看法和建议。

3.4 企业加强自身责任意识

最后,企业应当加强对社会责任的履行。其中包括政策法规的限制、市场环境的变化等等。消费者和环境等相关利益群体也应该对自身的利益需求有所关注,并配合企业共同履行社会责任。企业继续努力改进和完善自身,在履行社会责任方面做出更大贡献,并通过与其它有关部门的合作,使工程项目朝着健康、可持续发展的方向。企业在寻求自身利益最大化时,也要考虑自己所应承担的责任,以及对社会的影响。在工程风险中履行社会责任并不意味着企业只顾自身,因为在工程风险中履行社会责任还包括对消费者和环境等相关利益群体承担责任。这就需要企业在追求自身利益的同时关注相关利益群体的利益需求并,这也是企业社会责任的应有之义。

4 结论与展望

工程风险中的社会责任,既是对政府的要求,也是对企业的要求。作为政府,在工程风险中承担着“守夜人”的角色;作为企业,在工程风险中承担着“运动员”的角色。由于两种角色的不同,政府与企业承担着不同的社会责任。

企业承担社会责任日益成为一种趋势。这是由于企业为了达到自己的最大利益而造成了部分环境污染和资源浪费,导致了社会公众对企业社会责任提出了更高的要求。在工程建设中,必须明确政府与企业对社会责任的的不同认识和要求。由于工程风险的复杂性和多样性,政府与企业在承担社会责任时也会产生分歧。这就需要通过立法、加强信息公开和公众参与等手段来解决。因此,必须通过完善社会公众的参与、完善的信息披露和完善的公司信用制度来实现。

参考文献:

- [1]甄逸群.工程建设项目风险应对策略[J].水利水电技术(中英文),2022,53(S2):69-71.
- [2]叶龙.新时代工程经济管理风险及应对措施[J].科技风,2022(22):137-139.
- [3]吴常青.浅议建筑工程管理中的风险管理[J].居舍,2022(02):163-165.
- [4]傅畅梅.工程风险治理的系统性、经验性与过程性[J].中国社会科学评价,2021(03):91-96+159.
- [5]王伯霖.公路工程项目管理风险控制与解决途径分析[J].运输经理世界,2021(11):85-87.