

建设工程职业健康安全与环境管理特点(三篇)

方案计划参考范本

目录:

建设工程职业健康安全与环境管理特点一

施工职业健康安全与环境管理二

设备设施的健康安全与环境管理规定三



建设工程职业健康安全与环境管理

特点一

1. 建筑产品的固定性和生产的流动性及受外部环境影响因素多，决定了职业健康安全与环境管理的复杂性

(1) 建筑产品生产过程中生产人员、工具与设备的流动性，主要表现为：

- ①同一工地不同建筑之间流动；
- ②同一建筑不同建筑部位上流动；
- ③一项建设工程建设完毕后，施工队伍又要投入另一项新的工程。

(2) 建筑产品受不同外部环境影响的因素多，主要表现为：

- ①露天作业多；
- ②气候条件变化的影响；
- ③工程地质和水文条件的变化；
- ④地理条件和地域资源的影响。

由于生产人员、工具和设备的交叉和流动作业，受不同外部环境的影响因素多，使健康安全与环境管理很复杂，稍有考虑不周就会出现问題。

2. 产品的多样性和生产的单件性决定了职业健康安全与环境管理的多变性

建筑产品的多样性决定了生产的单件性。每一个建筑产品都要根据其特定要求进行施工、主要表现是：

(1) 不能按同一图纸、同一施工工艺、同一生产设备进行批量重复生产；

(2) 施工生产组织及机构变动频繁，生产经营的一次性特征特别突出；

(3) 生产过程中试验性研究课题多，所碰到的新技术、新工艺、新设备、新材料给职业健康安全与环境管理带来不少难题。

因此，对于每个建设工程项目都要根据其实际情况，制定健康安全与环境管理计划，不可相互套用。

3. 产品生产过程的连续性和分工性决定了职业健康安全与环境管理的协调性

建筑产品不能像其他许多工业产品一样可以分解为若干部分同时生产，而必须在同一固定场地按严格程序连续生产，上一道程序未完成，下一道程序不能进行，上一道工序生产的结果往往会被下一道工序所掩盖。而且每一道程序由不同的人员和单位来完成，这就要求在职业健康安全与环境管理中要求各单位和各专业人员横向配合和协调，共同注意产品生产过程接口部分的健康安全和环境管理的协调性。

4. 产品的委托性决定了职业健康安全与环境管理的不符合性

建筑产品的在建造前就确定了买主，按建设单位特定的要求委托进行生产建造。而建设工程市场在供大于求的情况下，业主经常会压低标价，造成产品的生产单位对健康安全与环境管理的费用投入的减少，不符合健康安全与环境管理有关规定的现象时有发生。这就要建设单位和生产组织都要重视对健康安全的和环保费用的投入，不可不符合健康安全与环境管理的要求。

5. 产品生产的阶段性决定职业健康安全与环境管理的持续性

一个建设工程项目从立项到投产使用要经历五个阶段,即设计前的准备阶段(包括项目的可行性研究和立项)、设计阶段、施工阶段、使用前的准备阶段(包括竣工验收和试运行)、保修阶段。这五个阶段都要十分重视项目的安全和环境问题,持续不断地对项目各个阶段出现安全和环境问题实施管理。否则,一旦在某个阶段出现安全问题和环境问题就会造成投资的巨大浪费,甚至造成工程项目建设的夭折。

6. 产品的时代性和社会性决定环境管理的经济性

(1)时代性

建设工程产品是时代政治、经济、文化、风俗的历史记录,表现了不同时代的艺术风格和科学文化水平,反映一定社会的、道德的、文化的、美学的艺术效果,成为可供人们观赏和旅游的景观。

(2)社会性

建设工程产品是否适应可持续发展的要求,工程的规划、设计、施工质量的好坏,受益和受害不仅仅是使用者,而是整个社会,影响社会持续发展的环境。

(3)经济性

建设工程不仅应考虑建造成本的消耗,还应考虑其寿命期内的使用成本消耗。环境管理注重包括工程使用期内的成本,如能耗、水耗、维护、保养、改建更新的费用。并通过比较分析,判定工程是否符合经济要求,一般采用生命周期法可作为对其进行管理的参考。另外环境管理要求节约资源,以减少资源消耗来降低环境污染,二者是完全一致的。

施工职业健康安全与环境管理二

二十二、1. 职业健康安全与环境管理体系标准

(1) 掌握《职业健康安全管理体系》GB/T28000 标准体系的构成、制定目的、总体结构及内容。

(2) 掌握《环境管理体系》GB/T24000

标准体系的构成、制定目的、总体结构及内容。

(3) 掌握职业健康安全与环境管理体系标准的特点和运行模式

标准的结构系统都采用 PDCA 动态循环、不断上升的螺旋式运行模式，由“职业健康安全方针—策划—实施与运行—检查和纠正措施—管理评审”五大要素构成，体现持续改进的动态管理思想。

2. 职业健康安全与环境管理的特点和要求

(1) 掌握施工职业健康安全管理的目的防止和减少生产安全事故、保护产品生产者的健康与安全、保障人民群众的生命和财产免受损失；控制影响工作场所内员工、临时工作人员、合同方人员、访问者和其他有关部门人员健康和安全的条件和因素；考虑和避免因管理不当对员工健康和安全的危害。

(2) 掌握施工环境管理的目的

保护和改善施工现场的环境，使社会的经济发展与人类的生存环境相协调。

(3) 熟悉施工职业健康安全和施工环境管理的特点和基本要求

特点：复杂性、多变性、协调性、持续性、经济性和环境性。

(4) 掌握施工职业健康安全和施工环境管理的基本要求

3. 职业健康安全管理体系与环境管理体系的建立和运行

(1) 掌握施工职业健康安全管理体系与环境管理体系的建立

建立的步骤 领导决策、成立工作组、人员培训、初始状态评审、制定方针一目标一指标一管理方案、管理体系策划与设计、体系文件编写、文件的审查、审批和发布。

(2) 掌握施工职业健康安全管理体系与环境管理体系运行

管理体系的运行: 培训意识和能力、信息交流、文件管理、执行控制程序、监测、不符合、纠正和预防措施、记录。

(3) 掌握施工职业健康安全管理体系与环境管理体系的维持管理体系的维持: 内部审核、管理评审、合规性评价。

二十三、1. 安全生产管理制度体系

建立施工安全生产管理制度体系要贯彻“安全第一，预防为主”的方针。施工企业的主要安全生产管理制度包括: 安全生产责任制度、安全生产许可证制度、政府安全生产监督检查制度、安全生产教育培训制度、安全措施计划制度、特种作业人员持证上岗制度、专项施工方案专家论证制度、严重危及施工安全的工艺、设备、材料淘汰制度、施工起重机械使用登记制度、安全检查制度、生产安全事故报告和调查处理制度、“三同时”，制度、安全预评价制度、工伤和意外伤害保险制度。安全生产责任制是最基本的安全管理制度，是所有安全生产管理制度的核心。施工企业进行生产前，应当依照《安全生产许可证条例》的规定向安全生产许可证颁发管理机关申请领取安全生产许可证。安全生产许可证的有效期为 3 年。施工企业安全生产教育培训一般包括对管理人员、特种作业人员和企业员工的安全教育。

2. 危险源的识别和风险控制

根据危险源在事故发生发展中的作用,把危险源分为两大类,即第一类危险源和第二类危险源。第一类危险源是事故的主体,决定事故的严重程度,第二类危险源出现的难易,决定事故发生可能性的大小。按照国家标准,危险源分为四类:人的因素、物的因素、环境因素、管理因素。根据对危险源的识别,评估危险源造成风险的可能性和损失大小,可以将风险分为Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ五个等级。在实际应用中,应该根据风险评价所得出的不同风险源和风险量大小(风险水平),选择不同的控制策略。应根据第一类危险源和第二类危险源,采用相应的风险控制方法。

3. 安全隐患的处理

施工安全隐患一般包括人的不安全行为、物的不安全状态以及管理不当等。施工安全隐患的处理应遵循冗余安全度处理原则、单项隐患综合处理原则、直接隐患与间接隐患并治原则、预防与减灾并重处理原则、重点处理原则及动态处理原则。施工单位对事故安全隐患的处理方法包括:当场指正,限期纠正,预防隐患发生;做好记录,及时整改,消除安全隐患;分析统计,查找原因,制定预防措施;跟踪验证。安全隐患主要包括人、物、管理三个方面。根据安全隐患的内容而采用的安全隐患防范的一般方法包括:对施工人员进行安全意识的培训;对施工机具进行有序监管,投入必要的资源进行保养维护;建立施工现场的安全监督检查机制。

二十四、1. 生产安全事故应急预案的内容

生产安全事故应急预案是指事先制定的关于生产安全事故发生时进行紧急救援的组织、程序、措施、责任及协调等方面的方案和计划，是对特定的潜在事件和紧急情况发生时所采取措施的计划安排，是应急响应的行动指南。施工生产安全事故应急预案由综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案构成。生产安全事故应急预案编制的主要内容包括：制定应急预案的目的和适用范围；组织机构及其职责；危害辨识与风险评价；通告程序和报警系统；应急设备与设施；求援程序；保护措施程序；事故后的恢复程序；培训与演练；应急预案的维护。

2. 生产安全事故应急预案的管理

建设工程生产安全事故应急预案的管理包括应急预案的评审、备案、实施和奖惩。地方各级安全生产监督管理部门应当组织有关专家对本部门编制的应急预案进行审定；必要时，可以召开听证会。施工生产安全事故应急预案应按国家有关规定备案。施工单位应当制定本单位的应急预案演练计划。如有特定情形，应急预案应当及时修订。施工单位应急预案未按照本办法规定备案的，由县级以上安全生产监督管理部门给予警告，并处三万元以下罚款。施工单位未制定应急预案或者未按照应急预案采取预防措施，导致事故救援不力或者造成严重后果的，由县级以上安全生产监督管理部门依照有关法律、法规和规章的规定，责令停产停业整顿，并依法给予行政处罚。

3. 施工职业健康安全事故的分类和处理

职业健康安全事故通常按照安全事故伤害程度、安全事故类别、安全事故受伤性质、生产安全事故造成的人员伤亡或直接经济损失进行分类。按照生产安全事故造成的人员伤亡或直接经济损失，一般分为特别重大事故、重大事故、较大事故、一般事故四类。生产安全事故报告和调查处理必须实施“四不放过”的原则，即事故原因没有查

清不放过、责任人员没有受到处理不放过、职工群众没有受到教育不放过、防范措施没有落实不放过。安全事故的处理程序包括：事故报告、事故调查、事故处理和追究法律责任。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》等相关规定的要求，事故报告应当及时、准确、完整，任何单位和个人对事故不得迟报、漏报、谎报或者瞒报。重点掌握发生安全事故时的事故报告内容、事故调查报告内容、施工单位的事事故处理和法律责任。

二十五、1. 施工现场文明施工的要求

文明施工是指保持施工现场良好的作业环境、卫生环境和工作秩序。文明施工主要包括：规范施工现场的场容，保持作业环境的整洁卫生；科学组织施工，使生产有序进行；减少施工对周围居民和环境的影响；遵守施工现场文明施工的规定和要求，保证职工的安全和身体健康等。

施工现场文明施工的组织措施包括建立文明施工的管理组织以及健全文明施工的管理制度。管理措施包括现场围挡设计，现场工程标志牌设计，临设布置，成品、半成品、原材料堆放，现场场地和道路，现场卫生管理，文明施工教育等内容。

2. 施工现场环境保护的要求

施工现场环境保护是为了保护和改善环境质量，从而保护人民的身心健康，防止人体在环境污染影响下产生遗传突变和退化；合理开发和利用自然资源，减少或消除有害物质进入环境，加强生物多样性的保护，维护生物资源的生产能力，使之得以恢复。

施工现场环境影响因素包括噪声，粉尘排放，运输遗撒，化学危险品、油品泄露或挥发，有毒有害废弃物排放，生产、生活污水排放，办公用纸消耗，光污染，离子辐射，混凝土防冻剂的排放等。

应当采取相应的组织措施和技术措施消除或减轻施工过程中的环境污染与危害。施工现场环境污染的处理包括大气污染的处理、水污染的处理、噪声污染的处理、固体废物污染的处理以及光污染的处理。

设备设施的健康安全与环境管理规定三

第一章 总

则

第一条 为加强某某公司（简称公司）设备设施的设计、建造、采购、使用、操作、检查和维护管理，使其达到有关健康安全与环境的要求，保持完整性，保障员工安全健康，保护环境，依据国家有关健康安全与环境法律法规，国家和行业等标准，中国石油天然气集团公司、中国石油天然气股份有限公司有关规定，以及Q/SY1002.1-2007《健康、安全与环境管理体系第1部分：规范》等标准，结合公司实际，制定本规定。

第二条 本规定适用于公司各部门和各单位。承包商和供应商在某某公司生产区域内从事与承包或者服务有关的生产活动参照本规定执行。

第三条 本规定所称设备设施，是指用于生产工作的机械设备、电器设备等生产装备，以及生产装置、工艺流程、基础设施等。

本规定所称完整性，是指设备设施的功能和用途、性能符合健康安全与环境要求的程度，包括但不限于以下方面：

- （一）主要功能和用途；
- （二）用于监测、监视的仪器仪表装置；
- （三）故障报警、中断、连锁控制；
- （四）对使用及接触人员的防护；
- （五）紧急情况下的控制；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/618054140137006120>