

油气田地面建设工程管理中的安全环保监管分析

Analysis of Safety

and Environmental Protection Supervision in Oil and Gas Field Ground Construction Project Management

谢刚 (中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司基建工程部, 陕西 西安 710016)

Xie Gang (PetroChina Changqing Oilfield Company, Engineering Department
of Infrastructure Construction, Shaanxi Xian 710016)

摘要: 在油气田地面建设工程管理中, 安全环保监管工作是一项重要的工作内容, 油气田地面建设工程中一旦出现了安全问题, 就会造成不堪设想的后果, 为了在油气田地面建设中有效的避免安全隐患, 工作人员要在日常作业中做好安全维护工作。本文结合了油气田地面建设工厂管理中的实际状况, 总结了油气田地面建设工程管理中的问题, 提出了提高安全环保监督管理水平的措施, 以供工作人员参考。

关键词: 油气田; 地面建设; 工程管理; 安全环保监管

Abstract: in the management of oil and gas field surface construction project, safety and environmental protection supervision is an important work content. Once there are safety problems in oil and gas field surface construction project, it will cause unimaginable consequences. In order to effectively avoid potential safety hazards in oil and gas field surface construction, the staff should do a good job of safety maintenance in daily operation. Combined with the actual situation of oil and gas field surface construction plant management, this paper summarizes the problems in oil and gas field surface construction project management, and puts forward measures to improve the level of safety and environmental protection supervision and management, so as to provide reference for staff.

Key words: oil and gas fields; Ground construction; Project management; Safety and environmental protection supervision

在油气田的地面建设工程中, 安全是第一生产线, 我国的油气田在不断地建设与开发过程中, 地面工程所占的比重在持续的增加, 施工安全与环保成为了工程管理中的重要问题, 在地面施工管理中融入科学技术以及现代化的管理手段, 为施工提供了便利条件。近几年来, 国家已经在油气田的工程建设方面颁布了相关的法律法规, 也投入了大量的资金精力开展油气田地面工程的安全环保工作, 已经取得了较为显著的成果。但是我国目前油气田的安全环保工作还需要不断的完善与改进, 这能够推动我国油气田企业可持续性的发展。

1 安全环保监督管理中存在的问题

1.1 建设单位的安全环保管理工作不完善

在油气田地面建设工作中, 一些建设单位为了缩短工期, 经常会出现领取许可证之前就开工, 这会为工程业主在建筑工程安全环保的监管中产生更大的难度。部分的建设单位的对于施工中的的一些项目管理较为松弛, 经常会存在以包代管的现象, 部分的建设单位在施

工中没有按照标准设置环保机制与配备安全环保工作生产管理人员, 没有重视工程的安全环保生产, 认为安全环保生产是施工企业的管理内容, 没有及时的督促施工单位预防在生产中潜在的环保隐患。

1.2 没有在技术上提供安全环保保障

一些设计单位在设计施工时, 在复杂的地质构造与恶劣的自然环境中, 没有使用先进的技术以及新的施工材料以及工艺, 这可能在施工过程中产生安全隐患, 在施工过程中没有提出专项的安全环保措施, 在建设过程中没有安全环保进行动态跟踪, 对已经出现的安全隐患没有及时提出处理与应对方案, 不能有效的提供技术上的安全环保保障。

1.3 工作人员的作用没有得到充分的发挥

当前我国的施工安全环保监督管理制度不够成熟, 施工单位方面, 还有许多的施工单位不重视安全环保工作, 没有及时的对施工场地展开有效的监督管理, 只是一味的注重施工进度, 忽略了在生产过程中的安全问题,

也没有制定完善的安全环保管理制度。施工单位为了提升使用效率以及节约成本,追求经济利益的最大化,对于施工过程中的安全环保工作投入的资金往往很少,这样无法有效的保证施工安全环保管理工作的有效实施。施工单位也不会制定科学而合理的计划,无法真正有效的落实安全环保工作,有很多施工单位都是做的表面文章,例如在施工现场张贴横幅与标语,让施工人员带好安全帽等,只是为了应付相关部门的检查。施工现场的管理人员也没有形成较强的安全意识,只注重生产质量,对工程中的安全环保问题没有进行有效的管理,导致在油气田的施工地上建设中埋下了安全隐患。

2 提高安全环保监督管理水平的具体措施

2.1 夯实安全环保生产基础,完善施工安全环保管理体系

首先要落实安全环保生产责任制,强化企业管理人员的安全环保生产意识,建立层层的责任制度,从领导与员工逐渐的签订安全环保生产责任书,将安全环保生产的责任落实到施工部门的每一个人、每一个岗位与每一个环节中。其次想要完善施工安全环保的管理体系,就需要企业的安全环保监测部门与管理人员共同合作,企业中的安全环保管理部门、监管部门是缺一不可的,这两个部门在工作中加大管理的力度,才能保证施工安全环保管措施的有效落实。

2.2 发挥安全环保监管机构的作用,落实安全环保监督管理责任

在当前的安全生产的法律法规的体系之下,安全环保监管机构要结合工程的实际情况,制定全方面的监督管理制度,统一与规范建设工程安全环保监管体系中的工作内容。首先要转变当前安全生产的理念,让安全环保监管工作能够发挥出应有的作用,不断的调整与完善安全环保监督管理模式,有效的执行监督管理的相关责任,安全环保监管部门要正确的认识相关的法律法规,严格的落实各项责任、技术,加强监督管理,保证在施工中能够按照指标、制度、与技术规范进行操作。最后要落实安全环保生产管理机制,工程项目的安全环保监督管理组要做作为施工过程中的安全环保监督管理单位驻施工现场的职能部门,在施工过程中全方面的落实监督管理工作,承担安全环保监督的职责。

2.3 充分发挥安全环保监管机构的主要工作职能

我国当前现有的安全环保监管组织要将相应的法律法规作为工作基础,对油气田的地面建设工程进行监督与管理,发挥安全环保监管机构的主要工作职能,尤其是要加强在安全环保方面的监督力度。首先安全环保监管组织要根据施工现场的具体情况来制定合理有效的监管体系,对油气田的地面建设工程工作进行有效的规范,其次加强安全环保监管人员的工作责任意识,重视在工作中的环保相关工作,严格的履行自己的监管职能,让管理人员严格的按照相关规范与法律法规来工作,保证施工人员在施工过程中一系列操作符合相关的条例。最后

要制定安全环保的监管制度,一般来说安全环保机构经常会指派一组工作人员驻留在施工现场,对施工现场的安全环保工作展开全方面的协调与管理,同样也会直接的承担施工现场的安全环保责任,这对工作人员的综合工作素养提出了较高的要求。业务人员要具备相关业务方面的素养,才能够有效的发挥安全环保监管制度的职能,在最大程度上避免出现事故与风险。

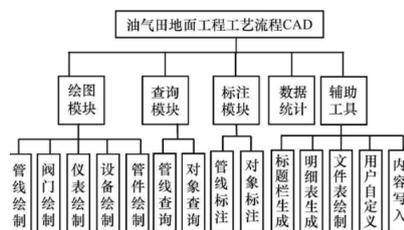


图1 油气田地面工程工艺流程CAD

2.4 加强施工过程管理中的安全环保工作

为了全方面保证油气田的基本建设工作能够顺利的进展,就需要加强在施工过程中对安保工作的监管力度,主要的管理方式是审核安全环保的监管体系,并对现场采取严格的环保措施管制,减少工作人员出现违规操作的现象,保证施工的安全性与环保性。首先要结合施工行业的实际状况来制定一套详细的操作方案,做好前期的准备工作,一旦项目进度由于某些原因发生了变化,那么工程带来的风险也会随之提升,管理人员要根据实际情况做出方案上的改进,同时要准备有效的应急预案。其次,管理人员要对施工场地进行日常的巡视,不定期的抽查施工过程中的安全环保工作,做到专项检查。管理人员日常的对施工现场进行检查,能够对施工现场的具体情况产生清楚的了解,也能够及时发现施工场地潜在的风险与问题。最后对工作的各项环节进行监督,及时的发现油气田地面建设工程中存在的风险与问题,在施工现场中定时的开展通报会,让工作人员能够正确的意识到潜在风险所带来的危害并及时的进行调整,让施工人员能够以此为戒。

3 结束语

加强在油气田地面建设工程中的安全环保监管力度,不仅对油气田的地面建设工程具有重要的意义,对于其他的行业来说也有重要的影响。施工现场的安全问题一直受到政府与人民群众的广泛关注,而作为监督人员要充分履行自己的监管职责,在工作中时刻都不能松懈,要使用科学合理的方法,增强施工现场的安全环保管理,进行科学有效的监管,这对我国的油气行业以及建筑行业都能起到有效的促进作用。

参考文献:

- [1] 韩曙光. 油气田地面建设工程安全环保监督管理分析[J]. 化工管理, 2020,56(17):61-62.
- [2] 朱金磊. 油气田地面建设工程施工管理信息化分析[J]. 科学与信息化, 2019(11):150-150.

作者简介:

谢刚(1977-),男,学历:本科,职称:工程师。