

Thinking on the environmental protection management measures of oil and gas field enterprises in the new period

Zhiwei Tian

Jiangsu Oilfield Party School (Training Center), Yangzhou, Jiangsu, 225100, China

Abstract

The level of social development is constantly improved, the people's awareness of environmental protection is constantly enhanced, and the relevant national departments have also put forward clear requirements for the environmental protection work of the oil and gas industry. However, many oil and gas field enterprises are faced with many problems in the process of carrying out environmental protection management work. Only by conducting a more in-depth analysis of these problems and exploring the corresponding environmental management measures can the environmental management level of oil and gas field enterprises be improved on the whole and provide a guarantee for the stable, healthy and sustainable development of China's oil and gas industry. Based on this, this paper focuses on the detailed analysis of the environmental protection management measures of oil and gas field enterprises in the new period, for its reference.

Keywords

oil and gas field enterprises; environmental protection; management measures

新时期油气田企业环保管理措施思考

田志伟

江苏油田党校（培训中心），中国·江苏扬州 225100

摘要

社会发展水平不断提高，国人环保意识不断增强，国家相关部门也为油气行业的环保工作提出了明确的要求。但是，很多油气田企业在开展环保管理工作的过程中，面临着很多问题。只有对这些问题进行更为深入的剖析，并探索出相应的环保管理措施，才能够从整体上提高油气田企业的环保管理水平，为我国油气行业的稳定健康可持续发展提供保障。基于此，本文重点针对新时期油气田企业环保管理措施进行了详细的分析，以供参考。

关键词

油气田企业；环境保护；管理措施

1 引言

环境污染问题的日益严重，已经引起了社会各界的广泛关注。虽然国家环保部门已经采取了一系列环境保护措施，且环境质量明显改善，但是我国的环境污染治理形势依然不容乐观。要想进一步提高环境质量，社会各行各业都应当参与到环境治理工作当中。站在油气田企业管理角度分析，如何做好环境保护管理工作，依然是一个值得深入思考的问题。

2 新时期油气田企业环保管理的重要性

“绿水青山”和“金山银山”之间是相辅相成、相互

成就的关系。油气田企业在扩大企业发展规模，提高企业经济实力的过程中，不仅要做好经营管理，还要对环保管理工作的开展予以高度的重视^[1]。但是，油气田的开发必然会对周围的生态环境产生影响。目前，国家相关部门已经明确指出油气田企业不能在生态保护区进行油气资源的开发。这一要求，并不是说国家要禁止油气田企业在自然环境中的油气资源开采行为，而是要引导油气田企业在油气资源开发与生态环境保护之间找到一个平衡点，确保油气田企业实现“绿水青山”和“金山银山”的两手抓。

油气资源的开采会对生态环境的发展产生影响，而加强生态环境保护，也能够为油气资源的开采提供保障，为油气田企业的可持续发展打好基础，促进油气田企业经济水平的稳定增长。

近几年来，国家在环境保护方面做出了很多努力。国家在不断地完善环保方面的法律法规。《环境保护法》的出台与修正，体现了我国对环境保护的态度。其次，地方政府

【作者简介】田志伟（1986-），男，中国河北新乐人，本科，中级讲师，从事员工队伍安全环保意识和技能水平提升研究和安全型班组创建研究。

部门监控力度大大加强,强调通过自身的主导作用,对当地的企业产生引导和影响。最后,社会各界的环保意识越来越强烈。油气田企业需要在发展的同时,保证相关信息的及时公开,以帮助公众及时了解油气资源开发过程,主动接受社会和政府部门的监督。

3 新时期油气田企业环保管理问题

3.1 环保制度的落实有待进一步加强

在新时期下,落实各项环保制度,是保障环保管理质量稳步提高的关键。实际情况却是,某些油气田企业在环保制度的落实力度较弱。首先,很多油气田企业在制定环保制度方面,虽然参考了现有标准,考虑了企业在新时期下的发展需求,但是却忽略了现有运行设备因素,致使制定出来的环保制度与设备不能高度匹配。而这,就会对环保制度的落实产生影响。其次,某些油气田企业承接制度时符合性要求比较多,工作人员在执行时,很难按照标准执行。

3.2 环保意识比较薄弱

在新时期,依然有部分油气田企业没有形成较强的环保意识,致使很多环保管理工作流于表面。首先,某些油气田企业的领导、管理人员环保意识较强,基层人员对于环保工作的认识却非常有限,不能杜绝“微泄漏”事故,甚至在“怕麻烦”心理的驱使下,做出污水废水偷排、环保材料缩减、环保环节省略等不正确行为。其次,某些油气田企业因为环保意识薄弱,没有结合企业的实际环保管理需求配置足够数量、足够专业的环境保护及环境监测人员。

3.3 环保投入力有不逮

在新时期下,很多油气田企业已经在逐步淘汰落后产能,更新节能设备,并加大了环保投入。尤其是一些新建油气田企业,大都配置了完善的环保配套设备设施。但是,一些老油田因为投产年限较长,如果彻底淘汰老旧设备,引入新设备,企业需要承担较大的成本。这些老企业无力承担这些成本。另外,个别油气田企业经营成本较高,只能压缩环保方面的投入成本,只要求环保投入达标,而没有提高环保管理标准。

3.4 环保技术引进缓慢

在新时期,科学技术的发展,使得油气行业涌现出了很多新兴技术产品。但是,很多油气田企业的环保技术引进速度较慢。究其原因,主要与以下四方面有关。首先,某些油气田企业了解先进技术及设备的渠道有限。其次,某些油气田企业的运行设备比较老旧,与先进的环保技术不匹配。再次,某些油气田企业在引进新型环保技术方面,需要对传统的生产装置流程进行改造。而这一步,需要企业付出较多的成本和精力。最后,某些油气田企业虽然积极引进了环保技术,但是在后续的使用与维修保养方面出现了很多困难。

4 新时期油气田企业环保管理措施

4.1 加强环保制度的完善与落实

在新时期下,油气田企业要想做好环保管理工作,不

仅要对现有的环保制度加以完善,还要将制度落实到具体工作中。首先,结合国家相关部门的要求和相关法律法规,制定合理的环保管理制度标准,然后再根据开发过程中实际存在的问题,制定出针对性的环保管理制度、监督制度和应急管理制度,为提高环保工作质量打好基础^[2]。其次,加大环保制度的落实,结合具体的环境保护需求开展环境污染治理工作,并做好环保监督,提高工作质量。再次,在企业内部加大环保理念的宣传与推广,增强企业内部全体人员的环保意识。在这一过程中,企业负责人可以通过道德约束和法律法规相结合的方式,重点提高员工的环保意识。同时,企业领导需要以身作则,利用自身的一言一行对其他员工产生影响。最后,企业还要制定环保信息公开制度,主动接受社会各界的监督。既可以尊重普通民众的知情权和监督权,使其更好地了解油气田开发过程中的环保工作,又能够拉近企业与普通民众之间的距离。

4.2 加大环保投入

在新时期下,油气田企业要想做好环保管理工作,还必须加大环保管理方面的投入力度,从资金层面保障油气田开发工作的顺利开展。对此,建议从以下三方面入手。首先,加大环保设备方面的资金投入,对企业内部的老旧设备进行淘汰,及时引进先进的环保设备,借助环保设备的先进性,保障环境保护工作的顺利开展。其次,加大企业内部环保设备的维护与检修力度,提升环保设备的运行性能,为企业各项生产活动的顺利开展提供支持^[3]。再次,加大环保管理技术人员培训方面的投入,确保这些技术人员在环保管理方面应有足够的专业素养,能够利用先进的环保技术开展相关工作。最后,积极引入先进的环保技术。例如,二氧化碳捕集、利用与封存技术(CCUS)是现阶段最适合油气田企业引入的环保技术,在促进企业低碳转型发展有着积极的作用。

4.3 加强企业内部的行政管理

在新时期,油气田企业要想做好环保管理工作,还需要对企业内部的行政管理工作予以高度的重视。但是,很多油气田企业内部存在着行政管理权限薄弱、执行不足等问题。要想改善这一问题,加强企业内部的行政管理,建议从以下两方面入手。首先,提高企业内部环保管理权力的集中性,对传统的环保管理模式进行创新。其次,向国家部门的领导体制借鉴经验,在企业内部构建严格的环保管理模式,提高企业内部的行政管理独立性,降低企业内部行政管理被干扰的可能性。

4.4 弘扬企业内部的法治精神

在新时期,油气田企业在环境保护管理方面,还需要做好法治精神的弘扬。尤其站在企业发展的角度分析,只有在企业内部形成一种好的企业精神,才能够对企业的未来发展产生积极的引领,让企业朝着更健康、更与时俱进的方向发展。对此,建议油气田企业要在企业内部重点营造遵纪守法的工作氛围,让企业内部的每一位员工,都能够做到遵纪守法^[4]。只有依法合规地开采油气资源,才能够提高油气田

企业发展的环保性与稳定性,为油气田企业的绿色健康发展提供支持。同时,油气田企业还要严格按照国家相关部门制定出的生态保护红线分区管理政策和制度,进行油气田的勘探与开发。如果某些油气田开发项目在生态保护红线范围以内,要尽可能地采取绿色清洁生产模式,提高油气田开采过程中的污染防治等级,将环境污染事故的发生概率降到最低。

4.5 加强低碳能源供应体系的构建

在新时期,油气田企业还需要加强低碳能源供应体系的构建。首先,对天然气的生产与供应予以高度的重视,根据实际情况逐步增加油气资源生产中天然气的占比,并强化企业内部的应急调峰能力。其次,加大各类新能源的发展,通过风能、光能、地热能与油气资源的融合发展,优化国内的综合能源体系。最后,加强绿色供应体系的构建,借助绿色化的采购、包装、运输、印刷等措施,提高油气田企业的绿色化发展。例如,可以将国家相关部门提出的绿色低碳相关要求,与油气田企业的生产活动融合在一起,优先使用绿色生产模式,引入绿色生产材料,选择可循环、可降解的包装。图1为某绿色低碳油田开发基地。



图1:某绿色低碳油田开发基地

4.6 加强企业文化建设

在新时期下,油气田企业在企业文化建设方面,建议

从以下几方面入手。首先,在中国特色社会主义核心价值观的引导下,在企业内部重点弘扬三种精神:第一石油精神、第二铁人精神、第三大庆精神^[5]。其次,将企业文化建设与绿色发展理念融合在一起,并在企业的日常生产管理中,增加绿色元素。再次,在企业安全月、环境日和消防日等特殊日子里,组织开展多样化的绿色企业团建活动,借助主题演讲、专题讲座、文艺演出等活动宣传绿色文化。最后,组织员工参与绿色环保公益活动,通过实际行动降低油气田开发过程中的环境污染。

5 结语

综上所述,在新时期下,油气田企业需要对环保管理工作的开展予以高度的重视。由于环保制度的落实有待进一步加强、一线员工环保意识比较薄弱、环保投入不足、环保技术引进缓慢等问题的存在,油气田企业要想做好环保管理工作,不仅要加强环保制度的完善与落实,加大环保投入,加强低碳能源供应体系的构建,还要重点做好企业内部的行政管理、企业文化建设和法治精神的弘扬。

参考文献

- [1] 程功.油气田开采施工环境风险及环保管理方法探讨[J].江汉石油职工大学学报,2023,36(04):97-99.
- [2] 蒋继辉,徐自强,范婧.油气田企业环境保护标准化工作思考[J].中国标准化,2022,(03):87-90+97.
- [3] 陈琳.油气田安全环保隐患成因分析及治理技术研究[J].中国石油和化工标准与质量,2018,38(21):73-74.
- [4] 朱维,王欢.油气田企业环境统计的认识和建议[J].西部探矿工程,2018,30(01):51-52+56.
- [5] 王政,雍志双,屈红双,等.新形势下油气田企业环保管理建议[C]//中国石油学会天然气专业委员会,四川省石油学会,浙江省石油学会.2017年全国天然气学术年会论文集.中国石油西南油气田公司安全环保与技术监督研究院,2017:7.