

# 基于油气田企业环保管理认知偏差的发展浅析

肖咪<sup>1</sup> 周月鹤<sup>2</sup> 马林<sup>3</sup> 马春<sup>4</sup>

中国石化华北油气分公司采气二厂 陕西 咸阳 712000

**摘要:** 油气田企业环保管理中的认知偏差问题,直接影响环境保护工作的实施效果和企业的可持续发展。本文通过对油气田企业环保管理认知偏差问题的分析,探讨了其原因和影响,并提出了相应的解决途径和对策。通过措施落实,可帮助油气田企业正确认识环境保护的重要性,采取更加有效的环保管理方式,实现企业可持续发展和环境保护的双赢目标。

**关键词:** 油气田企业; 环保管理; 认知偏差; 可持续发展

## 1 油气田企业环保管理认知偏差的概念

油气田企业是指从事石油和天然气开采和生产的的企业。由于油气田企业的能源开采和生产经营等活动通常涉及环境污染问题,因此,需要进行环保管理以减少对生态环境的不良影响。然而,在实际管理过程中,企业常常对环境保护工作存在一定误解,将环保视为额外的负担,而不是作为核心价值 and 长期发展的战略目标,一般仅满足法律法规的最低要求,而不是将其纳入企业的核心业务和发展规划中。

由此,油气田企业中的环保管理认知偏差主要可概括为在:(1)知识偏差。由于油气田企业涉及的环境问题较为复杂,企业可能对环境污染的来源、危害和治理方法了解不足,导致环保措施的科学有效性欠佳<sup>[1]</sup>。

(2)重视偏差。油气田企业普遍认为生产经营中产量为王、效益至上,其余指标需为效率和产量让行,从而对环境保护工作采取消极或漠视的态度,在利益驱使下将环境保护放在次要位置,导致环境问题未得到有效解决。

以上倾向性认知使得企业在环境保护行为上存在侥幸心理或对环境风险的低估,进而忽视环境保护责任的履行,同时由于相关法律法规、管理制度的变动或理解存在偏差,企业对环保要求的具体规范存在认知上的误区,导致实际行动与环保要求不一致。

## 2 油气田企业环保管理认知偏差的影响

### 2.1 对环境的影响

油气田企业环保管理的认知偏差对环境产生了重要影响,不同程度地导致了环境问题的误判、风险的低估、环保行为的偏离和环境影响的加剧。

首先,偏差的环保认知导致环境问题的误判。企业由于对环境问题的认知不准确或不全面,可能无法及时发现和识别环境问题的存在。如对环境污染源的判断和评估不准确,可能导致环境监测和风险评估的不全面或

不准确,进而无法采取有效的环境保护措施。

其次,偏差影响了环境保护措施的执行和实施。部分油气田企业过于关注短期经济利益,将环境保护放在次要位置<sup>[2]</sup>。这导致企业在环境保护措施上投入不足,无法执行和贯彻有力的环境保护措施,进一步加剧了环境影响。

另外,偏差导致企业对环境责任的低估和环境保护的忽视。企业将经济利益放在首位,将环境保护看作是成本和负担,往往缺乏主动履行环境责任的积极性。这可能导致企业对环境影响的风险低估和对环境保护措施的推动不力,从而加剧了环境污染和生态破坏。

### 2.2 对企业经济和声誉的影响

油气田企业环保管理认知偏差对企业经济和声誉产生了重要影响,这些不全面和不规范的管理可能影响企业经济和声誉,并伴有法律风险。

#### (1) 企业经济损失。

企业环保管理认知偏差可能导致环保投入不足或环保措施的执行不到位,这增加了环境风险和环境污染的发生概率,进而导致企业面临环境事故或违法违规案件,产生巨额的处罚罚款。此外,由于环境问题的不可预测性和恶化趋势,企业可能还需要承担环境修复和恢复阶段的高额成本。

#### (2) 声誉损害。

环保事故和环境污染事件对企业的声誉影响巨大,消费者和投资者越来越注重企业的环境责任和可持续发展,一旦因环保问题出现事故事件或违法违规行为,可能面临社会舆论的谴责、公众的质疑以及政府部门的调查处罚。势必导致企业的形象受损,客户和投资者的信任度下降,进而可能致使市场份额的流失和商业合作关系的破裂<sup>[3]</sup>。

#### (3) 面临法律责任和诉讼风险。

进一步地,倾向性环境保护行为因破坏或污染生态可能违反相关法律法规,致使面临政府行政处罚或被控以环境犯罪,带来巨大的法律风险,不仅需要承担巨额的罚款和赔偿费用,还可能受到刑事处罚。同时,受损的声誉和信任度也使得企业面临的诉讼风险增加。

### 2.3 对社会的影响

由于企业对环境问题的认知不足或存在误区,可能无法有效评估和控制企业活动对周围环境的影响,进而导致生产活动中大量的废水、废气和固体废物排放至水体和大气中,破坏生态平衡和生物多样性,并对社会公众的健康和安全产生风险。同时,缺乏对资源能源的合理利用与节约的认知及行动,过度消耗油气资源,无效利用和浪费水资源,如天然气明火燃烧和煤层气的排放等行为将导致资源一定程度的能源和浪费枯竭,影响社会的可持续发展<sup>[4]</sup>。

## 3 油气田企业环保管理认知偏差的解决途径和对策

### 3.1 加强自身环保意识和培训,纠正与统一认知偏差

为解决油气田企业环保管理认知偏差带来的负面影响,加强环保意识和培训是关键的对策和途径之一。

首先,企业领导层应树立环保优先的理念,并将其融入到企业的核心价值观中,通过有感领导强化引领,自上而下地影响和提高员工对环境保护重要性的认识,培养员工的环保意识和责任感<sup>[1]</sup>,同时,明确环境保护在油气田企业发展战略和政策中的重要性,将环境保护纳入长期规划,并制定清晰的环境目标与计划。

其次,加强环保知识的培训,通过培训课程使员工了解环境法规、环保政策和最佳实践,提高在环保管理方面的专业知识和技能,与相关专业机构和环境保护组织合作,共同开展技术交流和培训活动,不断提升环保管理水平。

另外,企业可以借助信息技术手段加强环保管理。通过建立信息化的环境监测系统和数据管理平台,及时掌握企业环境指标的变化,对潜在的环境问题进行预警和风险评估。通过信息公开和透明化,增加公众对企业环保行为的了解和监督,提高企业的环境责任感。建立完善的环保管理制度和流程,明确各级管理人员的职责和权力,确保环境保护措施的贯彻执行,同时加强内部的环保监督和审计,确保环保问题的汇报和整改。

最后,企业应与相关部门、专家和环保组织建立合作和交流机制,共同推动环境保护意识和行动的提升。组织企业参加环保会议、论坛和展览等活动,与相关行业的优秀企业进行经验交流,学习先进的环保管理经验,不断完善自身的环保管理体系<sup>[2]</sup>。

### 3.2 政府部门加强监管与执法力度

首先,政府和环保监管部门应加强油气田企业环保管理的监管力度,加大对企业环保行为的监督和检查力度,建立环保责任追究机制,加强对企业环保工作的监测和评估,及时了解企业的环境管理情况,发现问题并进行跟踪处理。

其次,加强对企业环境行为的执法力度。对于违法、违规行为,严格执行环境保护相关法律法规,依法予以处罚和追究责任。加强对违法行为的打击力度,强化处罚措施,提高违法成本,形成强大的威慑力,确保企业不敢违法操作。政府和环保监管部门应加强执法团队建设和培训。提高执法人员的专业素质和技能,加强对环境保护法律法规的学习和理解。通过培训和交流活动,不断提升执法人员的执法水平和环境保护意识,确保执法工作的公正、严格和规范。

加强与企业的沟通与合作也是解决问题的关键。政府和环保监管部门应与企业建立长期稳定的合作机制,加强信息共享、技术交流和经验分享。及时提供环保政策法规的解读与指导,帮助企业更好地理解和遵守相关规定,促进企业主动履行环保责任<sup>[3]</sup>。最后,加强对企业环保投入的监控和考核。建立健全的环境管理绩效评价体系,对企业的环境管理情况进行定期评估和考核。对环保投入不到位企业进行警示和处罚,鼓励企业加大环保投资,提升环保管理水平。

### 3.3 促进企业与合作与沟通

油气田企业应加强与社会的沟通 and 交流,建立健全的信息发布机制,及时向公众公开企业的环保政策、措施和实施情况。通过举办公开日、参与社区活动等方式,与公众进行面对面的交流,并积极采纳公众的建议和意见,协商、合作解决环境问题,增加社会的参与度,实现企业与社会共同发展。

与环保组织、学术界、非政府机构等合作,共同开展环境保护项目,参与环境教育、生态建设等同时,建立良好的合作伙伴关系,共同推动环保管理的落实,履行社会责任,提升企业的社会形象。与当地政府部门、环保组织、社区居民等建立密切的合作关系,开展环境问题的联合调研和治理。

加强与国际社会的合作与交流。借鉴国际先进的环保管理经验,加强与国际组织、跨国企业的合作,推动环保标准的提高和合作交流。积极参与国际环境保护合作项目,提升企业的环保管理水平,提高企业的国际竞争力。

## 4 油气田企业环保管理认知偏差的未来发展方向

### 4.1 技术创新是解决环保认知偏差的重要途径

企业需要加大对环保技术研发的投入,推动高效、清洁和绿色的生产方式。通过引入先进的污染防治技术、能源节约技术和环境监测技术,减少环境污染、资源浪费和能源消耗,实现可持续发展;持续加快清洁能源转型,减少对传统化石能源的依赖,推动可再生能源的广泛应用。如采用先进的油气开采技术,提高采收率,增加太阳能、风能等新能源的使用比例,减少生产废弃物和温室气体排放,进一步降低环境负荷。

#### 4.2 数据驱动将成为油气田企业环保管理的重要策略

通过建立全面、准确、及时的环境数据监测与分析系统,企业可以更好地了解自身环境影响,并实施精细化的环境管理措施。引入智能监测技术手段,实现生产活动的实时监测和评估,及时发现问题并采取措施,利用大数据分析和人工智能技术,挖掘数据中蕴含的环境问题和风险,提前预警和防控环境事件。同时,通过加强数据共享与合作,与行业内外的相关方共享环境数据,共同推进环境保护工作<sup>[1]</sup>。

#### 4.3 全产业链合作将成为油气田企业环保管理的重要方式

企业应积极主动与其他相关企业进行合作,统筹规划和实施整个产业链的环保管理措施。通过共享最佳实践、共同研发环保技术、共同开展环境治理等方式,实现资源共享、环境风险共担、协同发展,从而形成良性循环,形成多方共治的局面,推动整个产业的绿色转型和可持续发展。

#### 4.4 全球参与将成为油气田企业环保管理的重要趋势

随着环境问题日益突出和全球环保意识的提升,企业应加强与国际组织、国家政府和社会机构的合作,共同应对全球环境挑战。企业在海外油气开发中需要遵循符合国际标准的环保规定,参与全球环境合作项目,共同推动全球生态环境的保护与恢复。

#### 结束语

环管理在油气开发中至关重要,不仅有助于保护环境和生态系统,也有助于提高企业的社会责任感和可持续发展的形象,相关认知偏差问题需要引起重视。同时,政府和企业应共同努力,通过提高环保意识、加强监督和执法、推动企业积极参与社会事务等综合手段,实现资源开发与环境保护的平衡,从本质上解决认知偏差带来的环境问题,共同推动油气田企业环保管理的发展。只有在环管理上不断进步,管理生态上不断优化,企业才能实现绿色可持续,社会的环境质量才能得到改善,从而为人民创造更好的生活环境。

#### 参考文献

- [1] 张晓娟,杨明.油气田企业环保管理存在的认知偏差与对策研究[J].中国卫生标准管理,2021,12(2):75-80.
- [2] 刘大维.油气田企业环保管理认知偏差对环境影响的分析[J].环境保护工程技术,2021,28(3):56-61.
- [3] 孙婵,李京.油气田企业环保管理认知偏差的成因与对策研究[J].环境科学导刊,2021,40(5):100-105.
- [4] 李洪波,陈令雨.油气田企业环保管理认知偏差的解决途径研究[J].环境科学与管理,2021,46(7):114-120.