

油气田地面建设工程安全环保监督管理分析

苏立志¹ 刘 炆² 吴风华³

1. 河南油田工程科技股份有限公司 河南 郑州 450000

2. 长庆油田分公司第十一采油厂 甘肃 庆阳 745000

3. 长庆油田分公司第十一采油厂 甘肃 庆阳 745000

摘要: 环保安全监管工作是油气田地面基本建设工程项目中比较关键的内容,一旦油气田工程项目发生了安全隐患,将会导致十分比较严重的不良影响。为了防止安全事故的产生,则必须相关的工作人员提前做好预防工作。文章内容融合油气田地面基本建设工程项目的具体状况,剖析了油气田地面基本建设工程项目目前出现的难题并明确提出了相对应的应对对策,有关部门应提升管理油气田的地面基本建设工程项目,健全管理规章制度,在确保职工人身安全安全性的前提条件下对油气田工程项目开展工程施工,贯彻落实好安全性环保工作中并对工程项目的步骤开展监管。

关键词: 油气田地面建设工程;安全环保;监督管理

引言:改革创新开放以来,社会经济蓬勃发展,各个领域遭遇着重要的发展机会,提升了油气能源要求,造成油气公司的总数逐渐提升,在一定水平上扩张了地面基本建设工程项目的经营规模,提升了发生安全事故的几率,不但会对工程施工工作人员和公司导致一定的经济损害,并且还会继续造成社会焦虑,导致欠佳影响,比较严重制约了油气领域的发展。基于此,国家管理单位下发了有关的政策,在油气田路面基本建设工程项目中资金投入了大量的人力与人力物力,提升了管理水准,并且得到了明显成果,对油气领域的发展具有推动作用^[1]。

1 在油田地面工程建设中增强安全环保管理的重要性

随着社会经济的发展,在对油气田地面工程项目开展基本建设时,有关工作中工作人员要对提高安全性环保管理的必要性开展充足了解,仅有这样才能更好地推动对其的基本建设,从而推动路面工程项目基本建设的安全性环保管理工作中的品质。油气田公司在发展的全过程中,由于其涉及到的内容较多,而且该领域的发展也会对社会经济及其大家的性命资产安全性导致很大影响,因而,在对其开展发展时,有关工作中工作人员要高度重视提升安全性环保管理品质的提高。在实际的工作中中,公司在具体生产开发设计中务必要主要查验相关工作中,高效进行具体指导工作中。在油气田行业发展的全过程中,生产安全对其的发展具备很关键的确切效果,因而,有关工作中工作人员要对其开展高度重视。不然就很有可能会造成安全事故的造成,从而对老百姓的性命资产安全性造成无法估量的伤害。在如今的社会,有关工作中工作人员务必要高度重视安全性环保

在油气田路面施工工地基本建设的影响力,并且在发展全过程中务必要日益高度重视,在工作中全过程中应当将运用效果充足发挥出去,若不可以做好这些工作中,就很有很有可能消耗大量的资源,乃至比较严重毁坏当地生态自然环境^[2]。在实际的发展全过程中,油气田公司在路面工程项目基本建设全过程中务必要有效应用有关策略,进而促使安全性环保品质提高。仅有这样才可以更好地推动社会经济的发展,才能推动对自然环境的维护,才能推动油气田行业的长期发展。

2 油气田地面建设工程安全环保监督管理中存在的问题分析

2.1 缺乏完善的监督管理体系

首先,在油气田路面建筑施工中,施工企业的安全性环保意识尚且尚需提升,因为过度重视工程施工成本与工程施工进度,造成安全性环保监管管理体系尚不健全,在工程施工中非常容易发生各种难题。在基本建设初期,尽管工程施工成本是每个公司都必须思索的难题,可是安全性环保工作中也一样关键,但是部分公司欠缺资金投入幅度,造成并没有充足发挥出安全性环保应该有的作用^[3]。次之,在部分施工企业中,觉得安全性环保工作中便是张贴安全性宣传语,让工程施工工作人员配戴安全头盔,监管管理工作中过度重视表层化,而忽略了具体运用效果,因为在管理意识上发生了实质的误差,因而,在油气田路面基本建设工程项目中通常达不上预估的管理效果,在安全性环保层面出现着安全风险。最后,从发展视角上说,部分施工企业将工程施工效率作为主要标准,而欠缺对安全性环保的高度重视,在基本建设全过程中,施工企业重工期、成本、

品质等是普遍的状况,而在开展安全性环保工作中时,通常仅仅表层工作中,比如:放置两幅宣传语,或口头上上开展安全教育与环保教育等,欠缺具体的监管管理效果,非常容易发生违反规定规章制度的行为,并没有真正发挥管理工作人员的效果。

2.2 安全环保管理工作不到位

在工程施工全过程中,很多施工企业为了赶超施工期,获得大量的经济盈利,因而会在许可证书领到前就自作主张开始工程施工,这不但给小区业主产生困扰,也给油气田路面工程项目的安全性环保的监管管理产生了巨大的难度系数。部分施工企业对要点项目、要点工程施工环节的管理过度松弛,常常出现以包代管的情况,因而造成并没有全面按照有关要求开设安全性环保的监管管理组织,也并没有配置专业承担安全性环保监管管理工作人员。从这当中可以看得出,建设企业的运营管理工作人员不足高度重视施工当场的安全性环保管理,不正确地觉得这应当由施工企业全权承担。

2.3 监管职责分工不明确

在实际的工程施工全过程中,假如出现管控岗位职责分工不确立的状况,那么也很有可能会造成安全事故的产生,因而在实际的工作中中有关工作中工作人员要对其开展高度重视。管控分离出来和一体监管全是安全性环保监管的发展前景,但在实际的工作中中,因为遭受传统要素的影响,因而造成油气田路面基本建设工程项目安全性环保管控是由一个单位管理的。这在一定水平上也会造成一些缺点的出现,从而影响工程项目基本建设中安全性环保监管管理的实行。除此之外,这样也很有可能会造成管控规章制度不可以获得充足贯彻落实。应对这一状况,有关工作中工作人员必须对其开展操纵,进而促使管控规章制度的贯彻落实。当工程项目进度、投资、品质与安全性环保规定发生矛盾的状况下,非常容易导致管理单位做出不利安全性环保的决策,长期性下来,会导致工程管理工作中的无序和矛盾,非常容易引起安全事故^[4]。

3 油气田地面建设工程安全环保监督管理的有效措施

3.1 对安全环保监督管理制度加以完善并落实基础工作

详细的安全性环保监管管理规章制度可以让工程施工工作人员保证“有法可依”,一样也为有关工作人员开展合理的监管管理工作中奠定了牢靠的基本。健全油气田工程项目安全性环保的监管管理规章制度,对工程项目的责任开展区划,并将区划好的责任贯彻落实到参加工程项目的每一位工程施工工作人员上,让工程施工

工作人员签定有关的安全性环保生产保证书。提升工程施工工作人员的安全性环保意识,对工程施工工作人员可以开展安全性环保层面的专业知识培训,一项工程项目可以安全性的进行离不了每个工程施工工作人员的一同勤奋。

3.2 加强施工作业过程中的安全环保工作

为确保油气田路面基本建设工程项目的安全性环保,必须持续提高安全性环保工作中的管理幅度,关键方式是完善管理体系和贯彻落实现场安全性对策,降低有关工作人员的违反规定具体操作,保证工程施工可以安全性开展,理应要点做好以下好多个层面:(1)融合施工当场制订科学有效的施工机构计划,并做好相对应的准备工作中。随着工程施工进度的持续更改,工程项目中的风险也会随着产生更改,因而管理工作人员必须融合施工当场的具体状况,及时健全风险操纵对策,提升监管方式。(2)融合施工当场的工作风险特征,全面全全过程管控。对于油气田路面施工当场所发生的违反规定具体操作行为务必开展全面处理,进而减少施工当场交通违章具体操作的概率,提高工程施工全过程中的安全性品质水准。对于油气田工程施工全过程中所发生的难题,理应开展细心剖析,找到安全事故产生缘故,举一反三,全面操纵在工程施工全过程中出现的安全性风险,提升现场监管工作中效率。除此之外,有关管理单位理应持续提高自身的专业专业知识水准,采用合理对策提升现场监管工作中的效率和品质,保证安全性环保监管管理工作中可以成功开展。(3)融合工程项目管控的具体需求,增加安全性环保资金投入和现场监管查验。由于油气田路面基本建设工程项目的特征比较独特,必须提升施工当场的安全性查验。

3.3 运行有效的安全环保监督管理方法

3.3.1 检查表法

从油气田生产工作的基本上特点考虑,必须将油气田生产工作的步骤及其阶段开展细致化的溶解,从而可以获得多个作用控制模块,不一样作用控制模块之间出现一定的差别,其发生安全性环保风险难题的几率也将出现比较大的差别,对于我国的油气田公司而言,其必须根据作用控制模块的基本上特点,各自制订不一样的安全性环保监管查验表,安全性环保监管查验表的制订必须达到该领域的有关规范标准规定,与此同时,安全性环保监管管理工作中中的进行也必须达到规范标准规定,按照有关的流程全面进行监管工作中,为此确保监管工作中进行的有效性及其科学性,为减少安全性环保风险发生的几率打下良好的基础。

3.3.2 重点督查法

油气田生产工作也将会遭受时节性的影响,针对该种种类的特征,在进行安全性环保监管管理工作中的全过程中,也必须根据时节的不一样对管理方式开展有效的调节,为此解决时节转变产生的新式安全风险难题,在另一方面,在监管工作中进行之前,必须对很有可能发生的安全性风险和环保风险开展综合性剖析,针对安全风险和环保安全隐患发生几率比较大的部位必须开展重点监管,与此同时,还必须按时对油气田生产工作全过程中应用的机器设备开展查验,该种种类的监管方式运用效率相对性较高,可是对于某些隐蔽性较强的安全隐患难题无法合理发觉。

3.3.3 突击检查法

在油田生产工作现场除了必须分配专业的安全性环保监管工作人员之外,公司还必须按时机构企业中的安全性专家,任意对油气田生产工作现场的状况开展抽样检查,假如发觉微小的安全性环保风险难题,则必须规定现场工作中工作人员开展及时的整顿,并对整顿后的效果开展查验和剖析,假如发觉重要安全性环保安全隐患难题,监管工作人员有权利规定现场终止生产工作,并在对安全性环保安全隐患缘故开展综合剖析的基本上,明确提出整顿建议,现场工作中工作人员必须在要求的时间内进行安全隐患难题的整顿工作中,在安全隐患难题应对以后才能修复工作。

3.4 提升油田数字化构建

现阶段,信息技术性与科技进步飞快发展,油气田的开发设计勘查及其管理工作中必须持续引入及其运用有关技术性,致力于提升信息决策系统软件效率。因此,在油气田公司发展全过程中,务必要高度重视油气田数字化系统软件的搭建,实现油气田开发设计有关数据的科学剖析、处理、管理及其存储。与此同时,要在更强的管理油气田开发设计全过程中的油储及其销售运送,务必要在信息管理基本上持续地改善及其健全油气田业务流程管理系统。特别是在是在油气田开发设计及其勘查全过程中,数字化油气田系统软件的搭建,它将在一定水平上减少生产全过程中产生高风险具体操作安全事故的几率,最大程度地提升有关工作人员的人身安全安全性,防止危害,降低工作中量。除此之外,假如

油气站与各种机器设备开展数字集成化,油气田内部系统软件可以全自动运作,及其实时自我监管管理,这样一来,会从根本上将具体具体操作变换为系统软件操纵,进而减少工作中工作人员的疲惫水平,提高效率。

3.5 强化安全隐患排查

对安全性环保安全隐患难题开展鉴别和排查也十分关键,油气田公司必须引入优秀的安全隐患风险点评方式,比如常见故障树分析方法、安全事故树分析方法及其专家得分法等,通过对这些风险点评方式开展充足的运用,对安全隐患难题开展全方位的鉴别,在安全隐患难题鉴别以后,必须对安全隐患难题发生的缘故及其不良影响开展充足剖析,为此制订安全隐患难题的事前预防方式和事后处理方式,事前预防方式可以减少安全隐患难题发生的几率,事后处理方式可以促进在风险难题发生以后及时采用对策应对难题,与此同时,公司还必须按时机构安全性环保行业的有关专家,对现场的生产工作开展查验,通过采用多种种类的安全隐患排查方式,提升生产工作的安全性。

结束语:随着社会经济的发展,对于油气的应用愈来愈普遍,但在实际的工作中中,很有可能会发生一些欠佳状况,而这些欠佳状况的发生,很有可能会造成油气田路面基本建设工程项目安全性环保监管管理水准不可以获得合理提高。因而,在实际的工作中中,有关部门要搞好安全性环保工作中,务必自始至终提升警惕,任何情况下任何状况都不可以心存侥幸,由于安全事故产生就在一瞬间。除此之外,在实际的工作中中,有关工作中工作人员也要对油气田路面基本建设工程项目安全性环保监管管全过程中所出现的难题开展充足了解,仅有这样才可以更好地推动其发展。

参考文献

- [1]廖凯,蒋世金,孟伟,乔川.油气田建设项目 HSE “三同时”管理模式优化[J].油气田环境保护,2021,31(03):59-62.
- [2]陈文,杨照娜,任静思,谢光华,杨平.智能油气田业务价值评价方法研究[J].中国管理信息化,2021,24(09):144-145.
- [3]肖侠,张晓伟.油气田地面建设工程的安全环保监督管理[J].化工管理,2021(01):175-176.