

新时期机械采油系统工程管理方法

刘明川 吴振军 刘建辉

(长庆油田分公司第一采油厂 陕西 延安 716000)

摘要:新时期,随着科学技术的发展,油田企业的勘探开发越来越受到人们的重视。在油田勘探开发过程中,需要大量的生产设备。但由于传统设备管理方法的局限性,本文分析了新时期机械采油系统工程管理中存在的问题,提出了优化机械采油系统工程的管理方法。

关键词:机械采油;系统工程;管理方法

引言

新时期,随着经济的不断发展,我国石油资源的勘探开发力度不断加大,油田机械采油系统工程的科技水平也不断提高。但是,目前机械采油系统工程管理还存在一些不足。因此,石油企业应采用科学合理的管理方法,不断提高机械采油系统工程管理的质量,降低机械采油系统的故障率,从而提高石油企业的开采效率。中国经济发展水平的提高和综合实力的增强,为各行各业的发展提供了良好的机遇和竞争环境,同时也带来了巨大的挑战。所以各行各业都对自己的生产水平和发展效率提出了要求。为了提高采油的质量和效率,采油企业从机械设备的管理和维修技术入手,降低生产成本,提高经济效益。就采油企业的运营而言,最重要的是对机械设备的及时管理和维护。当设备出现问题时,如果不及时解决,问题会恶化,最终造成不可挽回的损失。

1 新时期机械采油系统工程管理中的问题

1.1 管理理念相对落后

由于一些石油公司对机械采油系统工程的管理理念落后,对机械采油系统工程的管理人员不够重视,机械采油系统的工作效率经常出现在石油公司。因此,企业中机械采油系统的操作人员基本只会操作机械采油系统,不熟悉机械采油系统的定期维护和保养工作。而且部分机械采油系统长期处于运转状态,导致机械系统的工作效率在一定程度上得不到保障,降低了机械系统的使用寿命,也给企业的经济带来了巨大的影响。

1.2 管理制度不完善

一些油田企业在从事石油生产时,由于机械采油系统的管理制度不完善,油田企业员工对自己的岗位职责缺乏明确的认识,油田企业机械采油的操作人员也没有管理制度作为机械采油系统的管理基础。如果机械采油系统工程出现问题,油田企业的工作人员就会推诿责任,造成油田企业机械采油系统工程效率低下,阻碍机械采油系统工程的进度。

1.3 机械采油系统不规范

油田企业的机械采油系统一般都是在室外施工,机械采油系统的工作强度比较大。但在施工过程中,由于部分机械采油系统操作人员缺乏正确操作规范的知识,会出现机械采油系统操作不规范的问题,影响机械采油系统的工作效率。此外,在机械采油系统的实际操作中,一些操作人员由于操作前没有接受过正规的培训,不熟悉机械采油系统的正确操作流程,因此在操作过程中经常出现一些错误,严重影响了机械采油系统的使用寿命,也难以保证机械采油系统的施工效率。

2 优化机械采油系统工程的管理方法

2.1 提高对机械采油系统工程管理的认识

企业应提高对机械采油系统工程管理的认识,尽可能减少机械采油系统的安全隐患,从而提高机械采油系统的质量,保证机械采油系统的采油效率[1]。此外,石油公司还需要定期组织对机械采油系统相关人员的培训,以增强他们对机械采油系统维护的意识,提高他们的综合素质。同时要提高机械采油系统的维修水平,提高机械采油系统的质量,保证机械采油系统工程的工作效率。

2.2 完善机械采油系统工程管理体系

完善的机械采油系统工程管理体系是机械采油系统工程维护和管理的重要基础,在机械采油系统的管理和维护中起着重要的作用。为了完善机械采油系统工程的管理体系,石油公司首先需要保证机械采油系统有一个完善的管理体系。由于石油公司机械采油系统工程涉及的机械设备较多,石油公司需要根据这些机械设备的具体型号和运行状态对其进行管理和维护,并详细记录这些机械设备的管理和维护要点,为机械采油系统工程创造良好的后续管理条件。其次,石油公司应根据机械采油系统工程的实际情况,建立基本的机械采油系统工程管理参考体系,制定完整的机械采油系统操作手册,以帮助机械采油系统操作人员更好地借鉴,提高机械采油系统操作的规范化。

2.3 提升机械采油系统工程管理人员素养

新时期,机械采油系统工程管理人员的管理水平在机械采油系统工程管理中起着重要作用。石油公司只有不断提高机械采油系统工程管理人员的专业水平,才能避免机械采油系统工程中操作人员操作水平不够造成的机械采油设备损坏。此外,在机械采油系统工程相关人员的日常工作中,石油公司应加强对机械采油系统工程的宣传和管理,通过有效的宣传和管理,提高石油公司机械采油系统工程相关人员的岗位和责任感,帮助他们培养专业素养,使他们能够改进自身的不足,从而更好地维护机械采油系统的质量,实现对机械采油系统工程的有效管理。最后,石油公司需要机械采油系统的工程管理人员加强对机械采油系统的维护和管理,通过对机械采油系统的维护和管理,降低机械采油系统的故障概率,从而帮助石油公司的机械采油系统工程更好地发展。

结语

综上所述,中国经济的不断发展增加了中国对石油资源的需求,也给油田企业的机械采油系统工程带来了巨大的挑战。因此,油田企业应加强机械采油系统工程的维护和管理,有效应用机械采油系统工程管理方法,分析油田机械采油系

统工程中存在的问题,并根据机械采油系统工程中存在的问题制定有效的管理方法,以提高油田企业机械设备的管理质量,降低机械采油系统工程中机械设备的故障概率,从而提高石油企业的开采质量和效益。

参考文献:

[1]孙晓辉.油田采油机械用润滑油的应用现状[J].化学工程与装备, 2021(09): 43-44.

[2]刘坤.应用机械采油技术提高低产井采油效率[J].化学工程与装备, 2021(08): 75+73.

[3]赵平.机械采油技术提高低产井采油效率浅析[J].设备管理与维修, 2018, 432(18): 32-33.