

石油机械设备管理与维护的工作分析

龚艳

中石化胜利油建工程有限公司

摘要:近几年来,我国经济迅猛发展,其中身为支柱行业之一的石油行业起到了极为重要的作用。而焊接设备、焊接动力设备及其辅助的车辆设备是工作过程中必不可少的工具之一,需要极高的安全系数以及运行效率来确保地面工程工作的顺利进行,这一切都离不开对设备展开科学周密的管理与定期保养的维护工作。基于此,本文针对现阶段胜利油建施工当中常见的问题进行分析,从多个方面阐述了解决问题的具体措施,以此共相关人士参考。

关键词:石油机械设备;管理;维护

一、石油机械设备管理与维护工作中的问题分析

(一) 石油机械设备过于陈旧

目前,焊接设备、焊接动力设备及其辅助的车辆设备过于老化、陈旧的现象,这给设备的管理与维护带来较大的困难。这主要由两个原因导致:其一,近年来,石油价格上下波动频率以及幅度较大,石油行业的收益愈发不稳定,因此,为保证企业自身正常的经营活动,部分石油企业大大削减了焊接设备、焊接动力设备及其辅助的车辆设备管理与维护方面的预算,导致一些设备无法得到定期的保养维护甚至更新,设备也进而因此过分老化;其二,另有部分石油企业管理人员对石油机械设备的管理维护工作缺乏正确的认知,导致很多设备常常长期负荷工作,只有当设备出现故障时才及时维修,加速了设备的老化。

(二) 管理石油机械设备的意识不强

石油行业往往竞争异常激烈,因而部分石油企业在地面工程以及企业运营时,为了保证获得更大的石油产量以及收入效益,通常忽略了设备的日常管理与维护工作,甚至大幅度缩减在该项工作中的投入,如人力、物力以及财力等等。这间接导致管理维护石油机械设备的操作缺乏专业性,对设备的保养情况缺乏重视,使得一些机械设备在严重负荷之下仍连轴工作,无形之中增加了石油机械设备出故障的频率。除此以外,保养有时会受到生产任务的限制,导致设备非正常磨损加剧,以至于降低了设备的使用寿命。

(三) 缺乏完善的设备管理与维护体系

尽管我国科学技术水平的不断提高,但是石油机械设备的管理维护却缺少了一个相对健全的监督体系,导致设备无法得到及时的维护。这主要有两方面原因,一方面,地面工程往往涉及的工作量巨大,其中的人员流动也较为复杂,因而,在涉及石油机械设备的管理维护工作时,通常缺少明确的责任分配,导致设备的维护工作无人问津。另一方面,政府以及企业对石油机械设备的管理维护工作都负有责任,但其中的具体界限尚不清晰,致使对设备的管理不严谨、存在漏洞,监督不到位等。

(四) 石油机械设备管理维护人才稀缺

当前石油企业当中普遍存在的一个问题就是,石油机械设备的管理维护工作复杂且量大,需要较强的专业基础,但该工作的待遇却没有良好的改善,造成行业中石油机械设备管理维护人才极度稀缺。而一般的工作人员在管理设备时,只是一味的追求最大石油产量以及最高收益、追求工期,使得设备缺少定期保养,只有遇到设备故障时,才会被动维修。而且人才的缺失导致设备出现严重故障时都需另请专业人员来检测维修,这不仅极大地延误了石油企业的工作进程,还无故增加了设备的管理成本,严重阻碍了企业的长远发展。

二、关于石油机械设备管理与维护工作的建议

(一) 提高管理焊接设备、焊接动力设备及其辅助的车辆设备的意识

首先,培养并提高管理设备的重视程度是整个管理工作中最为关键的一步,这关系到焊接设备、焊接动力设备及其辅助的车辆设备是否能得到合理的管理与维护,从而让设备能否发挥其更大的价值,提高石油企业生产效率。有关企业应当尊重技术、人才,学习、发掘创新、合理的管理模式。同时,对所有工作人员提出岗位目标及要求,明确划分各岗位职责,以确保当设备出现故障时能立即找到相应负责人。针对工作人员设立考核制度,建立奖惩体系,间接引起有关工作人员的重视。另外,为积极推动此项工作尽快落实,石油企业也有必要适当加大对设备的投入,稳固设备维修的重要地位。

(二) 加强焊接设备、焊接动力设备及其辅助的车辆设备的管理与维护工作

要想石油企业获得长久的生产动力,石油机械设备的良好工作性能是基础,而其管理与维护工作则是关键。企业应当根据实际需要专门设立设备管理部门,相关管理人员需摒弃以往不科学合理的管理模式,如长期负荷工作、设备出现隐患不及时检查等,同时还应具备优秀的专业品质、较高的责任意识以及较强的实际应用能力等。工作人员在日常管理时应该每日详细记录设备检修情况,其中需包括维修过程及细节,方便下次设备的保养维修工作,最终以工作日志形式作为呈现。

(三) 建立健全焊接设备、焊接动力设备及其辅助的车辆设备的管理维护体系

随着石油机械设备的科技含量越高,越是迫切需要针对石油机械设备建立健全相关的管理维护体系,从而能够有效引导管理人员有序开展日常维护工作。首先,需要管理人员对企业所有机械设备的性能、特点都有深入的了解与认知;其次,还应利用学习手册的制定与学习以及考核制度的建立,来促进工作人员形成较强的责任意识,了解焊接设备、焊接动力设备及其辅助的车辆设备的管理维护对于石油企业的重要性,从而能够使设备管理稳步、确切地落实下去。

(四) 积极引进焊接设备、焊接动力设备及其辅助的车辆设备管理维护人才

人才是一个企业获得创新发展的原动力,只有拥有更专业的人才,石油机械设备的管理与维护工作才能得到根本性的改善与发展。这就要求企业通过提高薪资待遇以及工作福利等手段来大力引进石油机械设备管理人才,以吸引更多优秀的专业人才投身于石油机械设备的管理中去。另外,还可以通过对内部工作人员加强技能培训,并设立有关考核,来促使设备管理人员具备更高的专业素养以及更专业的操作技能,从而进一步提升石油机械设备管理的合理性,促进石油企业的发展。

三、结束语

综上所述,当前一些石油企业在石机械设备的管理与维护中还存在一系列缺陷,而这对其日常工作极易产生不利的影响。因此,笔者建议有关石油企业首先应当培养工作人员对石油机械设备的管理与维护意识,加强日常管理;同时积极引进该领域专业性、高素质人才,建立健全管理与监督机制,从而达到对机械设备的有管理,稳步推动我国石油企业的发展。

参考文献

[1] 雷宇. 石油钻井机械设备管理和维护浅谈[J]. 化学工程与装备, 2019, 000(002): 158-159.