

化工机械设备管理及维修保养技术

王 艳

重庆建峰化工股份有限公司 重庆 408601

【摘要】在现代社会不断进步发展的情形下,我国化学工业得到了较好的成长及发展,并对其他行业领域的生产作业活动产生了相应的影响及作用。在化工机械设备应用范围不断拓展的情形下,为顺应现代化学工业发展需要,注重化工机械设备管理及维修保养工作的开展实施,在掌握相应技术要点的基础上,高效开展相应的作业活动,对于强化化工机械设备整体运行安全可靠有较为重要的促进作用,极具现实性价值效用。

【关键词】化工机械设备;设备管理;维修保养技术

实际生产生活中,为满足化工企业生产发展需要,企业对化工机械设备的依赖程度逐渐提升,化工机械设备的稳定性,直接影响化工企业生产效率、质量及安全。与此同时,化工机械设备管理及维修保养工作的开展实施,能够基于专业性视角及时发现化工机械设备存在的故障问题,在延长化工机械设备使用寿命的情形下,有助于保障提升化工机械设备的生产价值效益,对化工企业的长远化发展有较为重要的影响。因此,为切实保障化工企业生产发展需要,充分发挥化工机械设备的价值效用,注重化工机械设备管理及维修保养技术的分析探索,具有较为重要的现实意义。

1 浅析化工机械设备管理及维修保养发展现状

1.1 管理及维修保养化工机械设备的目的及任务

在我国现代社会经济不断发展的情形下,化工企业生产作业规模不断加大,其对化工机械设备的依赖程度也逐渐加深,为更好的满足化工企业生产作业发展需要,注重并积极开展相应的设备管理及维修保养工作,具有较为重要的现实价值。根据实际生产生活经验可知,化工企业生产经营发展过程当中,管理及维修保养化工机械设备的目的在于以下内容:化工企业经营发展期间,通过管理及维修保养化工机械设备等系列工作的开展实施,以期能够保障化工机械设备的正常使用,强化化工机械设备的使用价值,在促使设备价值效用最大化发挥的情形下,降低化工企业机械设备投入成本,在保障提升化工企业生产经济效益的情形下,促进化工企业的可持续性发展。与此同时,为实现上述目标,化工企

业经营发展期间同时应做好相应的任务管理工作,具体内容为:企业内部应组织开展员工专业知识内容培训工作,强化工作人员具备的机械设备管理及维修保养技术知识技能,在强化企业员工整体素养的情形下,让员工遵循企业工作制度开展相应的作业活动,并基于考核活动的开展实施,推动企业内部设备管理及维修保养工作的开展实施。

1.2 化工机械设备管理及维修保养期间存在的问题

化工企业经营发展期间,主要存在的机械设备管理及维修保养作业不足之处,为以下内容:一,设备保养周期缺乏科学性,在我国机械设备生产制造技术越发成熟的情形下,化工机械设备大多具备较长的使用年限,结合现实情形可知,基于部分化工企业内制定的设备保养周期科学性不足的发展现状,即部分企业为降低设备保养成本,延长保养周期,这一作业现象的出现,会在很大程度上降低设备保养效用,对企业长远化经济效益有较为不利的影响;二,管理制度不健全,在化工机械设备管理及维修保养工作开展实施期间,科学合理、有针对性的管理制度的存在及发展,显得极为重要,在多数化工企业内部,在管理者对管理制度重视度不足的情形下,容易出现部门管理严谨性不足、员工安全科学性不足、员工职责划分不清晰等管理现象,对机械设备管理及维修保养等各项工作的正常有效开展有较为不利的影响;三,管理模式滞后发展,在国内互联网技术、计算机技术不断发展的情形下,企业管理模式创新发展具备较大可能性,在多数化工企业内部存在管理模式滞后发展的现象,企业管理者本身不注重管理模式的创新性发展,管理理念呈现与时代发展不符

的特点,例如,在化工机械设备使用寿命增加的情形下,部分企业只注重设备维修工作的开展实施,而在很大程度上忽略了设备保养工作的发展,对企业整体经济效益发展有较为不利的影 响。

2 探究解决化工机械设备管理及维修保养问题的策略内容

2.1 落实化工机械设备管理工作

化工机械管理期间,为做好机械设备管理工作,常见的作业要点内容为:一,强化润滑剂管理效力,在化工机械设备运行作业活动开展实施期间,润滑剂质量对设备运行能力有较为重要的影响,注重设备管理期间润滑剂管理工作的开展实施,根据化工机械设备运行发展需要,选取适当的润滑剂,具有较为重要的现实意义,值得注意的是,在润滑剂管理工作开展实施期间,作业人员应面向机械设备整体开展相应的管理工作,不应忽略任何一个小部件,以期能够保障提升机械设备整体运行的可靠性;二,做好机械设备防腐管理工作,基于化工机械设备的运行环境,做好相应的防腐管理工作,主要的管理要点内容在于,工作人员应尽可能避免设备缝隙的存在,防止化学物质进入设备缝隙,腐蚀化工机械设备,根据机械设备运行发展现状,科学合理制定适当的机械设备防腐管理举措。

2.2 落实化工机械设备安全检查工作

化工企业经营生产的整个过程当中,为保障化工企业正常的经营生产作业,企业内部应定期组织开展机械设备安全检查工作,及时发现化工机械设备内存在的隐藏性质量安全故障,做好相应的安全检查记录工作同时,制定相应的机械设备质量安全问题应对措施。根据现实情形可知,为做好化工机械设备安全检查工作,常见的作业要点内容为:一,安全设备检查维护档案的建立,企业运营发展期间,应安排专业技术人员开展相应的设备维护检查工

作,并通过记录工作的开展,完善相应的安全设备检查维护档案;二,安全设备检查工作应做到科学、全面、细致,作业人员不仅需开展相应的外观检查,而且还需定期组织开展设备检测工作,基于专业设备的使用检查机械设备可能存在的安全质量隐患;三,安全设备检查成果的及时性汇报,在机械设备检查工作结束之后,针对异常情况,作业人员应及时上报领导,予以相应的处理。

2.3 落实化工机械设备维修保养工作

化工企业经营生产的整个过程当中,落实化工机械设备维修保养工作,对于化工企业的安全生产作业,有较为重要的作用。根据化工企业经营发展现状可知,为落实机械设备维修保养工作,常见的技术要点内容为:一二级保养制度在化工企业内部的切实有效应用,现实情形下,一二级保养制度的最大差异在于保养周期长短差异,一级保养制度通常以一个月为保养周期,二级保养制度通常以一年为保养周期,保养周期存在差异的情形下,作业人员需要开展的机械设备保养工作内容也存在较大差异,一级保养制度下,作业人员主要针对机械设备是否存在零部件松动或设备间隙情况进行相应的分析,在降低机械设备磨损基础上,完成机械设备检查工作,二级保养制度下,作业人员需要通过拆卸机械设备,认真全面的检查机械设备内部零部件状态,更换有问题的零部件并进行设备水油箱清洗工作,提高机械设备的运行精度。

3 结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,化工企业经营发展的整个过程当中,为满足企业生产作业发展需要,注重并积极开展化工机械设备管理及维修保养工作,在提高机械设备运行质量安全性的同时,对于强化化工企业经济效益有较为重要的促进作用,极具现实性价值。

【参考文献】

- [1]王成建. 化工机械设备的管理和维修保养技术研究[J]. 南方农机, 2019, 50(10): 55.
- [2]杨哲. 化工机械设备的管理和维修保养技术探析[J]. 化工管理, 2019(14): 132—133.
- [3]金磊. 化工机械设备管理及维修保养技术研究[J]. 化工管理, 2019(14): 136—137.
- [4]罗进. 化工机械设备管理和维修保养研究[J]. 科技经济导刊, 2019, 27(13): 239.