

Research on Specific Measures for Standardization of Safety Production in Machinery Manufacturing Enterprises

Qing Xue

Cornelius (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin, 300457, China

Abstract

With the progress of science and technology and the rapid development of social economy, the standardization of production safety in machinery manufacturing enterprises is also vigorously carried out. At present, the society attaches great importance to the product safety of machinery manufacturing enterprises, so the key to the development of enterprises lies in how to realize standardization during production. The research content of this paper is the concrete measures of safety production standardization in machinery manufacturing enterprises, hoping to provide useful suggestions.

Keywords

machinery manufacturing enterprise; standardization of production safety; concrete measures

机械制造企业安全生产规范化的具体措施研究

薛卿

康富(天津)有限公司, 中国·天津 300457

摘要

随着科学技术的进步, 社会经济快速发展起来, 机械制造企业安全生产规范化也大力开展起来。目前, 社会上十分重视机械制造企业的产品安全, 所以企业的发展关键在于在生产期间如何实现规范化。论文的研究内容即为机械制造企业安全生产规范化的具体措施, 以供参考。

关键词

机械制造企业; 安全生产规范化; 具体措施

1 引言

随着社会的快速发展, 机械制造行业之间的竞争越来越激烈, 业内也有越来越多的关于机械制造企业安全生产规范化的要求。只有实现安全生产规范化, 才能有助于提升企业竞争力, 为企业创造更多的经济和社会效益。

2 机械制造行业的特性

2.1 双重责任

机械制造企业的双重责任指的是生产和安全责任, 本身生产期间的危险源和危害因素就较多, 加之机电产品本身的安全隐患又较多, 所以非常重要的一点就是要对机电产品寿命周期内的安全指数进行改善和提升。

【作者简介】薛卿(1983-), 男, 中国天津人, 注册安全工程师, 一级注册消防工程师, 从事安全管理研究。

2.2 生产设备操作复杂, 涉及领域广

在整个机械制造企业中, 设备设施的生产过程十分烦琐且复杂, 养护和维修工作都需要特定技术, 且其中涉及十分广泛的安全技术领域, 需要相关技术人员具备较高水平的安全管理和安全技术知识。再加上工艺流程组成内容为多个独立工艺或工序, 如机械安全技术和电气安全技术等。21世纪科技发展十分迅速, 安全知识更新速度快, 所以新产品和新技术才能大量面世并推广应用。

2.3 产品技术档次多样化

机电产品的种类和数量均较多, 所以不同产品之间在技术档次和制造的复杂程度上也各有不同。技术的不同造就了多样化的机电产品, 机电产品就是从一个小螺丝钉发展成为有数百万个零件组装而成的大型客机, 这一过程见证了机械制造企业的发展, 所以对于目前中国的经济和技术发展来

说,机械制造企业存在的意义十分重大^[1]。

3 安全生产规范化的难点

3.1 目前中国机械制造安全生产存在的问题

通过分析中国目前的机械制造企业发展情况,可以将机械安全标准分为三类,分别为机械安全基础标准、机械安全通用标准和专业机械安全标准。虽然有标准,但中国目前在机械制造安全生产方面存在的问题依然较多,如企业内生产人员和管理人员缺乏安全意识,企业安全生产基础较差,相关的管理机制和制度尚未完善等。目前机械制造企业面临的重大挑战就是如何加强重视安全生产程度,对安全隐患进行科学处理,良好的排除故障等,所以中国机械制造企业在安全生产方面仍旧有较长的路要走。

3.2 安全生产规范化实行面临的难题

目前来说,中国机械制造行业之间存在激烈的竞争,其中也涉及到了较多领域,为了促进企业发展,更好地展开安全生产规范化工作,需要企业找出自身面临的难点,并针对难点制定应对措施。中国机械制造企业普遍存在的难点问题在于:①缺乏良好的安全责任制度,部分企业甚至没有对员工开展过安全生产教育培训,如果不解决这些问题,就无法真正实施安全生产。②虽然大部分企业认识到了安全生产的重要性且制定了一些措施,但没有投入充足的资金用于规范化安全生产,导致无法真正展开相关培训,开展安全监督和生产的综合素质不高,所以企业无法满足安全生产的标准。③不重视生产设备故障,当生产设备的使用时间过长,但没有及时排除故障时,就会严重威胁到相关工作人员的人身安全,也会严重影响到安全生产工作^[2]。

4 安全生产规范化的意义

4.1 职业安全健康管理体系的基础和核心

在建立现代企业管理制度时要与国际竞争需求相结合,现代企业必须要建立职业安全健康管理体系。在管理体证中展开日常监控和检验运行效果的主要工具就是机械制造安全生产规范化工作,这项工作也可以用来对危险源进行识别,所以说企业管理体系的基础和核心就是推广实用性、可操作性的机械制造安全生产规范化工作。

4.2 科学的现代安全管理方法

科学的现代安全管理方法有助于保证作业人员和产品的

安全,除了机械制造企业外,每个企业都需要遵守这一规则。从广义上来说,科学的安全管理方法需要具备两方面作用。一是对生产期间存在的危险进行预测,保证生产过程中员工不会受到伤害;二是对各种规则和规定的制订,消除其中的危害因素。企业开展安全生产规范化工作时需要从系统出现,以现代安全科学管理原因为准则,将事故现象和安全生产工作视为一个整体,通过系统分析,将安全管理工作落到实处,贯彻好相关法律法规,可以对作业人员的健康和安全生产起到保障作业,预防出现各种事故和意外^[3]。

4.3 体现安全健康法律法规的贯彻落实

根据中国的国情和社会经济的发展状态,现在已经确立了初步的安全生产法律体系,其中的意义十分重大,意味着通过监督安全生产,对安全管理进行强化,可以保证作业人员的安全生产,保证产品的安全状况,保证人民群众的生命安全,最终可以取得经济稳步发展和社会稳定的长远效果。所以机械制造企业安全生产规范化体现了落实安全健康法律法规和标准可以取得的效果,在安全生产规范化工作程序和方法上,除了促进企业的自我批判,使内部工作更加完善外,还可以增强企业的基础管理,对作业环境进行改善。企业必须要重视安全生产,建立并长期不断完善安全管理机制,安全管理并不是一蹴而就的工作,只有做好安全评价这一项工作,才能全面展开企业的安全管理工作。通过自评,企业可以不断成长,越来越成熟,促进安全生产稳步提升,最终获得成功^[4]。

5 实施安全生产规范化的难题和策略

机械制造企业想要做好安全生产规范化这项工作,就需要保证:①企业的管理人员和员工都需要充分认识安全生产对于企业发展的重要性,企业本身还需要加大投资力度用于安全生产。要想实现安全生产规范化,就需要付出真实行动,使企业自身安全生产的相应水平得到提升,合理制定出标准并严格监督执行。这就需要企业定期检查各项设备,保证其性能正常,同时还需要对现场工作人员和生产人员开展安全生产知识培训和考核。②加强生产工作期间的监督力度和工作深度,通过定期或不定期的检查工作,保证第一时间发现安全隐患并及时解决隐患问题,同时还要注意延伸相关问题,全面解决类似的问题。除此之外,需要通过对生产员工的安

全生产意识和职业技能进行合理提升以加强工作深度,对其工作技能和责任意识进行强化,做好这两项内容,就可以将企业的安全生产工作带上良性发展轨道。③通过安全考评可以发现,每个部门或车间出现的问题不能只依靠安全管理部门进行有效解决,安全生产规范化需要全体做好配合,企业需要采取多种方式宣传安全工作,并动员员工积极参与,整改安全隐患,注意要对各项活动进行精心组织。④企业需要具备长效的工作机制,延续开展安全生产规范化工作,要有长期面对安全生产规范化考评的应对心理,做好各项准备工作,除了对历史遗留问题进行有效解决外,还需要制定相关的工作执行标准,不断完善标准和程序,在安全工作的基础上扩大规模。⑤加强与政府部门进行沟通合作^[5]。

6 安全生产规范化工作未来的发展趋势

世界各国为了获取技术竞争的精尖点,近些年都将安全标准与国际标准学习靠近。机械产品技术成为机械制造安全生产规范化的发展重点,世界范围内的企业都在大力研究机械安全生产规范化,所以中国也要根据自身的实际情况,与世界接轨,向发达国家学习,积极参与国际性机械安全生产规范化学习,在国际标准的基础上制定自身的机械安全标准。

社会化生产的基本要求就是对安全生产规范化进行全面结合,这也是对社会生产力发展水平的集中反映。在安全生产领域,安全标准是重要的基石之一,所以想要保证安全生

产,就需要严格执行安全标准,不能怠慢,以免引发严重后果。随着市场需求的更新,机械安全生产规范化思想也要随之改进,在安全生产标准中纳入以人为本的理念。新兴的机械安全生产规范化是为了有效解决机械本质安全问题,但期间要注重安全问题。

7 结语

综上所述,机械制造企业安全生产规范化除了可以保证企业自身员工的人身安全外,也与社会发展相符合,所以要根据实际情况展开企业的安全生产规范化工作,相信通过不断努力,机械企业的安全生产工作将不断发展,从而积极促进社会发展。

参考文献

- [1] 张琳. 浅析机械制造企业安全生产如何实现规范化[J]. 黑龙江科技信息, 2016(23):137.
- [2] 杨超. 机械制造企业安全生产规范化的难点与策略[J]. 科学与财富, 2017(6):217-217.
- [3] 杨关青. 浅析机械制造企业安全生产如何实现规范化[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2015,5(14):2428.
- [4] 王超. 浅析机械制造企业安全生产如何实现规范化[J]. 中国化工贸易, 2015,7(22):149.
- [5] 周国虎. 浅析机械制造企业安全生产如何实现规范化[J]. 企业技术开发: 中旬刊, 2012(5):73-74.