

煤化工企业安全管理要点

魏胜圣（霍州煤电集团河津腾晖煤业有限责任公司，山西 运城 043300）

摘要：由于煤炭资源是我国最重要的基础资源之一，煤炭深加工一直以来是我国最关注的项目之一，但生产过程中涉及很多危险工作，为了保证生产过程顺利完成和员工的安全，企业应更加重视安全管理。随着现代煤化工技术的发展趋势，越来越多的先进管理技术不断被开发和利用。煤化工企业还应审查情况，积极创新安全管理技术，建立相关的安全生产管理模式，促进煤炭化工企业的生产安全，管理规范化将提高煤化工企业的竞争力，完善生产体系。只有这样才能真正体现安全管理的作用，确保生产安全并尽可能避免风险。

关键词：煤化工企业；安全管理；要点

煤化工企业是我国能源发展的基础，因此煤化工企业的安全生产管理尤为重要。近年来，我国煤炭和化学工业的规模不断扩大，其发展也在加速。然而，煤化工企业的情况复杂，涉及许多生产过程，而相关的煤化工原料也易燃易爆和腐蚀性及有毒有害原材料稍有疏忽，将造成事故等悲剧，并对人们的生命和财产安全造成巨大损害。如何确保相关煤化工企业在合理高效环保和可持续发展的基础上实现大规模集约化发展，已成为国家及相关部门关注的重点。因此，有必要在煤化工企业安全生产管理规划过程中对具体问题进行分析，进一步推进工作，针对出现的问题及时采取对策，并进行科学细致的处理化工企业的安全，应避免因生产安全管理问题对煤化工企业的影响。

1 煤化工企业概况

煤化工企业是我国能源开发的主要项目之一，由于煤化工企业的性质，通常情况下生产过程中使用的原材料易燃易爆。煤化工行业属于高风险行业，生产中使用的大部分原材料和成品均具有腐蚀性，并且大多数生产都在高压环境下进行，因此一旦发生事故，将会造成重大损失，对人们的生命财产安全带来危害，对周围环境造成不可估量的破坏。在煤化工企业生产安全管理是重中之重。同时，提高煤化工企业安全生产管理水平是煤化工企业发展的前提，良好的生产安全管理可以促进煤化工企业的可持续发展。

2 煤化工企业安全生产管理的重要性

安全生产管理的重要性：

安全生产对所有煤化工企业都特别重要，但煤化工企业的安全生产与其他企业的安全生产不同。首先是煤化学物质具有燃烧速度快、灭火难度大、有害性强等特点，由于煤化工企业生产过程中使用的大部分原材料都是易燃易爆物质，并且含有较高的化学成分，因此所生产的产品由于其化学性质也具有不稳定的因素，这可能导致某些情况下发生事故的隐患增加程度如果在一家煤化工企业的生产过程中发生火灾，则火灾的蔓延将大大加速，并且当消防员首次到达现场时，火灾将变得失控，化学原料具有爆炸特性，因此非常容易发生爆炸事故。

另外，煤化工企业具有较高的风险指数和较高的风险，因此，如果发生事故将不可避免地对外部环境产生影响。

3 煤化工安全管理中常见问题

3.1 缺乏对安全管理的投资

安全管理不仅需要完整的系统还需要先进的生产设备，因此煤化工企业必须引进先进的设备。在我国煤化工行业中，大多数企业的设备尚未达到标准，煤化工行业的生产设备需要定期维护和更新已成为企业投资的一部分，为了确保一定的经济利益一些公司减少了对设备维护的投资。另外，煤化工生产人员在生产过程中必须穿着防护工作服，为了减少总投资一些企业将直接减少员工的工作服装备，这也将对生产人员的健康构成威胁，并给公司带来沉重负担和安全隐患。例如，当企业生产高腐蚀性的煤化工产品时，就需要具有更强防腐性能的设备，如果企业的生产设备不符合标准必然会带来一系列的安全隐患。

3.2 煤化工设备管理不科学

设备管理是企业实现生产繁殖的重要物质基础也是现代生产的基础，有效的设备管理可以降低成本并提高经济效益。首先，煤化工公司的设备管理水平和能力较低，设备管理涉及不合理的管理机构，设备管理人员不足以及业务职责不明确。第二，设备更新和维护资金短缺，目前在煤化工企业中设施陈旧，配套设施不足的问题仍然很普遍，严重影响了企业的正常生产经营。另外，设备的使用寿命逐渐增加，设备的老化加速以及设备维修失败等。最后，科学管理缓慢，当前煤化工企业大多数设备的科学管理正处于搜索阶段，特别是在节能和自动化设备的推广和使用方面始终受到限制，应用状态监视和故障诊断技术刚刚开始用于设备维护，并且还没有对设备管理的基本理论进行深入研究。

4 新型煤化工企业安全管理对策

4.1 树立“安全第一”的理念

各级新煤化工企业的领导和职工必须牢固树立“安全第一”的思想，坚持先进的安全管理理念做好工作。新型煤化工行业属于高风险行业，在生产过程中系统缺陷及非法操作或潜在的设备隐患可能导致特别严重的事

故,其中一些事故会损坏设备,甚至威胁公共安全。因此,企业管理人员要重视安全生产管理,妥善处理安全生产安全与利益及安全与发展之间的关系,秉承“泄漏是事故,非计划停车也是事故”,“所有事故都可以预防”的理念,时刻敲响警钟,不断实行科学系统的管理方法,不断抓紧各项操作确保企业安全生产。

4.2 责任到人,完善风险控制管理体系

新兴的煤化工行业生产过程长,设备操作复杂。安全管理是一项连续而全面的整体过程系统工程,可以主动控制风险,而不仅限于特定设备或某些位置的操作。为遵守法律法规(例如《安全生产法》)并将其与企业自身的安全生产特征相结合,企业为每台设备制定了标准化和规范化的操作程序,并采取了切实可行的措施来实现系统的生产制度。所有工作流程都要遵循相应的规则,所有员工操作都规范化。在生产操作过程中做到“人员操作无失误、机械设备无故障、生产系统无缺陷、管理系统无漏洞”来实现整个系统的安全。

4.3 采用先进的安全管理技术

通过新型煤化工行业风险主动控制管理系统的应用和推广,企业不断引进先进的计算机信息管理技术,开发安全信息管理平台,并采用最新的计算机和仪器监控技术。这是一种实现工厂区域中各种设备的操作的技术,数据检测使安全生产管理人员可以实时监视其负责设备的运行状态。当出现潜在的安全风险时,管理平台可以及时识别准确辨认,以正确的方式立即做出反应,并可以全面实施预防措施。先进的管理技术将帮助企业建立长期的安全管理机制,全面消除安全管理漏洞,杜绝安全责任事故,实现精细化的安全管理,创建“数字化的安全管理工厂”。

4.4 建立专业的应急机制

企业应首先在内部专业救援队(通常是企业内部的内消防队)的培训中表现良好,包括掌握结构理论知识和相关技能,进行身心训练以及使用各种功能。专业的紧急救援设备等可以进行良好的培训和紧急培训,并在紧急情况下迅速做出响应。企业安全管理部门还应做好与单位生产设备和后勤保障部门的联系,并与企业外部的消防部门和医疗部门保持密切联系。它建立了适合于新煤化工企业安全生产特点的应急支持计划,配置了各种类型的结构,包括部门各部门在发生事故时如何进行协调,外部救援队如何开展救援行动以及很快,定期进行紧急演习,总结缺点并完善应急计划。

5 强化安全生产标准化方法的具体战略

5.1 完善标准化管理体系

随着我国经济的不断发展,国家已经宣布了有关煤化工企业安全生产的政策,有关法律法规指出,煤化工企业在实际工作中应准确执行安全生产管理制度,因此,煤化工企业要认真认识标准化生产安全管理的重要性,

为煤化工企业生产安全管理的全面管理开辟道路,使煤化工企业长远发展。煤化工企业应完善安全生产标准化管理体系,使标准化管理体系取得实效,提高煤化工企业的生产水平。为了煤化工企业的可持续发展,有必要完善安全生产标准化管理体系,只有完善管理体系,才能进行煤化工企业的实际生产安全管理。在制定相关计划时,应针对每个问题制定不同的计划,并定期向管理人员讲授专门的安全知识,以便生产安全管理标准化管理人员可以准确地实施计划和计划。管理人员的工作意识,可以确保安全生产标准化管理体系的健全,有效地进行管理,促进煤化工企业的可持续发展。

5.2 严格监督安全生产管理

针对煤化工企业的生产安全管理,每期应采用不同的管理模式,安全生产管理应包括煤化工企业生产过程中的所有环节。同时,煤化工企业必须严格遵守安全生产标准化模型的要求,认真监督每个生产环节,并对每个环节采用不同的监督方式。这种监督方法可以更针对于安全生产管理,更加全面有效提高了煤化工企业的生产质量。

5.3 信息技术在改善生产安全管理中的应用

在管理过程中,可以合理地使用云信息化技术,可以将需要管理的信息以表格形式进行统计组织,并可以通过详细细分信息来实现管理计划实时性,表格的使用可以明确所传达的信息。此外,数字化表格可用于准确列出工作流程,通过表单完成生产过程,根据实际生产需要导入数据,并将表单的生产过程与实际应用程序结合起来以实现实时数据分享。信息技术的应用可以有效改善煤化工企业的生产安全管理,使生产过程可以实时共享发生的问题,及时解决问题,并通过数据统计可以不断改善生产过程。

6 结语

安全管理是煤化工企业管理体系中最有影响力的关键环节,它决定着个人的安全并影响企业的利益和发展,因此企业必须运用先进的管理技术和理念来规避风险。

参考文献:

- [1] 王伟. 煤化工行业生产安全管理中存在的问题及对策 [J]. 煤化工管理, 2018(11):129.
- [2] 李鹏飞, 李波. 煤化工生产安全管理问题研究 [J]. 煤化工管理, 2017(12):178.
- [3] 张兴玉. 关于煤化工生产中安全管理问题的探讨 [J]. 煤化工设计通讯, 2016,42(11):85+89.
- [4] 胡江红. 煤化工企业安全管理要点探讨 [J]. 中国战略新兴产业, 2019(46):246.
- [5] 徐桂新. 加强煤化工企业安全生产管理的探讨 [J]. 化工管理, 2017,47(35):282.
- [6] 王琛. 关于加强煤化工企业安全生产管理的探讨 [J]. 决策与信息旬刊, 2014(08):116-116.