

安全管理与环保管理在煤炭洗选现场的整合策略分析

吴 杰

国能包头能源有限责任公司煤炭洗选分公司 内蒙古 鄂尔多斯 017000

摘 要：在当前国家大力倡导节能减排和绿色发展的时代背景下，煤炭洗选企业作为节能减排和绿色发展的重要企业类型，也应积极响应国家号召，做好环境保护和安全生产工作。而煤炭洗选现场作为煤炭生产加工的重要场所，做好安全管理与环保管理工作，既是煤炭生产加工的基本要求，也是促进社会发展和保护生态环境的重要举措。

关键词：安全管理；环保管理；煤炭洗选现场；整合策略

引言

近年来，我国对环境保护工作越来越重视，在国家能源转型的背景下，国家对煤炭行业的要求也越来越严格。煤炭洗选企业作为煤炭生产加工的重要场所，不仅要完成煤炭的生产加工任务，还要重视环境保护和安全生产工作。而在当前社会经济快速发展背景下，能源需求量不断增加，如何通过加强安全管理和环保管理，实现安全生产和可持续发展成为当前煤炭洗选企业需要解决的重要问题。

1 安全管理与环保管理概述

1.1 安全管理的重要性

煤炭洗选企业作为国家能源生产的重要组成部分，在社会经济快速发展的背景下，对煤炭资源的需求越来越多，同时对煤炭资源的要求也越来越高。如果不能保证安全生产，就会影响煤炭资源的供应，甚至会引发各种安全事故，造成严重后果。因此，对于煤炭洗选企业来说，不仅要保证生产加工过程中的安全生产，还要加强对现场环境、设备设施等方面的安全管理工作。通过加强对现场安全管理工作的开展，可以有效降低安全事故发生率，确保企业生产加工过程中的人员和财产安全。同时，做好现场环境保护工作也是促进企业可持续发展的重要举措。

1.2 环保管理的重要性

煤炭洗选企业作为国家能源生产的重要组成部分，在社会经济快速发展的背景下，对煤炭资源的需求越来越多，同时对环境保护的要求也越来越高。在当前节能减排和绿色发展的背景下，加强对煤炭洗选企业现场环境的保护工作不仅可以减少企业生产加工过程中对环境造成的污染，还能提升企业和社会经济发展中的竞争力，推动企业实现可持续发展。同时，也可以为企业获得更好的经济效益奠定基础。因此，煤炭洗选企业要充分认识到现场环境保护工作的重要性，通过加强现场环

境保护管理工作，降低现场环境污染，实现企业经济效益和环保效益双提升。

1.3 安全管理与环保管理的关系

当前，我国对环境保护工作越来越重视，国家也出台了一系列有关环境保护的法律法规，通过这些法律法规的落实可以有效降低企业生产过程中对环境造成的污染。同时，通过加强对现场环境、设备设施等方面的安全管理工作，也可以减少对环境造成的污染。因此，在煤炭洗选企业中做好安全管理和环保管理工作可以实现企业经济效益和环保效益双提升。然而，煤炭洗选企业在具体生产过程中，可能会产生一些污染物，例如废水、废气等。如果这些污染物不能得到有效处理，不仅会影响煤炭资源的供应，还会对周围居民的生活环境造成严重影响。

2 煤炭洗选现场安全管理现状分析

2.1 煤炭洗选现场特点

煤炭洗选现场具有以下几个特点：一是现场环境复杂，尤其是对于煤泥洗选加工来说，煤泥成分非常复杂，给煤炭洗选现场的环境保护工作带来了极大的挑战；二是人员流动大，由于洗选现场需要对煤炭进行清洗和筛选处理，工作人员数量多、流动性强，给安全生产和环保管理带来了极大的压力；三是设备复杂，在煤炭洗选现场工作过程中会涉及很多的设备和装置，不仅有电气设备、液压设备等，还有各种大型机械设备和物料输送设备等；四是危险系数高，由于洗选作业属于高风险作业类型，不仅要考虑到生产加工过程中的安全问题，还需要考虑到生产加工后的环保问题。

2.2 安全管理现状

近年来，我国对安全管理工作越来越重视，通过加强安全管理工作来减少事故的发生，促进煤炭洗选企业的可持续发展。通过加强安全管理工作，可以有效提高煤炭洗选现场的安全生产水平，降低事故发生概率，

提高企业经济效益和社会效益。当前我国很多煤炭洗选企业在安全管理工作还存在一些问题：一是相关部门没有发挥出应有的作用，对安全管理工作没有进行充分的重视；二是缺乏安全管理意识，没有认识到安全管理对煤炭洗选现场环境保护的重要性；三是缺乏专业人员和设备，不能满足煤炭洗选现场对环境保护的要求；四是相关部门之间缺乏有效沟通，没有形成统一的管理模式。

2.3 存在问题及挑战

当前我国很多煤炭洗选企业在安全管理和环保管理中还存在很多问题，这些问题直接影响到煤炭洗选企业的生产效率和水平。主要表现在：一是安全管理意识不强，没有认识到安全管理对环境保护的重要性；二是缺乏专业的环保管理人员和设备，无法满足煤炭洗选现场对环境保护的要求；三是相关部门之间缺乏有效沟通，没有形成统一的管理模式；四是相关部门之间缺乏有效沟通，无法及时掌握煤炭洗选企业的动态信息。而要解决这些问题，需要各部门之间相互协作、配合，通过制定统一的的安全管理和环保管理标准，加强安全管理和环保管理工作。

3 煤炭洗选现场环保管理现状分析

3.1 环保管理现状

环保管理是煤炭洗选企业的重点工作，在煤炭洗选企业实际生产过程中，经常会出现各种污染物的排放情况，如果不能做好环境保护工作，不仅会影响煤炭洗选企业的生产效率，还会对周边环境造成一定影响。因此，煤炭洗选企业在实际生产过程中应充分认识到环保管理工作的重要性，并采取有效措施做好环境保护工作。在具体实践中，煤炭洗选企业常出现以下几个问题：工作人员缺乏环保意识，在进行生产加工时不注意环保问题，容易造成严重的环境污染问题；部分煤炭洗选企业没有将环保管理工作贯穿到整个生产过程中，导致环境污染问题较为严重。

3.2 污染排放情况

煤炭洗选企业的生产加工过程中会产生大量污染问题，主要包括粉尘污染、噪声污染、水污染等。在生产过程中，如果不能及时处理生产加工产生的污染物，会对周边环境造成一定影响，如噪声污染会影响周围居民的日常生活和休息，水污染会给周边水源造成一定影响。因此，煤炭洗选企业在实际生产过程中应及时处理产生的污染物问题，并采取有效措施加强对污染物的处理和管理工作，使污染物对环境的影响降到最低。但在实际实践中，部分煤炭洗选企业对污染问题并没有引起

重视，甚至还会出现超标排放的情况，导致环境污染问题更加严重。

3.3 环保管理措施

为了保证环境保护工作能够得到有效落实，煤炭洗选企业应积极采取有效措施加强环保管理，提高环保管理工作的有效性。具体来说，煤炭洗选企业可以采取以下几点措施做好环保管理工作：加强宣传力度，使煤炭洗选企业员工能够充分认识到环保管理的重要性，并将环保管理贯穿到整个生产过程中；提高工作人员的环保意识，使其能够将环保管理工作贯穿到实际生产过程中；加强对污染物的处理和排放，使污染物能够达标排放；加强对生产设备的维护和保养工作，确保设备在生产过程中不会出现故障；积极开展技术改造和创新活动，不断提升煤炭洗选企业的环保管理水平。

4 安全管理与环保管理整合策略分析

4.1 整合理念

在煤炭洗选现场安全管理与环保管理进行整合，要首先做到的就是理念上的整合。因为理念是一种意识形态，它是贯穿于整个安全与环保管理活动中的，它直接影响着管理人员的行为和态度。煤炭洗选现场安全管理与环保管理进行整合，首先要将安全管理与环保管理工作放到企业发展战略中，结合企业发展的实际情况，制定出科学合理的规划方案，再根据规划方案制定出科学合理的实施措施，以便于实现企业战略目标。同时，在煤炭洗选现场要以人为本，遵循安全第一、环境保护第二的原则进行安全管理和环保管理工作，使二者形成合力，从而提高煤炭洗选现场的工作效率和工作质量。

4.2 整合策略

在安全管理和环保管理进行整合时，首先要做好安全管理，同时在加强环保管理工作时，也不能忽视安全管理。只有将二者进行有机的整合，才能真正实现安全生产和环保生产的协调统一，才能全面提升煤炭洗选现场的工作效率。其次要做好环保管理工作，首先要结合企业实际情况制定出科学合理的环保规划方案，再将环境保护和安全管理工作有机结合起来，通过“两个体系”的相互融合，推动煤炭洗选现场的全面发展。最后要做好煤炭洗选现场的环境保护工作。

4.3 案例分析

以某煤炭洗选企业为例，该企业为了实现安全和环保的有效整合，在日常的生产工作中，首先要将安全管理工作贯穿于整个洗选过程中，通过制定相应的安全管理制度来规范员工的操作行为；其次在洗选过程中要将环保管理工作贯穿于整个洗选全过程，通过制定环境保

护规划来提高煤炭洗选现场的环境保护水平；最后在煤炭洗选现场要加强员工的环保意识教育，提高员工的环保意识，从而提升员工对安全与环保工作的重视程度。通过以上三项措施，该煤炭洗选企业可以有效地将安全管理和环保管理进行整合，从而提升煤炭洗选现场的安全生产效率和环保生产水平。

5 煤炭洗选现场安全管理与环保管理整合的效果评价

5.1 安全管理与环保管理整合的影响

安全管理与环保管理整合，使企业的经济效益得到了提升。在煤炭洗选现场，运用安全管理与环保管理整合的策略，可以对煤炭企业的环境保护工作进行全面的监督管理，对企业内的工作人员进行全面的安全培训，从而保障了工作人员在日常工作中的人身安全，提高了工作人员对工作环境的认知程度，加强了洗选厂对环保问题的重视程度，从而使洗选厂达到了更好、更高、更远的发展目标。通过整合安全与环保管理策略，可以进一步提高洗选厂在市场上的竞争能力，保障了洗选企业在激烈市场竞争中可以得到稳定且长远发展，增强了洗选厂对人才招聘和员工培训工作的重视程度。

5.2 效果评价指标

对煤炭洗选企业来说，要想有效提升企业的安全管理水平和环保管理水平，就必须做好安全管理和环保管理的整合工作，并制定科学合理的考核指标。根据目前洗选厂的安全管理与环保管理现状，结合实际情况，可以从以下几个方面制定评价指标：一是对企业安全管理水平进行评价，主要包括企业的安全教育培训制度和设备维护保养制度；二是对企业的环保管理水平进行评价，主要包括企业对环境保护工作的重视程度和监督检查情况；三是对企业的环境保护工作人员进行评价，主要包括员工对环境保护知识的掌握程度和员工对环境保护政策和法律法规的了解程度。

5.3 评价方法

从整体上看，安全管理和环保管理都属于比较复杂的系统，所以在对煤炭洗选企业进行评价时，需要采取不同的评价方法。一方面可以采取专家调查法，

对煤炭洗选企业的安全管理水平和环保管理水平进行评估，可以通过问卷调查方式获取相关数据，再通过专家打分的方式得到具体结果；另一方面可以采用层次分析法对企业的安全管理水平和环保管理水平进行评估。在对煤炭洗选企业进行安全管理和环保管理效果评价时，需要采取层次分析法对煤炭洗选企业的安全管理和环保管理水平进行评估。

结语

综上所述，在国家大力倡导节能减排和绿色发展的时代背景下，煤炭洗选企业要想实现可持续发展，就必须重视安全管理和环保管理工作，将其与安全生产有机融合，发挥其在促进企业发展方面的积极作用。本文首先对煤炭洗选现场安全管理和环保管理现状进行了分析，然后针对存在问题及挑战提出了相应的整合策略，最后以实际案例进行了分析。研究结果表明，本文提出的安全管理和环保管理整合策略有效地促进了煤炭洗选企业的安全生产和环境保护，提升了企业的核心竞争力。

参考文献

- [1]冯文燕,煤炭洗选安全管理模式研究[J].煤炭加工利用,2020,25(4): 34-39.
- [2]张俊霞,刘忠波,金子琳,郭宝明,胡红生.煤炭洗选企业安全管理模式研究[J].中国职业安全卫生科技,2018(15): 1-9.
- [3]朱永超.煤炭洗选企业环境保护体系构建研究[J].煤炭加工利用,2020(11): 57-61.
- [4]田忠友,孙春梅.煤炭洗选现场安全管理现状分析与对策研究[J].煤炭加工利用,2018,28(4): 20-22.
- [5]金子琳.煤矿安全生产标准化实施的对策与措施研究[J].山西煤炭,2018,30(4): 29-30.
- [6]徐明超.安全管理体系与环境管理体系的整合研究.中国矿业大学学报(自然科学版),2019,25(2): 557-558.
- [7]郑建新.基于双重预防机制的煤炭洗选企业安全管理体系构建研究.煤炭科学技术,2019,27(2): 20-23.