

论煤炭机电设备管理存在的问题与整改措施探析

马琦

中国华电内蒙古蒙泰不连沟煤业有限公司 内蒙古 鄂尔多斯 010323

摘要: 煤炭是当今世界主要能源之一,对各个行业都有着极其重要的作用。随着现代化技术发展,矿井生产规模逐渐增大,传统煤炭企业机电设备面临着巨大挑战。为了获得更多经济效益,煤炭企业必须要完善机电设备管理制度,对机电设备管理工作进行合理分配。基于此,本文就当前煤炭企业机电设备管理中主要存在的问题进行分析,并提出相应相应的解决对策。

关键词: 煤炭机电; 设备管理; 问题; 对策

在煤炭企业的生产过程中,安全问题一直备受重视,并且机电在整个生产运营中也占有重要地位,在一定程度上决定了煤炭企业的经济效益。在当今的形式下,科学技术的发展使煤炭机电设备的管理上升了一个新台阶,但是与此同时也存在诸多的问题等待改善。本文就对具体问题和改善策略进行了分析和研究。

1 我国煤炭机电领域的发展现状

现今,国家建设力度正不断的朝着更高水准来完成,尤其是在煤炭机电领域,更加是持续性的投入较多的努力,其目的在于,更好改善固有的缺失和不足,从多个角度来提高工作的可靠性、可行性。结合以往的工作经验和当下的工作标准,以及煤炭机电领域的发展现状,主要是集中在以下几个方面:第一,该领域内的技术体系日趋健全,针对煤炭与机电的相互衔接,能够产生良好的推动作用,各项工作的部署、实施过程中,都可以不断的取得较高的成就,整体上的发展未展现出严重的不足,基本上能够按照预期设想来完成。第二,该领域内的一些操作和管理内容,还是需要进一步的健全,人员操作规范也应加强培训与管理,应坚持加强技术的协调性,从而更好减少固有的缺失和不足,推动领域内的积极发展^[1]。

2 煤炭企业机电设备管理要点分析

第一,供电环节和运输环节的管理。在煤矿机电设备管理时,运输环节和供电环节是最重要的环节。煤炭企业机电设备最主要的作用便是运输煤炭,若是供电环节出现问题,会给煤炭运输造成较大的影响,这也会给

生产运输效率的提高造成影响。机电设备内部构造往往比较复杂,专业性和技术性都比较强,这也导致了我们必须认识到机电设备管理的重要性,在使用设备前,必须做好设备的检查工作,确认供电系统的情况,从而确保设备能够运行正常^[2]。

第二,机电设备使用安全。煤矿机电设备工作强度比较高,工作时间比较长,相关的机电设备老化的速度也比较快,管理人员必须定期的检查和维修煤矿机电设备,若是机电设备出现故障,必须及时的更换和维修,从而确保其使用的安全。

第三,机电设备检修和维护。管理人员在管理机电设备的时候,必须认识到检修和维护的重要性,若是无法定期的保养和检修机电设备,会导致机电设备出现老化,进一步出现故障。此外,还必须确保设备操作的时候严格根据说明进行,避免因操作失误导致故障的出现。

3 煤炭机电设备管理过程中存在的问题

3.1 缺乏先进的管理理念

一些煤炭企业中只顾及眼前的经济效益,并没有先进的管理理念,也缺少对管理目标的规划,那么轻视对机电设备的管理就成为一种常见的现象。企业生产过程中,经常出现的现象有机器设备故障的频繁发生,一些设备常常处于超负荷运行,也没有采取一定的措施去补救,等待真正事故发生时,再去维修,不仅浪费了过多的成本,而且也极大的降低了生产的效率。

3.2 煤炭企业对机电设备管理制度不完善

许多煤炭企业对自己机电设备并不会有一个正确管理方法,这样就会导致管理人员并不会定期去检查机电设备,所以,一些机电设备有问题也不会被检查出来。如此一来,煤炭企业就会存在很大安全隐患。同时,有的煤炭企业会存在机电设备老化或落后问题,假如没有

通讯作者: 马琦,1987年9月,汉,男,陕西省榆林市绥德县,中国华电内蒙古蒙泰不连沟煤业有限公司,调度指挥中心应急办科员,助理工程师,专科,邮箱:435019766@qq.com,研究方向:煤矿生产调度、应急管理及机电设备管理存在的问题与整改措施探析

合理管理制度，又缺乏相应安全措施和防护装置；如果发生意外，对于一个企业来说，后果不堪设想。因此，对于煤炭公司来说，建立完善机电设备管理制度至关重要^[3]。

3.3 煤炭机电设备管理技术人才的缺失

煤炭工作和其他工作相对比具有一定的特殊性，不仅工作条件一般，而且还存在诸多的不安全与不稳定因素，在这种情况下，很多的技术人才以及设备管理人才不愿意到企业中去工作，以至于出现目前的问题，例如，现今对机电设备进行管理的人员缺乏必要的经验和相关的理论知识，即使有一些人员已经参加过培训，但是因为时间非常短，在上岗以前也没有对机电设备的管理进行充分的实践，经常出现违规作业的现象，并且机电设备出现问题无从解决，不知晓原因在何处。

3.4 忽视机电设备保养，造成机电设备超负荷工作

煤炭企业机电设备管理中还存在着忽视机电设备保养造成机电设备超负荷工作的问题。众所周知，机电设备的超负荷工作将有可能形成一定的安全隐患，从而使企业造成一定的损失。然而，在近几年间，由于经济发展和能源的需求，许多煤炭企业中都具有机电设备超负荷运转的现象发生。与此同时，一些企业中由于管理人员对机电设备管理的认识不足，使得许多机电设备缺乏相应的保养，从而使企业的机电设备具有严重的安全隐患。对于煤炭企业的机电设备而言，由于挖掘煤炭资源和开采煤炭资源都处于地下等，工作环境极其恶劣，若是不对其进行防尘、防锈等保养，极有可能在进行煤炭资源的开采过程中由于地下的压力、地温等发生严重的事故。

4 对煤矿机电设备管理的整改措施

4.1 提升认识，加强规范管理

相关企业领导人员应该更正自身观念，不要将利益至上，盲目追求高产。领导人员要充分重视煤炭机电设备的管理和维护工作，加大对机电设备管理和维护部门的监管和指导力度，让管理人员严格遵守法律法规，相关管理人员也认清自己的职能定位，从而更好的履行自己的职责。另外，要加深管理。首先，加强对设备型号的管理，煤炭机电设备的型号选择要根据自身企业的实际情况来确定，并且要注意设备长期保养问题。其次，要加强煤炭机电设备的质量管理，设备购买以后，先要进行验证，确保设备的质量都达到规定的标准才可以投入使用。最后，煤炭企业要成立精英小组，对安全隐患进行分析和预防，加强对设备的更新换代和维护，加强人员的培训。

4.2 建立健全的机电设备管理制度

完善的机电设备管理制度是煤炭机电设备管理工作的基础和依据。煤炭生产具有很多的环节，每个环节所用的机电设备是不同的，因此在每个环节的机电设备管理工作也是不同的。要针对煤炭生产不同的环节，设置不同的机电设备管理制度，从而使机电设备管理制度更加的符合实际的机电设备管理工作。

4.3 提高机电设备管理人员整体素质

在整改煤矿机电设备管理时，不但需要加强煤矿企业中机电设备的安全管理工作，同时需要提高设备管理人员的整体素质。在提高机电人员整体素质时，要对其进行相关的专业知识技能培训。提高企业中机电设备管理人员的专业技能知识，对于落实企业安全运行极为必要，也可以在发生事故时更好、更快地处理问题，从而减少企业遭受的经济财产损失。

4.4 加大资金投入

在煤炭勘测工作结束正式投入开采生产的过程中，为保障工作的安全性及工作效率，就需要保证机电设备的顺利运行，使设备的安全性能得到有效控制。为达到此目的，首先在机电设备购买时要加大投入资金，选择质量好的机电设备，

根据当前工作区域的实际情况以及实际的工作需求购买机电设备，企业应该注重机电设备的实用价值，不要只注重眼前的利益，加大机电设备的购买力度以及增加维护费用，保证煤矿生产的高效性。

4.5 加大机电设备管理与检修力度

由于煤炭机电设备常常在一些环境较为恶劣的地区使用，因此加大机电设备的管理和检修力度极为必要。为促使机电设备的检修力度可以达到标准要求，可以通过请相关专家、教授等进行鉴定，也可以请企业中具有一定经验的老员工进行复查。这些辅助工作是为了保证机构点设备管理与检修力度可以达到煤炭机电设备的根本需求，进而保证煤炭机电设备在日后工作中可以达到良好的运转^[4]。

4.6 建立质量与安全监督体系

企业应成立机电设备检修小组，制定建立质量与安全的监督体系，检修人员要严格按照监督体系及《煤矿安全规程》进行检修；对于有问题的机电设备，要及时修理；对于陈旧的、报废的机电设备要及时上报，尽量不影响企业正常生产。

结束语

综上所述，煤炭企业的正常运转，机电设备的作用必不可少，而作为机电设备管理，更是煤矿基础管理一

个非常重要的环节，在煤炭生产中起着至关重要的作用，所以，要搞好机电设备安全管理工作，努力做好各项工作，对于机电设备所存在的安全隐患，要努力消除，只有这样，才能保证煤炭机电系统的顺利进行。

参考文献

[1]郭亚南.煤炭机电设备维护及管理[J].内蒙古煤炭经济,2014(12):46-47.

[2]张彦林.浅谈煤炭企业机电设备管理中存在的问题和对策[J].中国新技术新产品,2011(21):109.

[3]宁雪艳.煤炭机电设备管理存在的问题与整改措施探析[J].科技风,2015,(15):150,157.

[4]程茹,张海英.煤炭企业机电设备管理存在的问题与对策[J].中国高新技术企业,2011,04:127—128