

矿山机电设备的管理及维护检修分析

雷坤

贵州开磷有限责任公司

[摘要]就目前我国矿山企业生产状况而言,可以看到其内部存在着很大的管理问题,而本文中谈到的矿山机电设备的管理与维护检修在矿山企业的采矿作业中起着很重要的作用。需要注意的一点是机电设备的维修检修同其他环节不同,是一个相对较为漫长的过程,要想更好地提高矿山机电设备的综合性能,就必须调动全体管理人员和工作人员的积极性,通过全体员工的共同努力,构建出更加健全完善的机电设备管理制度,以此来实现矿山机电设备的安全管理,进而从根本上减少安全事故的出现,提高矿山企业的工业开采效率,促进企业的发展。

[关键词] 矿山机电设备; 管理及维护; 检修分析

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.03.1546

引言

作为我国大型国有企业的重要组成部分,煤矿企业的发展于社会经济体制的发展有着重要的促进作用,而煤矿开采工作的有序管理涉及矿物开采的设施和施工人员两大部分。其中矿山机电设施是矿山管理工作的核心内容,在实际矿物开采过程中,倘若机电设备不能够保持一个稳定的运转状态,就很容易降低矿山开采效率,引发一系列问题,甚至机电设备的运转问题还会严重威胁到矿采人员的生命安全。随着我国现代化技术的不断更新,矿山机电设备的管理及维护检修问题需要与现代化工业技术相结合。

一、矿山机电设备管理及维修中存在的问题

(一) 安全管理制度有着很多漏洞

洗煤厂安全的生产标准机主要指标要求就是洗选企业实际运行当中的标准,所有生产活动都需要按照这一标准来进行,大部分洗选企业对此并不是很关注,也没有把机电设施后续的维护与管理提上日程,很多企业为了节省成本,并没有在设施管理与维修上投入较多的人力与物力,只要机电设施还可以顺利运行,便不会做定期的检修与维护,并未把标准要求中的维修要求践行到位。大部分洗煤厂管理人员都是直接将设施的维护管理安排给工人去做,很多工人缺少专业化的维护技巧,也没有较为清晰的认知。此外,大部分洗煤厂企业并未制定机电设施维护与管理制,也没有认识到机电设施维护所具有的重要性,导致机电设施在运行期间并未得到应有的保养维护,如果小故障无法得到及时的检修,对于洗煤厂企业的顺利运行造成不利影响,埋下隐患的种子。

(二) 矿山机电设施管理维护人才能力还有待提升

目前,许多洗煤厂机电设计的管理与维修缺少较为专业化的人才,大部分机电设施管理与维修的相关工作者都并非是机电专业所毕业,专业知识与能力较为匮乏,对洗煤厂企业进行专业培训的接受能力不足,在具体机电设施的维修与管理经验相对较少,让其无法满足洗煤厂顺利运行所提出的要求,如此就会在具体机电设施管理与维修上有着技术不达标,检查不规范,故障难以实时排除这些问题,如此不只会影响到矿山企业的顺利生产,还可能会对洗选企业的安全操作造成不好的影响。

(三) 矿山企业机电设施的管理与维修不够重视

洗选企业本身的工作内容较为复杂,使得机电设施长时间处在运行的状态,长此以往,机电设施自身的性能与安全都会随之下降,如此便会对洗选企业的顺利运行具有不好的影响,再加上机器设施较为破旧,维修保养的难度相对较大,就算这样,很多洗煤厂也并未注重机电设施中维护与管理所具有的重要性,许多企业经常几个月甚至于一年内都不会做大范围检查与维修,这样机器设施的故障无法获得及时的检查与排除,造成了很大的安全隐患。

二、加强矿山机电设备维护管理的措施

(一) 完善机电设备管理制度

提高工作效率应以完善的管理制度作为保障,才能有效解决矿山机电设备维护管理问题,在机电设备日常维护中,

相关人员应提高责任心,解决其在使用维护中的不足。定期检修设备,以保证矿山的正常生产。对于矿山机电设备,完善健全的管理制度是使设备能够进行维护和处理的条件,在进行机电设备管理过程中,管理人员应该把管理做到位,条理应该清晰。第一,企业员工必须熟悉相关的文件及制度,如机电设备操作和维护的检修规程、机电设备的隐患治理管理方法等;第二,从矿山具体情况出发,制定科学合理的管理制度;第三,对管理人员及具体技术人员的工作职责进行明确划分,并定期开展考核及评比工作,以考核评比结果作为实施奖励及惩罚的依据,进而提升管理人员在机电管理和维护上的积极性,提升机电设备管理人员的整体水平。

(二) 加强规范设备质量、选型及检验的管理

由于矿山机电设备工作的环境比较复杂,作业条件也会限制机电设备的结构设计,导致了矿山机电设备和其它机电设备相比有着明显的不同,在进行设备维护过程中,面临很多不同的环境,需要制定出不同的维修方案。设备选型上应结合矿山具体情况及实际需要,专人进行负责机电设备的安装、验收、维修及资料存档全过程,不仅要严把选型关,还要严守质量关。新安装的机电设备,应达到有关标准,存在质量瑕疵、设备不完整的不能进行安装。设备安装完成后,相关人员要对其进行验收,运行状态保持良好后,才可移交设备到采矿生产中应用。

(三) 强化管理人员培训

人力资源的管理在现代企业管理中占据着重要位置,引起了矿山企业管理者的广泛重视。在进行矿产开发过程中,在各种不同条件的限制及影响之下,矿山企业的工作人员素质及水平未达到生产的要求,因此一定要做好人员的培训工作。企业可以进行定期培训,主要的培训内容有关矿山机电设备的管理理念以及设备运行及维修的技术技巧。另外,必须提升工作人员在机电设备上的管理责任意识,提升其思想觉悟及专业技能。

结束语

矿山机电设备管理和维护是一项较为繁杂的工作,其工作进展对于矿井安全生产及实现经济具有重要作用。加强矿山机电设备维护管理,就要基于安全生产的角度,与矿山实际情况相结合,采取不同形式的检修,加强对矿山机电设备的有效管理,使设备管理及技术、操作人员不断提高责任心,做好防护维修,事后维修,创新维修以及规范化管理维修,从而实现矿山安全生产。只有这样才能使企业的安全生产做到实处,促使矿山企业实现更好更快地发展,实现企业的自身价值。

参考文献

- [1]高振国.煤矿机电设备安全管理[J].机械管理开发,2010,25(05):140-141.
- [2]陈学才.机电设备管理在煤矿生产中的运用[J].经营管理者,2010(10):147-147.
- [3]曹宏宾.当前矿山机电安全管理中的问题及其对策[J].世界有色金属,2016,(24):198+200.