

煤矿机电管理存在的问题及改进对策

袁洪霄

山东能源新矿集团内蒙能源长城五矿

[摘要]就建筑机电设备安装工作来说,该工作贯穿在建筑工程项目之中,对建筑工程项目的质量会产生直接的影响。另外,随着人民对建筑机电设备的安装要求不断提高,这使得机电设备安装工作变得更加复杂。为此,为了保证建筑工程质量,提高建筑工程施工水平,在建筑机电设备安装过程中,施工人员必须要注重落实各种技术,规范自身的安装操作,努力提高个人的安装水平,控制建筑工程的项目质量,才能提高机电设备的安装质量,推进建筑行业的长远发展。本文就此展开了论述,以供参阅。

[关键词]煤矿机电;管理问题;改进对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1847

引言

机电设备在煤矿生产过程中作用巨大,可以说是煤矿生产的主要形式与工具,而各煤矿企业在过去的发展中都在积极建设自身的设备体系,希望能够通过设备的应用与完善来提高煤矿工作的效率。就目前来看,由于使用、环境、设备自身质量等多方面原因,在煤矿工作过程中机电设备极易出现故障问题,甚至引起较高的报废率,这将导致生产效率降低和危险系数升高,影响到企业的正常生产和运营。

1 煤矿机电管理存在的问题

1.1 机电专业队伍不稳定、人才缺乏

煤矿是高危、艰苦行业,环境差、风险大,相比其他行业收入低,对专业技术人员和熟练工缺乏吸引力,有很多矿井多年来都招不到专业毕业生。煤矿只好进行人才自我培养,由于一些激励措施不到位,这些人才一旦在岗位上经过锻炼能独当一面之后,又相继跳槽到效益好的单位或者被这些单位挖走,还有一些人员把煤矿当成了人才培养基地,在学习了一些专业知识和技能之后,很快又转入别的行业和单位,造成矿井专业技术人才特别是机电专业人才严重缺乏,队伍不稳定。

1.2 煤矿机电管理的组织结构、制度不完善

根据对煤矿企业的调查资料表明,不少企业在对煤矿机电进行管理时不够重视,所以在设置煤矿机电管理的组织结构、建立相应的管理制度时缺乏充分的考虑,导致组织结构、制度不够完善,使得煤矿机电管理没有完善的管理流程、监管,在对煤矿机电设备进行操作与检测时没有相应的部门跟进,难以保证其在今后工作中的应用质量,进而影响了煤矿机电管理工作的进行与发展。

1.3 机电设备安装不规范,引发设备故障

首先,安装人员在安装隔离开关的过程中,会由于隔离开关的触头接触面积较小,导致隔离开关的接触面发生电热氧化问题,进而烧坏触头,这就会影响机电设备,增加了安装过程中的安全风险。另外,安装人员在安装变压器的过程中,会由于安装过程不规范或套管内有水分等问题,影响变压器的绝缘程度,从而不利于变压器的安全运行,在变压器的后期运行中会出现问题。

2 煤矿机电管理的优化措施对策建议

2.1 加强业务培训,提高机电管理人员的综合素质

首先,要想彻底改变煤矿机电管理的水平,一定要展开业务和技术培训,提高机电管理人员的知识水平和实践操作能力,提高管理人员的素质涵养。其次,提高机电管理人员和技术人员的薪资待遇,能调动机电人员的工作积极性。培养出一批既懂得专业知识又对煤炭设备熟悉而且技术好的人员,整体提高了煤炭机电管理人员的综合素质水平。还有一点非常重要,在培训的时候,一定要有针对性的培训,针对不同岗位人员,管理人员制定不同的培训课程,争取做到专业专一,这样才能实现良好的培训效果。其实就是针对企业领导管理人员,要培训机电管理能力,对一线生产人员就要开展安全质量意识

的培训,保证煤炭行业的有序进行。

2.2 完善机电管理制度

首先,企业要依照自身发展现实情况合理优化资源配置,以企业职工职责为核心,制定相应人才奖励机制,完善企业规章制度,提高职工工作动力与积极性,把制度应用到企业生产环节的方方面面。其次,企业要对煤矿机电设备进行及时维护更新,并对各项维护记录加以整理留存,责任到人,把生产安全风险降到最低。再次,煤矿机电管理必须制定生产安全清单,构建企业机电管理网络,建立安全生产责任机制,对安全隐患预先研判分析,加强职工安全操作意识。最后,培育管理者创新思维工作模式,因地制宜,完善适合自身的发展模式与管理方式,制定专门的企业监督管理机构,安排相应的交流座谈会,不断改进自身的缺点与不足,有效提高煤矿机电管理水平。

2.3 做好安装工作

安装工程对于煤矿生产中机电设备管理有着十分重要的意义,其直接关系到设备的运行效率和运行质量。在实际工程中,安装工程并不是简单拼装,由于机电设备的结构复杂、零件繁杂,同时,还涉及与多方面系统的对接,例如,电路、安保等,所以实际上安装工程是一项需要经过严密分析和方案设计的工作。为尽可能减少在机电设备安装中的失误,施工单位必须钻研设备的出厂说明,并且做好安装设计。而施工企业需要组建专门的督导组来对设备从安装到使用的全过程进行严格的督查,确保每一个环节都质量过关。安装工程之后,机电设备并不能直接投入使用,企业需要对安装好的设备进行检查。另外,如果设备数量较多,企业无法在短时间内完成对所有设备的检测,这时就需要做好抽检工作,并进行多次试验。当然,在现阶段技术快速更新的背景下,实际上企业所使用的设备是需要满足当前市场竞争需求和生产需求的,这就需要企业注重对于新装备、新工艺的引入,通过对技术的升级来提高生产效率。在引进新型设备后,企业还需要做好对设备的研究和保养工作,要尽量保证自身对新设备和新工艺的适应性。

结束语

总而言之,煤矿机电系统是一个较为庞大复杂的系统,涉及矿井的安全生产和经济效益。机电工作点多、线长、面广、量大,专业性强,技术要求高,搞好机电管理工作,要突出安全,打好基础,抓好基层,练好基本功,从“管理、装备、培训”几方面入手,综合治理,整体推进。只要矿井存在,机电管理工作就只起点没有终点。

参考文献

- [1] 王华. 浅析煤矿机电管理存在的问题及改进对策[J]. 中小企业管理与科技. 2021(18): 22-23
- [2] 杨绍钧. 浅析煤矿机电管理存在的问题及改进对策[J]. 当代化工研究. 2021(11): 15-16
- [3] 潘云龙. 煤矿机电管理存在的问题及改进对策[J]. 中小企业管理与科技. 2020(14): 24-25