

谈乡镇煤矿如何编制作业规程

邓舜发

(宜春煤矿安全监察办事处,江西 新余 338000)

中图分类号:TD82-9

文献标识码:B

文章编号:1006-2572(2005)01-0082-02

煤矿安全生产有“三大规程”,其中作业规程是“三大”规程之一,笔者在这几年的煤矿安全监察中发现,许多乡镇煤矿的作业规程内容十分简单、漏洞百出,甚至错误连篇,很不规范,有的千篇一律照搬照抄。其原因之一是,对作业规程编制的方法和内容还不太清楚。下面笔者就如何编写回采作业规程,谈谈自己的看法。

作业规程一般由封面、目录、正文三大部分组成,下面分述各部分大致的编制方法或内容。

1 封面的编制

一般写法是:标题为“××矿××工作面作业规程”,封面上的内容一般要写明工程地点、施工单位、施工负责人、编制人、技术负责人、矿长(生产矿长等)、编制日期,封面涉及到的人员必须在规程编好初稿后,编制人员要交给他们自己签字,这些签字的人员审核作业规程后,应该对规程存在的问题、要补充的安全措施、有

状,所聘技术人员可以是兼职,但每周下井不少于2次。

(2)建立健全煤矿专业技术培训机制,与地方政府协调,从乡镇煤矿选派一批文化程度较高的人员到专业院校深造,培养后备力量,逐步实现乡镇煤矿工程技术人员从兼职向专职的转变。另一方面,定期组织矿管人员的专业培训,提高矿管人员的专业素质和监管质量。

(3)建立对培训机构的监察制度,加强培训执法检查,保证培训质量,提高从业人员的技术水平。

(4)加大执法力度。严格按《安全生产许可证条例》要求,规范技术管理制度,配备技术管理人员,提取安全

什么建议和看法、有什么要补充说明的东西等都要写在规程的最后。现在国家法律法规规定所有煤矿都必须建立健全安全管理机构,故在封面内容上还要有生产科、安监科等部门同志的审核签署意见和签字。

2 作业规程的目录编制

一般编制方法是按照作业规程的主要内容,把每一个主要内容编成一个章节,注明所在正文的页数,以方便查找有关资料和阅读作业规程。

3 采煤工作面作业规程的正文

采煤工作面作业规程的正文内容主要包括:

①工作面的概况;②巷道布置及生产系统;③采煤方法及回采工艺;④顶板管理方法;⑤劳动组织及正规循环作业图表;⑥主要经济技术指标;⑦生产安全制度;

技措管理资金,完善生产系统及图纸技术资料等,以提高办矿安全门槛。

(5)充分发挥企业的主体作用,整合企业、矿管、安全监察三支队伍人力资源,共同提高乡镇煤矿技术管理水平。

总之,乡镇煤矿技术管理基础薄弱由来已久,原因是多方面的,要想从根本上改变乡镇煤矿技术管理现状,还需企业、主管部门、地方政府共同努力,才能实现。

(编辑 傅兴维 叶忠群)

⑧安全技术措施;⑨学习执行情况。具体说明如下:

3.1 工作面概况的编制内容

(1)工作面概况写明开采的煤层、水平、采区、工作面名称,标高(地面、工作面),地理位置,工作面四邻采掘情况及其影响(笔者认为这一点内容十分重要,因为能把工作面四周的情况摸清,对安全管理是十分有帮助的)。

(2)地质说明书写明煤层情况(包括煤层走向、倾向、倾角、厚度、稳定性等);煤层顶底板情况(必须说明老顶、直接顶、伪顶的岩性,把顶底板特性、类型搞清,能为支护参数选定提供科学依据);地质构造情况,如断层等情况;水文及防治水情况;影响开采的其它情况(如瓦斯等级、煤尘爆炸性、煤层自燃倾向性、地温、地压等;工作面情况及储量计算(走向长度、倾向长度、煤厚、储量等);存在的问题与建议。

3.2 巷道布置及生产系统的编制内容

(1)巷道布置(必须附采掘工程平面图)。

(2)生产系统应写明:

①运煤系统(包括日产量、工作面运输)②运料系统③通风系统(必须有通风系统示意图,所有通风设施必须上图,目前小煤矿的通风系统图存在较多问题,许多通风设施没上图,有的没图例等等。新鲜风、乏风方向,风量计算,风量计算一般要进行按人计算、按瓦斯涌出量计算、按工作面风速计算,然后按风速进行验算,才能决定工作面的配风量);④供电系统(供电设计和附图)⑤防尘系统、防火系统(有系统附图,目前国家对职业危害的监察要求越来越严格,所以要引起煤矿的重视);⑥排水系统;⑦通讯系统;⑧监测监控系统。

3.3 采煤方法及回采工艺的编制内容

①采煤方法,要说明采用何种采煤方法等。②回采工艺流程,写清从落煤到支护的流程。③落煤方式(要写爆破说明书,附炮眼布置图、装药图、联线图、炸药选用、爆破顺序、爆破参数表、爆破注意事项等)。④支架选型,要根据顶底板的特性合理选择。⑤作业形式及循环方式。

3.4 顶板管理的编制内容

顶板管理方式选择。支护形式与支护密度的设计应包括:

①支护形式(头尾支护、柱距、排距及附图)。②支护密度设计(支柱、梁数要进行计算)。③特殊支护(工作面2个出口、两道超前、切断线支护)。放顶。初次放顶措施(一般要另编详细措施)。

3.5 劳动组织及正规循环图的编制内容。

①劳动组织(附劳动组织表)。②正规循环图。③工作面作业制。④出勤人员。

3.6 主要经济技术指标的编制

该项内容一般是采用表格形式,表内主要的内容包括:工作面长度、煤层倾角、煤层厚度、采高、储量、循环进度、循环产量、坑木消耗、炸药消耗、雷管消耗、顶板管理方法、月产量、回采率等等。

3.7 作业规程安全制度的编制

主要内容包括:

①工作面交接班制度。②顶板管理制度。③工程质量管理制。④巷道维修制度。⑤机械、电器设备维护保养制度。⑥炸药、雷管管理制度。⑦防尘管理规定。⑧放炮管理制度。⑨工作面放顶有关规定。⑩监测监控维修、保养制度。⑪瓦斯管理规定。⑫工作面防火规定等。对于工作面管理制度,应该根据工作的各种条件来制定,要本着管理要细、要严的原则来制订并实施。

3.8 安全技术措施的编制

这部分内容是整个作业规程的主要内容之一,也是组织大家学习和考核的重要内容。要根据工作面的各种地质条件、灾害类型、采煤工艺、顶板支护方式、生产组织情况等来编制,主要内容有:

①打眼技术措施。②装药安全措施。③放炮安全措施。④铲煤(溜煤)的安全措施。⑤工程质量管理措施。⑥工作面管理措施。⑦顶板管理及支护措施。⑧通风措施。⑨防尘、防火措施。⑩防治水措施。⑪瓦斯防治技术措施。⑫机电设备管理措施。⑬监测监控管理措施。⑭过断层(破碎带)技术措施。⑮工作面两道维修安全技术措施。⑯避灾路线(要有避灾路线图)等等。

3.9 学习执行情况的编写

写明作业规程会审时间,会审地点,参加会审的人员,组织学习时间、考试方式和考试时间、附上考试成绩花名册及试卷。

以上所述的内容,是采煤工作面作业规程一种基本编写方法。由于作业规程内容涉及到各专业,往往不是一个人能编写得出来的,同时还要注意搜集相关的资料,甄别真伪,实事求是才能指导生产。

(编辑 傅兴维)