

加强技术管理工作是实现煤矿安全生产的前提

李国余

李国余

(同煤集团公司 晋华宫矿, 山西 大同037028)

摘要 阐述了技术管理工作在煤矿安全生产中的重要作用。严格的技术管理工作和技术的超前指导作用以及重大技术改造项目对遏制重大事故的发生能起到积极有效的作用。

关键词 技术工作；实现安全；前提

众所周知，加强技术创新，加快技术进步，是新形势下实施科教兴煤战略的重要内容，是改善煤炭行业面貌的系统工程，加强技术管理则又是实现煤矿安全生产的前提。因为技术管理具有超前性、规划性和指导性的特点。煤矿事故，特别是重大恶性事故的发生，有相当一部分是由于技术管理不到位或出现漏洞而造成的，因此，加强技术管理，提高技术管理水平是实现安全生产的前提。

1技术管理与安全生产的关系

要做到煤矿安全生产，就必须综合运用多种生产技术和管技术，因为煤矿安全管理时刻体现于煤矿生产管理工作之中，涉及到煤矿生产的方方面面和各个环节，而煤矿生产的过程又十分复杂，环节众多。因此，必须把技术管理看成是煤矿安全生产的重要组成部分，渗透到煤矿生产管理的全过程，指导煤矿生产管理工作，使煤矿生产的各个环节相互配合，相互适应，避免因某一环节发生故障而打乱正常生产秩序甚至酿成大祸。

2合理的开采方案主要取决于技术管理

矿井开拓、开采设计的合理与否，直接关系到煤矿的安全生产。巷道布置、采区的划分、生产工艺流程和设备造型以及安全技术措施的制定等都要有总体规划和安排。为了满足矿井开拓、开采部署合理化的需要，在设计时就必须对地质勘探、先进技术和装备的发展和使用以及先进工艺流程的发展水平进行广泛的了解。设计应贯彻集中化、机械化和技术经营合理化的原则，巷道布置力求简单，各系统的设施和设备能力首先要经济实用，全矿性的防治事故措施要得力，上述都必须要有技术的支持，必须进行充分的技术论证、技术分析和技术方案的比较，最终制定出最佳方案。一座矿井的开拓设计，甚至一个采区的开采设计，关系到整个矿井的寿命和效益的好坏，所以技术管理工作在制定开拓、开采设计时作用就显得尤为重要。

3技术管理是查处和治理煤矿事故隐患的有效途径

煤矿井下生产过程中，本身就受水、火、瓦斯、煤尘、顶板5大自然灾害

安全科普知识

- ◆ 不断发展的三维地震勘探技术
- ◆ 钻探勘查技术
- ◆ 中国煤炭能源新产业发展现状
- ◆ 中国煤炭煤质特征
- ◆ 中国煤炭煤质特征1
- ◆ 中国煤炭分类国家标准中各类煤
- ◆ 怎样做好煤矿新工人安全教育培训
- ◆ 我国煤矿职业危害的防治对策
- ◆ 数字解读山西煤炭
- ◆ 数字化矿井筑起安全保障线

[更多>>](#)

专家答疑

- ◆ 煤矿启封密闭的安全技术措施
- ◆ 主井的防腐处理
- ◆ 上隅角瓦斯治理
- ◆ 请问有没有办法让烟煤变成无烟煤变无烟煤
- ◆ 请问缺失挥发份的值怎么计算
- ◆ 证件
- ◆ 皮带断带的问题
- ◆ 抽出式局部风机的用途
- ◆ 为什么挖煤前要请测量人员测

[更多>>](#)

的制约，在生产过程中，采、掘、机、运、通等工序和环节配合不当就会造成故障和事故，甚至可以酿成大祸，严重危及职工的安全。任何煤矿均存在着不安全的因素，只是程度不同而已，只要通过不断查处事故隐患，明确安全上的工作重点，有针对性地采取合理措施，就能确保煤矿安全生产。众所周知，煤矿生产隐患与事故是密切相关的，那么预防事故的重点就是消灭隐患，如果对小的隐患或一般的隐患重视不够，治理不及时，不彻底，也可能使小的隐患上升为重大隐患直至造成事故。煤矿在开采过程中，水、火、瓦斯、煤尘、顶板问题始终伴随着矿井的开采，因此这些长期性隐患要加强基础工作，建立健全规章制度，完善监测手段，实施防治措施，使其不出现危险状况。如果在开采过程中，对出现的局部瓦斯超限、采掘进工作面接近含水层、采煤工作面顶板初次来压和周期来压以及过断层和钻空顶等这些短期隐患，应明确责任，制定临时措施，加强管理，使其尽快消除。煤矿短期性隐患又是技术管理的重点，不仅要定期分析，还要尽可能做到定量分析，根据理论分析和实践经验探讨隐患与事故的关联度，科学合理地制订出切实可行的措施，把事故消灭在萌芽状态。

4 狠抓“一通三防”技术管理是煤矿安全生产的重中之重

近年来，我国煤矿瓦斯事故频繁发生，给国家和人民生命财产造成重大损失，这充分说明“一通三防”技术管理工作决不可疏忽大意，如果稍有不慎，思想上稍有松弛就会酿成大祸，安全生产就没有保证，更重要的是会给国家和人民的生命财产造成无法弥补的损失。因此，要想把握安全生产的主动权，就必须把“一通三防”工作作为安全工作的重点，狠抓“一通一防”技术管理工作，坚决控制瓦斯、煤尘等重特大事故的发生。搞好“一通三防”技术管理工作应做好以下几点：

① 建立健全各级领导及各业务部门的“一通三防”管理工作的责任制，明确责任，狠抓落实，实行齐抓共管协同作战。同时要重点把好4关，即设计关、生产布局关、措施审批关、隐患处理关。

② 高度重视矿井通风技术管理工作是矿井防治瓦斯、粉尘和防灭火工作的基础。在具体工作中，要加强通风系统的管理，调整改造不合理的通风系统，管好用好通风设施，建立和完善矿井通风管理制度，做到合理供风、配风。同时要教育广大员工爱护好通风防尘设施，杜绝人为破坏，确保矿井通风系统的合理、稳定、可靠。

③ 加大“一通三防”安措资金的投入、配齐通风防尘设施。也就是说，在“一通三防”设施的资金使用上，该花的钱，坚决一分不少，以确保通风、防尘设施安全可靠，做到万无一失。

5 实现煤矿安全生产的最大动力是依靠科技进步加强技术管理

要想实现煤矿安全生产，必须依靠科技进步，改进采煤工艺，大力推广新技术、新工艺、新设备、新材料，提高广大员工的综合素质，努力改善井下的工作环境。煤矿安全状况不好，除受地质和开采的特殊条件制约外，很大程度上是由于装备和工艺落后、安全技术管理人员素质和员工的综合素质不高所造成的，因此依靠科技进步加强技术管理是实现煤矿安全生产的最大动力。推广新技术应因地制宜，做好可行性研究和技术论证工作，不要盲目行事，另外还要有足够的资金投入来保证。对改善安全条件的新技术和新设

备应予以充分重视，对一部分新技术存在的二次开发问题，应注意推广使用新技术和新设备的适应性和可靠性，避免形成新的隐患，使其在安全生产过程中发挥良好的作用。

6技术管理体系的建立和完善、工程技术人员积极性的充分发挥是煤矿安全生产的有力保障

煤矿安全生产的大量事实证明，加强对生产技术的领导，明确责任分工，建立以总工程师技术负责人为首的技术责任制体系是十分必要的。没有一套有效的技术管理机制，没有一个完善的技术管理机构，技术管理就必然带有随意性，也必然会给煤矿安全生产带来隐患。技术管理同样应坚持以人为本，为了适应安全生产的需要，各级党组织一定要从生活上关心工程技术人员，工作上帮助支持工程技术人员，工资、待遇上倾斜工程技术人员，充分把工程技术人员积极性创造性调动起来，使他们全身心地投入到煤矿安全生产建设中去。

总之，在实施科技兴煤战略的新形势下，煤矿安全管理体制和安全监察体制也在进行改革，要实现煤矿安全生产的根本好转，稳定煤矿安全生产的良好局面，必须大力加强安全技术管理工作，只有这样，才能促进煤矿安全生产的健康发展。

作者简介李国余(1966—)，山西应县人，1989年毕业于阜新矿业学院，高级工程师，现任大同煤矿集团有限责任公司晋华宫矿副总工程师。

[版权声明](#) [商铺介绍](#) [理事会章程](#) [广告招商](#) [CCTE网站联盟](#) [友情链接](#) [帮助中心](#)

主办单位：煤矿与煤炭城市发展工作委员会

协办单位：北京嘉诚禾力广告有限公司

联系地址：北京市海淀区恩济庄18号院4号楼 邮政编码：100036

电话：010-88124838 88127046 传真：010-88127046

E-mail: master@mtsbxxn.com mtsbxxn@163.com

网站备案号：京ICP备05035317号

