
DOCS 可编辑文档

煤矿采掘技术人员工作概述

01 煤矿采掘技术人员的工作职责与要求



煤矿采掘技术员的职责范围



负责矿井采掘工程的现场技术指导

- 确保采掘工程按照设计要求进行
- 指导矿工进行作业，提高作业效率
- 解决现场采掘过程中的技术问题

负责矿井采掘工程的质量验收

- 对采掘工程进行定期检查，确保工程质量
- 对不合格工程提出整改意见，并监督整改
- 参与矿井采掘工程的竣工验收

负责矿井采掘技术的创新与推广

- 收集、整理采掘技术资料，为技术创新提供支持
- 参与矿井采掘技术的研究与攻关，提高技术水平
- 推广先进的采掘技术，提高矿井整体技术水平

煤矿采掘技术人员的工作要求

具备扎实的采掘专业知识

- 熟悉矿井地质条件，掌握煤层分布、煤质等特点
- 熟悉采掘工艺，掌握采掘设备的性能、操作方法等
- 熟悉矿井安全管理，掌握矿井灾害防治、应急救援等知识

具备较强的现场组织协调能力

- 能够根据现场实际情况，合理安排采掘作业
- 能够协调矿工、设备、材料等资源，保证采掘工程的顺利进行
- 能够处理现场突发状况，确保作业安全

具备良好的职业道德和敬业精神

- 严格遵守矿井规章制度，认真履行工作职责
- 关心矿工生命安全，关注矿井安全生产
- 不断提高自己的技术水平，为矿井发展做出贡献

煤矿采掘技术员的技能要求

掌握采掘工程的设计与施工方法

- 能够根据矿井地质条件，进行采掘工程设计
- 能够指导矿工按照设计要求进行施工作业
- 能够解决施工过程中的技术问题，保证工程质量

掌握矿井灾害防治与应急救援知识

- 熟悉矿井常见灾害的防治措施，提高矿井防灾能力
- 掌握矿井应急救援预案，提高矿井应急处理能力
- 能够组织矿工进行应急救援演练，提高矿工的自救互救能力

掌握采掘设备的操作与维护技能

- 熟悉采掘设备的性能、操作方法，提高设备使用效率
- 能够对采掘设备进行日常检查与维护，保证设备正常运行
- 能够处理设备故障，减少设备事故的发生

煤矿采掘技术员的日常工作内 容

煤矿采掘技术员的井下作业流程

下井前进行安全检查，确保自身安全

- 检查矿井安全设施，确保设施完好
- 检查矿工佩戴的劳动防护用品，确保符合要求
- 了解矿井生产情况，做好作业准备

深入采掘工作面，进行现场技术指导

- 检查采掘工程进度，确保工程按照设计要求进行
- 指导矿工进行作业，提高作业效率
- 解决现场采掘过程中的技术问题，保证工程质量

收工后进行工程验收，确保工程合格

- 对采掘工程进行定期检查，确保工程质量
- 对不合格工程提出整改意见，并监督整改
- 参与矿井采掘工程的竣工验收

煤矿采掘技术员的矿井安全检查与维护

对矿井通风、排水、供电等系统进行检查

- 确保矿井通风系统畅通，防止瓦斯积聚
- 检查矿井排水系统，确保排水正常，防止水害发生
- 检查矿井供电系统，确保供电稳定，防止触电事故

对矿井安全设施进行检查与维护

- 检查矿井安全出口、避灾路线等，确保畅通无阻
- 检查矿井安全监测监控系统，确保正常运行
- 对矿井安全设施进行定期维护，保证设施完好

对矿井采掘工程进行检查与验收

- 对采掘工程进行定期检查，确保工程质量
- 对不合格工程提出整改意见，并监督整改
- 参与矿井采掘工程的竣工验收

煤矿采掘技术员的矿石质量检测与分析

对矿石进行取样与检测，确保矿石质量

- 按照规定对矿石进行取样，保证样品具有代表性
- 使用检测设备对矿石进行检测，分析矿石质量
- 对检测结果进行记录，为矿石质量评价提供依据

对矿石质量进行评价与优化

- 根据检测结果，对矿石质量进行评价
- 针对矿石质量存在的问题，提出改进措施
- 优化矿井开采工艺，提高矿石质量

对矿石质量检测数据进行分析与总结

- 对矿石质量检测数据进行统计、分析
- 总结矿石质量检测中的经验与教训
- 为矿井矿石质量管理与控制提供依据

03 煤矿采掘技术员的安全生产与环境保护

煤矿采掘技术员的安全生产操作规程

遵守矿井安全生产规章制度

- 严格遵守矿井下井、作业、升井等规定
- 严格遵守矿井防火、防爆、防中毒等规定
- 严格遵守矿井设备操作、维护等规定

掌握矿井安全生产技能

- 掌握矿井灾害防治措施，提高防灾能力
- 掌握矿井应急救援预案，提高应急处理能力
- 掌握矿井设备操作与维护技能，提高设备使用效率

提高矿井安全生产意识

- 关心矿工生命安全，关注矿井安全生产
- 不断提高自己的技术水平，为矿井发展做出贡献
- 积极参与矿井安全生产活动，提高矿井安全管理水平

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/626145240220010143>