

矿山地质工作技术标准与工作方法

第一章 概 论

一、矿山地质工作的概念

由矿山企业组织实施，依据矿山生产建设进展的需要而开展的直接了当或间接为生产服务的全部地质工作，通称为矿山地质工作。它是普查找矿与地质勘探在生产条件下的连续和深化，又是矿山生产的组成部分，其工作贯穿于矿山资源开发的始终。结合阿舍勒铜矿实际情形，特制此治理方法，包括技术标准、工作方法、工作内容。

二、矿山地质工作的差不多内容

- 1、地质编录
- 2、生产（基建）勘探
- 3、储量治理
- 4、采掘生产工作。
- 5、采场结算工作
- 6、矿山水文及工程地质。
- 7、资料整理储存
- 8、日常和定期工作

三、矿山地质工作特点

实践性强，联系性广，综合性强。矿山地质人员不仅要具备差不多专业知识，还要把握一定的工作方法，同时还必须具备一定的矿山测量、矿山采掘等矿山经济与环境科学的差不多知识。

四、矿山地质工作在企业中的地位

在保证矿山生产有打算连续地进行过程中起着重要作用。被认为是矿山生产的基础、尖兵、眼睛、参谋和监督者。

五、矿山地质工作的要紧任务

1、在地质勘探的基础上进行生产探矿，详细查明近期开采地段矿体的地质特点，矿体的产状、形状和空间位置，矿体的规模，矿石质量及工业品级，矿体开采的技术条件，水文地质条件和加工技术条件，达到储量升级，为制定矿山采掘有打算进行开采设计，提供可靠的地质技术依据。

2、及时对采掘工程揭露的地质现象进行地质调查工作，系统收集原始地质资料，矿石质量测定资料，并通过综合整理对原有地质资料进行不断的补充和修改，编制为矿山生产所需要的成套地质资料。

3、按期运算并分析地质储量和生产矿量（三级矿量）的保有和变动情形，开展贫化与缺失的运算和治理工作。

4、参加矿山企业年、月采掘打算的编制，负责编制矿山地质和生产勘探的设计，随采掘工程的进展，及时地提出修改和补充上述打算的建议。

5、监督和执行矿山的各项技术方针政策，各种规章制度，依照采掘打算的规定，定期对采掘工作进行指导、监督、验收，促使矿山采掘按质按量全面完成。

第二章 地质编录

在矿山施工开拓和探矿工程的过程中,对现场直截了当观看的各种地质现象,以文字、图表、实物方式收集起来,通过综合归纳整理,编制为矿山生产和地质研究所需的地质资料的全部工作,称为地质编录。它是地质工作中一项十分重要,必须严格要求的基础工作。具有经常性、及时性、统一性、完整性、真实性、准确性。因此,要求细致、全面、准确地进行地质观看与编录。阿舍勒铜矿矿山地质编录分为两步:第一步,对施工工程的现场地质编录,收集为第一手地质资料,包括取样,称原始地质编录;第二步,对第一手的地质资料进行综合整理,包括电脑成图、样品结果上图,称综合地质编录。阿舍勒铜矿地质编录包括以下几方面:

一、编录工程

开拓工程施工的穿脉、沿脉、联络巷道及探矿工程的钻孔和巷道。

二、编录内容

1、矿体:矿体产状、形状、结构构造(块状、条带侵染状、细脉侵染状、稠密侵染状)。

2、围岩:围岩岩性、与矿层接触带、岩层产状。

3、构造现象:断层、节理、解理。

4、其他:如专门的地质现象,要有文字描述和图片。

三、编录方法

以压顶式方法,对工程的顶板及巷道两壁进行编录,编录时将皮尺固定在巷道中心线上,以测点为基准,以皮尺做为水平标尺,钢卷尺做为垂直标尺,丈量顶板宽度及巷道壁的高度。测定巷道壁和顶板上的地质界限,按1:200比例尺绘于野外记录本上。关于岩层的及矿体的产状要以罗盘测量,一并绘于野外记录本上。

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/898043070115006054>