

作业 1 答案

一、名词解释：

1. 矿石：P39 在现有经济技术条件下，能从中提取被人利用的金属或矿物产品，称为矿石。
2. 废石：P39 采矿过程中采出的围岩或夹石。
3. 边界品位：P40 指可采矿石有用成分含量和最低界限。
4. 井田：P45 划归一个坑口开采的矿体。
5. 矿田：P45 划归一个矿山企业开采的全部矿床或者是一部分称为矿田。
6. 矿区：P46 划归一个公司或矿务局开采的矿体。
7. 采区：P48 独立的回采单元称为采区。
8. 矿石损失：P59 在开采过程中，造成矿石在数量上的减少。
9. 矿石贫化：P59 在开采过程中，造成矿石质量的降低。
10. 矿床开拓：P74 在地下采矿时，开掘一系列巷道的工作。
11. 井底车场：P90 井底车场连接井下运输与井筒提升。提升矿石、废料，也为升降人员、排水、通风等服务，这些巷道和硐室的总称叫井底车场。
12. 矿产：P1 把地质作用形成的、有经济价值的矿物和岩石称为矿产。
13. 矿产资源：P1 在地质作用中形成的有用矿物或物质的集合体，其质和量满足工业要求，在现有经济技术条件下能被人开采和利用的自然资源。
14. 查明矿产资源：P15 指经勘查工作已发现的固体矿产资源的总合。
15. 潜在矿产资源：P15 指根据地质依据和物化探异常预测而未经查证的那部分固体矿产资源。

16. 矿石品位：P40 矿石中有用成分的质量与矿石质量之比。

二、问答：

1. 地下矿的生产矿量通常划分为哪三级？

P53 地下矿的生产矿量通常划分为三级：开拓矿量、采准矿量、备采矿量。详见 P53。

2. 地下矿床开拓方法有哪些？各有什么特点？

P75 常用的地下开拓方法有：平硐开拓、竖井开拓、斜井开拓、联合开拓。详见 P75-80