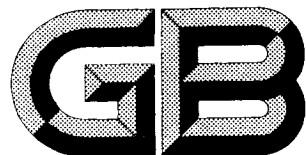


UDC 622.349.7 : 622.12
D 12



中华人民共和国国家标准

GB 10583—89

锑矿地质勘探规范

Geological instruction of antimony deposit exploration

1989-11-30发布

1990-11-01实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 勘探研究程度的要求	(1)
4 勘探类型、勘探工程密度和深度	(3)
5 勘探工作质量要求	(6)
6 储量计算	(8)
7 矿床技术经济评价.....	(10)
附录 A 铈矿石的选冶质量、工艺物理技术性能及精矿、精铈、含铈合金的质量标准(补充件).....	(11)
附录 B 圈定矿体的原则和储量分类(补充件)	(14)
附录 C 铈矿产(矿物、元素)的性质和用途(参考件)	(15)
附录 D 铈矿主要矿物及矿床类型(参考件)	(17)
附录 E 铈矿一般工业指标(参考件)	(20)

中华人民共和国国家标准

GB 10583—89

锑矿地质勘探规范

Geological instruction of antimony deposit exploration

1 主题内容与适用范围

本规范主要为锑矿地质勘探工作规定勘探研究程度；勘探类型及工程密度、勘探深度；勘探工作质量、储量计算、环境保护及矿床技术经济评价等要求。本规范适用于锑矿的地质勘探和储量计算，是验收、审批勘探报告的准则。

2 引用标准

- GB 1470 铅及铅锑合金板
- GB 1472 铅及铅锑合金管
- GB 1473 铅及铅锑合金棒
- GB 1599 锑分类及技术条件
- GB 4062 三氧化二锑
- GB 5191 锡、铅及其合金箔和锌箔
- GB 5236 三硫化二锑
- YB 568 锡铅焊料
- YB 2419 锑精矿技术条件

3 勘探研究程度的要求

凡提供矿山建设设计利用的勘探报告，应为矿山建设设计确定生产规模、产品方案、矿山总体布置、远景规划及矿床开采技术条件、矿石选冶性能提供必要的基础地质资料，其勘探研究程度应达到如下要求：

3.1 地质研究

3.1.1 矿区(田)地质

在勘探期间，应着重对成矿地质条件、赋存规律进行研究。对含矿地层、岩相(性)特点、分布、地球化学背景，以及变质作用、构造变动、岩浆活动等特征及其与成矿作用的关系的研究。为了反映区域地质条件与矿区(田)成矿的内在联系，必须附有1:5万~1:10万区域地质图。

3.1.2 矿床地质

a. 地层：正确确定含矿地层时代；详细划分地层层序；查明含矿层位；研究其岩性组合。从岩石的物质组分及物理化学性质，结合地质因素，阐明与锑成矿的关系。层控矿床，应详细研究含矿层的沉积环境、岩相组合特征，锑及其指示元素的分布、变化规律等。

b. 构造：应以成矿期或成矿前的控矿构造条件为主，查明主要控矿构造的性质、规模、产状及分布规律、生成顺序；研究各种构造对矿床、矿体的控制作用；研究成矿后的构造对矿体的影响程度。

c. 岩浆岩：侧重研究与锑矿化有关的岩浆岩及脉岩的种类、产状、规模、形态，矿物组分，岩相变