

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

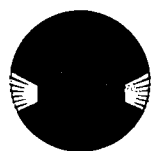
DZ/ T 0201—2002

钨、锡、汞、锑矿产地质勘查规范

Specifications for wolfram, stannum,
mercury and antimony mineral exploration

2002-12-17发布

2003-03-01实施



中华人民共和国国土资源部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 勘查的目的任务	1
4 勘查研究程度	1
4.1 预查阶段	1
4.2 普查阶段	2
4.3 详查阶段	2
4.4 勘探阶段	4
5 勘查控制程度	5
5.1 勘查类型确定	5
5.2 勘查工程间距的确定	5
5.3 控制程度的确定	6
6 勘查工作及质量要求	7
6.1 地形及工程测量	7
6.2 地质填图	7
6.3 物化探工作	7
6.4 探矿工程	7
6.5 化学分析样品的采取、加工和测试	8
6.6 矿石选(冶)试验样品的采集与分析、试验	10
6.7 岩石、矿石物理技术性能测试样品的采集与试验	10
6.8 原始记录、综合整理和报告编写	10
6.9 新技术、新方法	10
7 可行性评价	10
7.1 概略研究	10
7.2 预可行性研究	10
7.3 可行性研究	11
8 矿产资源/储量分类及类型条件	11
8.1 矿产资源/储量分类依据	11
8.2 矿产资源/储量类型	12
9 矿产资源/储量估算	14
9.1 矿产资源/储量估算的工业指标	14
9.2 矿产资源/储量估算的一般原则	14
9.3 确定矿产资源/储量估算参数的要求	15
9.4 矿产资源/储量分类结果表	15
附录 A(规范性附录) 固体矿产资源/储量分类	16
附录 B(资料性附录) 钨、锡、汞、锑矿床规模划分标准	17

附录 C(规范性附录) 汞的环保要求	18
附录 D(资料性附录) 汞矿含矿体的圈定	19
附录 E(资料性附录) 钨、锡、汞、锑矿床勘查类型确定因素参考	20
附录 F(资料性附录) 钨、锡、汞、锑矿床勘查类型划分实例	22
附录 G(资料性附录) 钨、锡、汞、锑矿床勘查工程间距	24
附录 H(资料性附录) 钨、锡、汞、锑矿床主要工业类型	25
附录 I(资料性附录) 钨、锡、汞、锑矿床一般参考工业指标	28
I.1 钨矿床一般参考工业指标及伴生组分评价指标	28
I.2 锡矿床一般参考工业指标及伴生组分评价指标	28
I.3 汞矿床一般参考工业指标	29
I.4 锑矿床一般参考工业指标及伴生组分评价指标	29
附录 J(资料性附录) 钨、锡、汞、锑(矿物、元素)的性质和用途及地球化学性状	30
J.1 钨(矿物、元素)的性质、用途及地球化学性状	30
J.2 锡(矿物、元素)的性质、用途及地球化学性状	31
J.3 汞(矿物、元素)的性质、用途及地球化学性状	31
J.4 锑(矿物、元素)的性质、用途及地球化学性状	32
附录 K(资料性附录) 钨、锡、汞、锑的主要矿物	34
附录 L(资料性附录) 钨、锡、汞、锑矿石的选冶质量、工艺技术性能及精矿质量标准	36
L.1 钨、锡、汞、锑矿石的选冶质量、工艺与技术性能	36
L.2 钨、锡、汞、锑精矿质量标准	38