

UDC 550.4
D 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 14496—93

地球化学勘查术语

Terms of geochemical exploration

1993-06-19 发布

1994-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

地球化学勘查术语

GB/T 14496—93

Terms of geochemical exploration

1 主题内容与适用范围

1.1 本标准规定了地球化学勘查常用的术语。

1.2 本标准适用于以固体矿产为主的地球化学勘查及其有关的科研、教学、管理、出版、国际交流等方面。

2 基本术语

2.1 地球化学勘查

geochemical exploration

对自然界各种物质中的化学元素及其它地球化学特征的变化规律进行系统调查研究的全过程。习称化探。

2.1.1 地球化学探矿(简称化探)

geochemical prospecting

系统测量天然物质中化学元素的含量及其它特征,研究其分布规律,发现地球化学异常,从而进行找矿的工作。

2.1.2 地球化学填图

geochemical mapping

系统采集天然物质,进行多元素分析,并将元素含量(或其他地球化学参数)的空间分布,以某种标准方法编绘成基础图件,提供各个领域应用的工作。

2.1.3 环境地球化学调查

environmental geochemical investigation

研究环境中化学物质(天然的和人为释放的)迁移转化规律及其与环境质量和人类健康关系的活动。

2.2 勘查地球化学

exploration geochemistry

系统研究地球化学勘查的理论、方法与技术的学科。

2.2.1 矿产勘查地球化学

geochemistry in mineral exploration

研究找矿的地球化学勘查理论、方法与技术的学科。

2.2.2 区域勘查地球化学

regional geochemistry in exploration

系统研究大面积内天然物质(如岩石、土壤、水系沉积物、湖积物、天然水等)中化学元素在空间与时间上的分布规律及其与矿产、地质、环境、农牧业、医学等之间关系的理论、方法与技术的学

国家技术监督局 1993-06-19 批准

1994-03-01 实施