ICS 73.010
D 10

中华人民共和国国家标

GB/T 17766—2020
代替 GB/T 17766—1999

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Classifications for mineral resources and mineral reserves

2020-03-31 □ □ 2020-05-01 □ □

国

目　　次

前言 …… Ⅲ
1　范围 …… 1
2　术语和定义 …… 1
3　资源量和储量类型划分 …… 3
4　资源量和储量的相互关系 …… 3
5　发布与术语使用 …… 3
附录 A（资料性附录）　固体矿产资源类型 …… 4

前　言

□□□□□GB/T 1.1—2009□□□□□□□。

□□□□□GB/T 17766—1999《□□□□□□/□□□□》,□GB/T 17766—1999□□,□□□□□□□□:

——□□□□□□□□□□□□□□□□□□、□□、□□□□□□□□□□,□□□□□、□□□□□□□□□(□□2□,1999□□□2.2);

——□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□

固体矿产资源储量分类

1 范围

□□□

2.7

资源量　mineral resources

资源　　，　　采的　　资源，其数量、　或　量　　信息、　　相关　术　　的。

2.8

推断资源量　inferred resources

　　定　　的资源量，　　资源量或　资源量　　分；　的空间分布、形态、状和　　的；其数量、　或　量　　的　　和信息数　　的，　　。

2.9

控制资源量　indicated resources

　系　　定　　的资源量；　的空间分布、形态、状和　　定；其数量、　或　量　　的　　和信息数　　的，　　。

2.10

探明资源量　measured resources

在系　　定　　的资源量；　的空间分布、形态、状和　　定；其数量、　或　量　　的　　和　　的信息数　　的，　　。

2.11

转　　modifying factors

资源量　　储量　　的　　。

注：　　采　、　　、　　、　、　、　、　、　和　　。

2.12

储量　mineral reserves

　　资源量和（或）　资源量　　采　的　分，　　、　　或与　相的　术　　，分　　的　　和　，　使　　的，　采的　术　　和　　。

2.13

可　储量　probable mineral reserves

　　、　　或与　相　的　术　　，　　资源量　　的储量；或　　在　定　，　　资源量　　的储量。

2.14

**　　储量　proved mineral reserves**

　　、　　或与　相　的　术　　，　　资源量　　的储量。

2.15

　　scoping study

　　分　、　的　、采　、　　、　　、　、　、　、　、　和　　，　、　的　术　　和　　的　　。

2.16

**　　可　　pre-feasibility study**

　　分　、　的　、采　、　　、　　、　、　、　、　、　和　　，　、　的　术　　和　　的　　。

2.17

可行性研究 feasibility study

□□分□□□的□、□矿、□□、□□□□、□□、□□、□□、□□、□□和□,□□□的技术□性和□□□性的□□□。

3 资源量和储量类型划分

3.1 资源量类型划分

按照□由□□,资源量分/□□资源量、□资源量和资源量,□1。资源量与固体矿产资源的关系□附录A。

3.2 储量类型划分

□,按照的□定由□□,储量分/□储量和□□储量,□1。

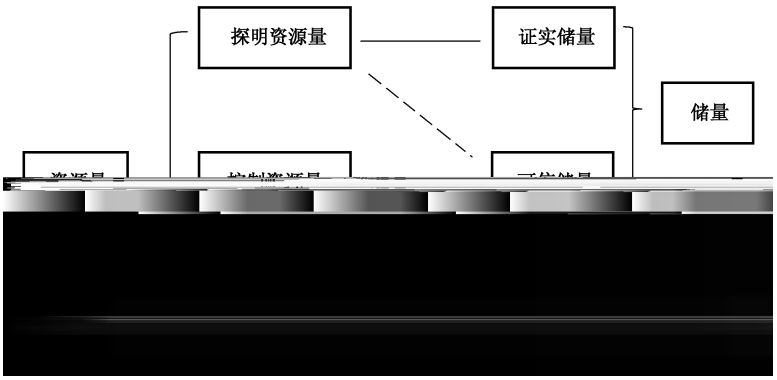


图1 资源量和储量类型转换图

4 资源量和储量

4.1 资源量和储量□□相互,□1。

4.2 资源量、□资源量/储量。

4.3 资源量/储量□□要□□□性□□,□与□相□的技术□□□。

4.4 □发□变,□□□□□技术□性和□□□性的要□□,储量□□□/资源量。

5 术语□

5.1 发布固体矿产资源量、储量□□,资源量和储量的类型术语□使用本标准定义的□□资源量、□资源量、资源量、□储量和□□储量。

5.2 发布资源量、储量□□,资源量和储量□□,□□相□。

5.3 发布资源量□□,资源量、□资源量和□□资源量□□。

5.4 发布储量□□,□□储量和□储量□□,□□储量和□储量相□。

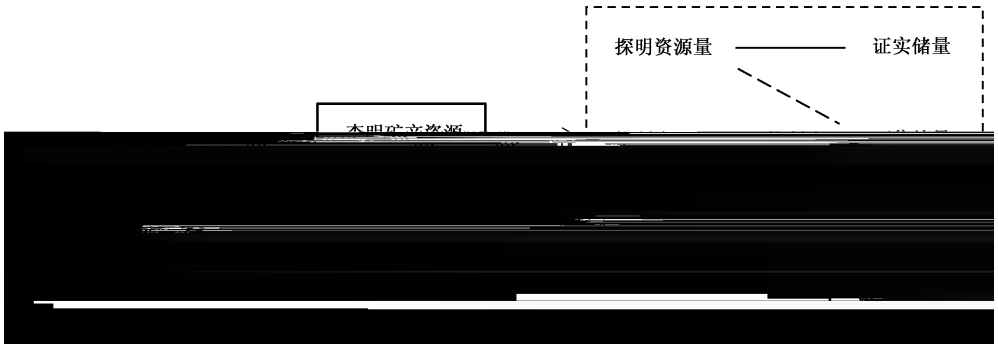
附 A
（ 附 ）
固体矿产

A.1 固体矿产资源按照查明与 分为查明矿产资源和 在矿产资源，见图 A.1。

A.2 查明矿产资源 矿产资源勘查发现的固体矿产资源。其空间分布、形态、产状、数量、质量、开采利用条件等信息 。

A.3 在矿产资源 查明的矿产资源， 据 地质 成 以及遥感、地球物理、地球化学信息，有 以 量 工程预 的。其数量、质量、空间分布、开采利用条件等信息 ，或 数量 ， 以评价 前 明； 在矿产资源 以资源量表 。

A.4 利用矿产资源 前和可预见的 来，采矿、 工 冶、 、 、 、 、 、 或政策等条件 能 开发 的查明矿产资源。 利用矿产资源 以资源量表 。



A.1 固体矿产