

矿产资源储量新老分类标准数据转换解读

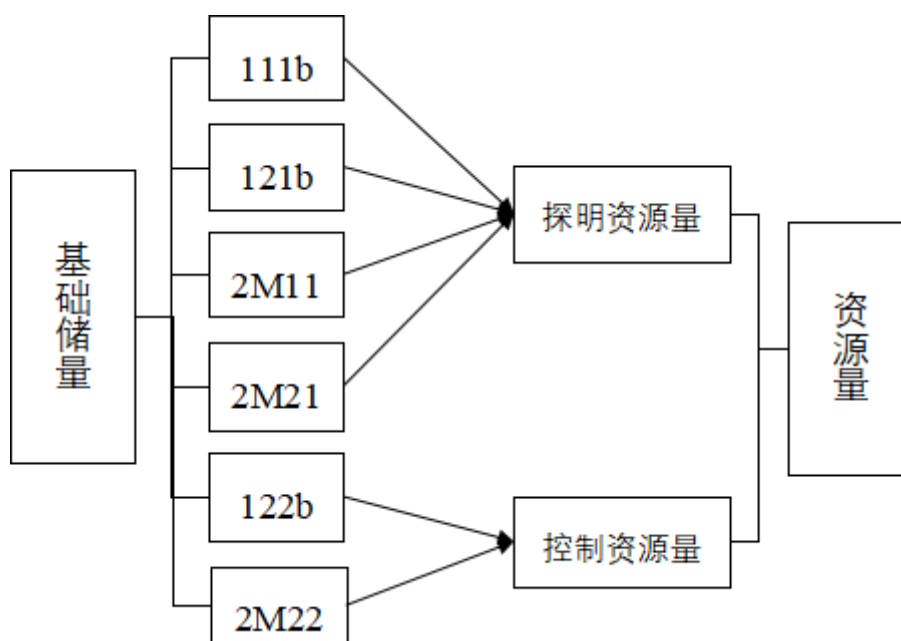
2021-12-22

为贯彻实施《固体矿产资源储量分类》(GB/T 17766-2020)，做好矿产资源储量新老分类标准数据转换工作，2020 年 7 月，自然资源部办公厅印发了《关于做好矿产资源储量新老分类标准数据转换工作的通知》。

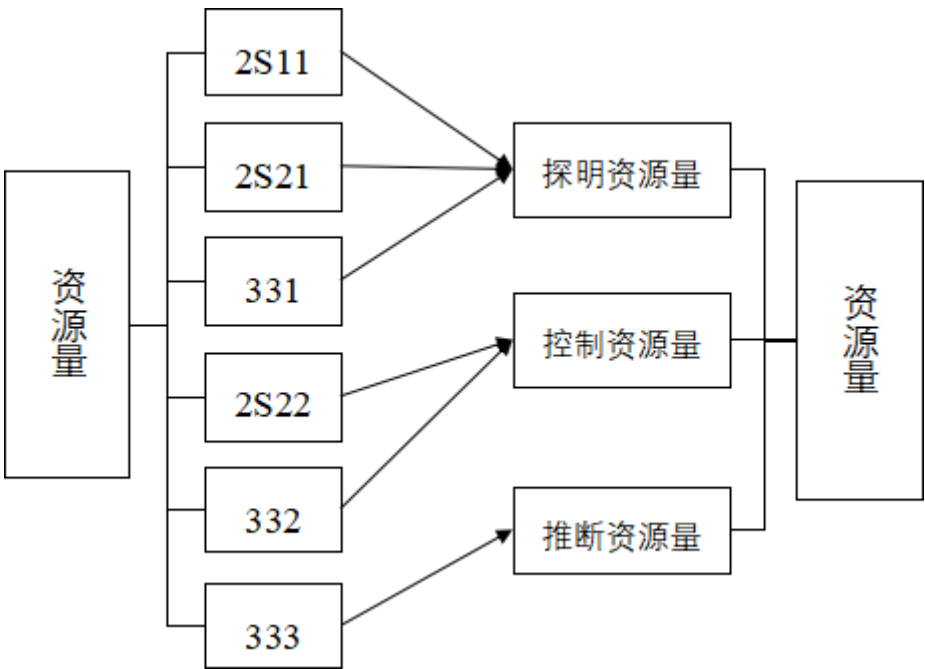
一、新分类标准下的矿产资源储量数据，按“固体矿产资源储量新老分类标准转换基本对应关系”转换形成，大致有 4 种情况。

1.按照新老分类标准类型和定义，将老分类标准《固体矿产资源/储量分类》(GB/T 1766-1999) 中的储量按照地质可靠程度和可行性研究程度转换为新分类标准的证实储量和可信储量；

2.将老分类标准中的基础储量按照地质可靠程度转换为新分类标准的探明资源量、控制资源量；



3.将老分类标准中的各类资源量按照地质可靠程度转换为新分类标准的探明资源量、控制资源量和推断资源量；



4.老分类标准中预测的资源量（334?），因可靠程度低，达不到新分类标准中资源量的要求，纳入“潜在矿产资源”管理。

通过转换，把老分类标准下固体矿产的 16 种资源储量类型归并形成新分类标准下的 5 种资源储量类型。

二、资源量和储量的相互关系。资源量和储量之间可相互转换，但不应相加。推断资源量不应参与资源量和储量的转换。探明资源量、控制资源量经（预）可行性研究，扣除设计损失和采矿损失转为储量。矿山处于建设或生产阶段也可通过矿山建设初步设计或矿山采掘计划将探明资源量、控制资源量转为储量。探明资源量转换为储量时，若仅开展了预可行性研究，储量类型对应可信储量。当转换因素发生改变，不能满足矿产资源开发需要时，储量应适时转换为资源量。资源量转换为储量至少应经过预可行性研究。

固体矿产资源储量新老分类标准转换基本对应关系

序 号	新分类标准资源储量类型		老分类标准资源储量类型
1	储量	证实储量	111
			121
2		可信储量	122
3	资源量	探明资源量	111b
			121b
			2M11
			2M21
			2S11
			2S21
			331
4		控制资源量	122b
			2M22
			2S22
			332
5		推断资源量	333

(来源：自然资源部)

自然资源部办公厅关于 做好矿产资源储量新老分类标准数据转换工作的通知

自然资办函〔2020〕1370号

各省、自治区、直辖市自然资源主管部门，新疆生产建设兵团自然资源局，信息中心、油气中心、评审中心：

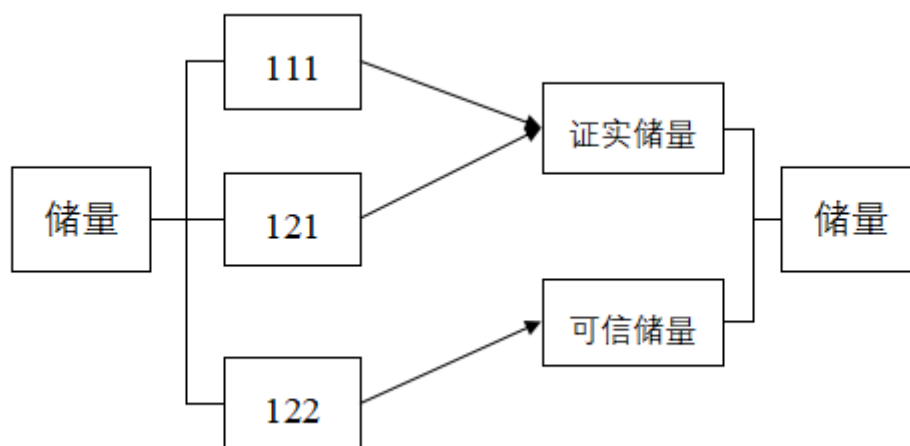
为贯彻实施《固体矿产资源储量分类》（GB/T 17766-2020），做好矿产资源储量新老分类标准数据转换工作，现将有关事项通知如下。

一、数据转换的基本规则

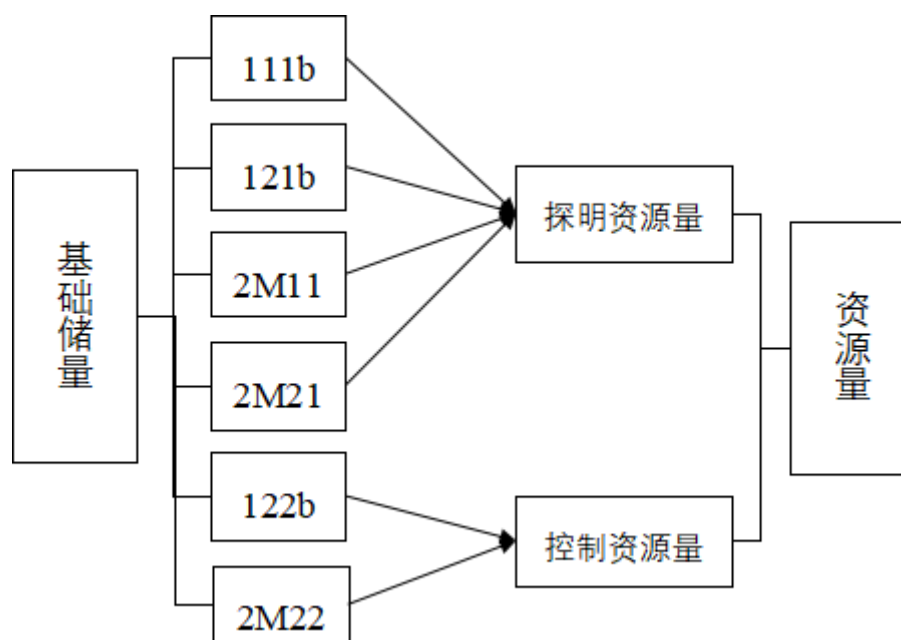
本次数据转换立足于矿产资源勘查开采实际，遵循实事求是、简单可行、易于操作的原则，以2019年度矿产资源储量数据为基础，结合2020年矿产资源储量统计和矿山储量年报编制开展转换工作，最终形成2020年度新分类标准下的矿产资源储量数据。

新分类标准下储量与资源量按包含关系管理，转换后的资源量是反映矿产资源“有多少”的总量数据，不扣除储量所对应的资源量部分。新分类标准下的矿产资源储量数据，按《固体矿产资源储量新老分类标准转换基本对应关系》（附件1）转换形成。

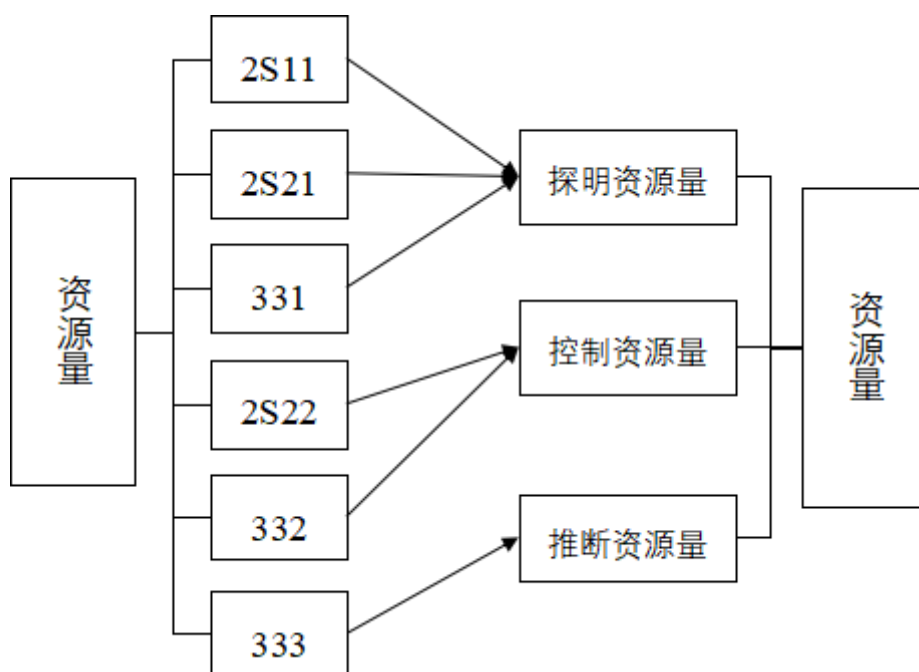
（一）按照新老分类标准类型和定义，将老分类标准（《固体矿产资源/储量分类》（GB/T 1766-1999））中的储量按照地质可靠程度和可行性研究程度转换为新分类标准的证实储量和可信储量（图1）。



(二) 将老分类标准中的基础储量按照地质可靠程度转换为新分类标准的探明资源量和控制资源量（图 2）。



(三) 将老分类标准中的各类资源量按照地质可靠程度转换为新分类标准的探明资源量、控制资源量和推断资源量（图 3）。



(四) 老分类标准中预测的资源量 (334?), 因可靠程度低, 达不到新分类标准中资源量的要求, 纳入“潜在矿产资源”管理。

二、数据转换实现路径

(一) 部按照对应关系将 2019 年度全国矿产资源储量数据直接转换后下发至各省级自然资源主管部门。

(二) 省级自然资源主管部门负责组织对矿业权许可证信息、生产状态以及已评审备案未登记的信息进行核实补录, 应在“生产状态”中补录生产矿山、停产矿山、关闭矿山、筹建矿山, 或在“停办原因”补录保护区退出、政策性关闭等其中的一种情形。

(三) 对于无矿业权人的, 省级自然资源主管部门应组织开展核实工作, 将部下发的数据与矿产资源储量数据库和矿业权登记库等相关数据库信息进行关联查询, 对错误信息的进行更正, 遗漏的进行补充, 重复的进行删除, 并对矿产资源储量数据库进行调整。

(四) 省级自然资源主管部门负责将转换结果下发至矿山企业, 基建矿山根

据矿山设计，生产矿山（停产矿山）根据矿山生产实际等情况，填写矿山储量数据转换结果调整说明（附件 2），编制 2020 年度矿山储量年报，对转换结果进行调整和确认。

（五）采矿权人完成矿山储量转换数据调整确认后，如累计查明矿产资源量与下发的转换数据存在重大变化的（变化量超过 30%或达到中型规模以上的），应当编制符合相关标准规范的矿产资源储量核实报告，并于 2021 年 2 月底前完成评审备案申请。

三、数据转换的时限要求

（一）2020 年 7 月底前，部完成矿产资源储量数据库数据转换，并将转换结果下发至各省级自然资源主管部门。

（二）2021 年 1 月底前，矿业权人应根据调整确认后的 2019 年度矿产资源储量数据为基础，结合 2020 年生产消耗及勘查增减情况编制矿山储量年报，并上报自然资源主管部门，作为 2020 年矿产资源储量统计的依据。

（三）2021 年 3 月底前，省级自然资源主管部门将审查后的矿产资源储量数据库报部。

四、做好与 2020 年矿产资源储量统计工作衔接

各省级自然资源主管部门要高度重视本次新老数据转换工作，结合《自然资源部办公厅关于报送矿产资源储量评审备案数据等有关事项的通知》（自然资办函〔2020〕1073 号）数据报送要求，将已评审备案但未登记入库的，转换后纳入储量数据库，2020 年矿产资源储量统计数据应根据转换确认后的数据填报。

各省级自然资源主管部门应认真贯彻本通知精神，落实管理职责，组织做好本辖区的数据转换工作，做好宣传培训，指导矿山企业开展数据转换和执行新分

类标准，确保各项工作落实到位。

自然资源部办公厅

2020 年 7 月