ICS 35.040
A 24

中华人民共和国国家标准

GB/T 9649.32—2001

地质矿产术语分类代码
固体矿产普查与勘探

The terminology classification codes of geology and mineral resources—The prospecting and exploration of solid mineral resources

2001-04-29 发布　　2001-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局　发布

目　　次

前言 …… I
1　范围 …… 1
2　定义 …… 1
3　分类原则 …… 1
4　选词原则 …… 1
5　编码方法 …… 2
6　使用与管理 …… 2
7　代码表内容设置 …… 2
8　固体矿产普查与勘探术语分类代码表 …… 2
附录 A(标准的附录)　关于分类选词范围归属的说明 …… 46

前　言

地质矿产领域实现信息化已在世界各国兴起。我国要赶上世界先进水平，引进现代信息技术，开发我国信息资源，以保证实现将要建设的各类信息系统之间的信息共享。1985 年经国家标准化主管部门批准立项制定《地质矿产术语分类代码》国家标准，并于 1988 年批准、发布。

GB/T 9649—1988《地质矿产术语分类代码》内容主要是结合地质矿产生产、科学研究中各种地质现象，采集各类有关信息所涉及的属性和对属性特征进行定性描述用的文字值要用到的术语。为了应用的方便和编制分工合作，避免内容的重复和遗漏，采用学科分类进行编制，对学科之间内容交叉的部分经协商，做了适当的分工，以保证整体的系统性、完整性和唯一性。对作为数据项（属性）用的术语给以字符代码，采用面分类与线分类相结合的编码方案，既能保持唯一性，又有足够的扩充余地，随着应用的需要进行增补时也不会产生重码。而作为文字值用的术语一般以数字编码，有利于存贮、检索，节省空间，提高处理速度。

GB/T 9649—1988 经过五年的应用，根据用户的要求，于 1993 年开始立项修订。由于实际需求本次只对部分学科进行修订，采用系列标准的方式，以便于用户使用和以后的修订。为保持标准的稳定性，本次修订的原则是保持总体结构、选词范围、分类原则、选词原则和编码方法不变的前提下，原术语代码尽量保持不变，其内容适当进行增补和修改。

GB/T 9649—1988《地质矿产术语分类代码》的第 32 个学科是“固体矿产普查与勘探”，本标准系 GB/T 9649—1988《地质矿产术语分类代码》“固体矿产普查与勘探”部分的修订标准，自 GB/T 9649—1988 发布实施以来，原地矿部先后建立了“全国矿产储量库”、“固体矿产勘查与评价自动化系统”、“矿点（床）数据库”、“物化探异常数据库”等数据库系统。为了在地质勘查与开采方面与国际接轨，按国际上对矿产储量分类分级标准，对我国矿产储量分类分级重新制定了国家标准，为与其保持协调一致，以及满足当前实际应用，应进行增补相关内容。根据地矿信息系统建设需要和学科新发展，本次修订主要涉及下述几方面内容：矿床地质综合研究、储量计算方法、资源预测、固体矿产资源储量新分类、矿石质量参数等，本次修订增、删、改共 270 余条，其中新增术语 230 余条。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由国土资源部提出。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所归口。

本标准由中国地质矿产信息研究院负责组织起草。

本标准由中国地质矿产信息研究院负责管理与维护。

本标准主要起草人：吴仲煜、陈春仔、傅亿恺、马德耀、赵精满、樊占奎。

GB/T 9649—1988 于 1988 年 7 月 8 日发布。

GB/T 9649—1988 第 32 部分于 2001 年 4 月 29 日第一次修订。

中华人民共和国国家标准

地质矿产术语分类代码
固体矿产普查与勘探

GB/T 9649.32—2001

The terminology classification codes of geology and mineral resources—The prospecting and exploration of solid mineral resources

部分代替 GB/T 9649—1988

1 范围

本标准规定了“固体矿产普查与勘探”学科包括矿产资源分类、地质工作阶段划分、固体矿产普查勘探方法、勘探类型、取样种类和方法、储量计算、矿石类型、地质编录、矿产工业要求等内容的数据项和文字值。

本标准适用于各类地质矿产信息系统建设，确定数据库标准体系和数据字典，是制定各类地质数据文件格式标准的基础标准，为实现信息交换与共享提供技术基础。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 数据项：系指反映各种地质实体的基本属性及其上层概念的术语。

2.2 文字值：系指对地质实体的基本属性进行具体的定性描述用的术语。

3 分类原则

3.1 本标准按照易编好用和尽量减少代码冗余而又留有扩充余地等原则，采用面分类法，将地质科学分成 35 个学科大类，并严格划分边界，保持总体的系统性、完整性，避免内容的重复与交叉。

3.2 大类下面采用三级树型分类，中类、小类到基本数据项名。各学科内容层次不一，可少于三层，在编码容量允许的条件下，也可分至四层。

3.3 各级分类具有科学性、系统性和通用性。

4 选词原则

4.1 选词对象：可能作为各类地质矿产数据库之数据项(包括从分类意义上选取的数据项的上层概念)的术语，以及定性描述数据项的文字值要用到的术语。所选术语与现行有关国家标准取得一致，尽量参照现行的各种地质工作规范。

4.2 作为数据项用的术语在本标准中具有唯一性。凡有同义词的在备注栏标明，以备参照，但建库时不得使用。

4.3 选词力求简单、明确，无二义性。充分考虑到建立数据库的需要。

4.4 为保证“地质矿产术语分类代码”的整体性、系统性，避免重复，在基础学科已包含的内容，应用学科中不再选入，新兴学科和边缘学科只选取其独有内容。有关分类选词范围归属的说明见附录 A(标准的附录)。

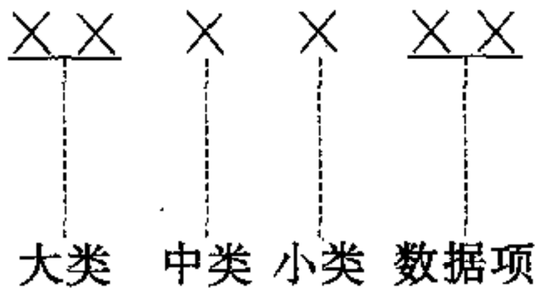
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-04-29 批准　　2001-12-01 实施

4.5 适当选入一些反映学科发展新方向、新水平的术语。

4.6 为了使用的方便，个别使用频度高的数据项在不同学科可重复出现，但要用统一编码，确保代码的唯一性。在不同数据项下的文字值可有少量重复。

5 编码方法

5.1 数据项采用不多于六位的拉丁字母(大写)编码，一般共分为四个层次。结构如下：



各大类取能反映该类含义的两个汉字的汉语拼音字头为代码，具有一定的可读性。如“构造地质学”取“GZ”为代码。以下为树型嵌套式，中类和小类各取 A～Z 一位字母顺序编排，最后两位为基本数据项，数量较多，取 AA～ZZ 顺序编排。若有分级需要，且扩充余量足够，也可将最后两位分作两级使用。

5.2 文字值一般采用数字编码，其长度由分级需要，文字值的个数及留出的扩充余量来决定，尽量缩短，减少冗余。文字值分等级时，采用数字层次嵌套方式，同一数据项下的文字值代码为等长码。有些文字值(如化学元素、地层等)继续采用原有的国际或国内通用字符代码。

6 使用与管理

6.1 使用方法：该标准以书面及磁介质两种方式提供使用，用户可根据各自建库目的从各学科选择所需术语及其代码，作为各自系统的数据字典。

6.2 若该标准内容尚不能满足某项需要，可提出要补充的内容，报请该标准管理单位在相应学科增补，并给定代码以供使用。不得自行增词增码。这样做，既可满足需要，又能保持标准的稳定性。

7 代码表内容设置

为适应建设数据库和与国际交流的需要，分类与代码表设置代码、汉字名、英译名(古生物为拉丁文字名)及备注四个栏目。

8 固体矿产普查与勘探术语分类代码表

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PK	固体矿产普查与勘探		固体矿产普查
PKA	矿产	Minerals	
PKB	矿产资源	Mineral resources	
PKC	储量	Reserves	
PKD	地质工作程度	Intensity of geological activities	
PKE	矿产勘查工作阶段	Stages of prospecting and exploration of mineral resources	
PKF	矿产普查	Prospecting of mineral resources	
PKG	矿床勘探	Exploration of mineral deposits	
PKH	采样	Sampling	取样
PKI	编录	Documentation	
PKJ	矿产工业要求	Industrial requirements for ores	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKK	矿区利用情况	State of mine use	
PKA	矿产		
PKAA	矿产分类	Classification of mineral resources	
PKAB	矿产名称	Names of mineral resources	
PKAC	主要矿产	Main resources	
PKAD	次要矿产	Second resources	
PKAE	伴共生矿产	Associated-paragenetic minerals	
PKAA	矿产分类		
PKAAA	非燃料矿产	Nonfuel resources	
PKAAB	燃料矿产	Fuel resources	
PKAAC	固体矿产	Solid resources	
PKAAD	液体矿产	Liquid resources	
PKAAE	气体矿产	Gaseous resources	
PKAAF	普通矿产	Ordinary resources	
PKAAG	特种矿产	Special resources	
PKAAH	金属矿产	Metallic resources	
PKAAI	非金属矿产	Nonmetallic resources	
PKAAJ	能源矿产	Resources for energy source	
PKAAK	工业原料矿产	Resources for industrial materials	
PKAAB	燃料矿产		
PKAABA	固体燃料矿产	Solid fuel resources	
PKAABB	液体燃料矿产	Liquid fuel resources	
PKAABC	气体燃料矿产	Gaseous fuel resources	
PKAAH	金属矿产		
PKAAHA	黑色金属矿产	Ferrous metals resources	铁及铁合金矿产
PKAAHB	有色金属矿产	Nonferrous metals resources	
PKAAHC	贱金属矿产	Base metals resources	
PKAAHD	贵金属矿产	Precious metals resources	
PKAAHE	轻金属矿产	Light metals resources	
PKAAHF	重金属矿产	Heavy metals resources	
PKAAHG	稀有金属矿产	Rare metals resources	稀有元素矿产
PKAAHH	稀土金属矿产	Rare earth resources	稀土元素矿产
PKAAHI	稀散金属矿产	Disperse metals resources	分散元素矿产
PKAAHJ	放射性金属矿产	Radioactive metals resources	放射性元素矿产
PKAAI	非金属矿产		
PKAAIA	普通非金属矿产	Ordinary nonmetallic resources	
PKAAIB	特种非金属矿产	Special nonmetallic resources	
PKAAK	工业原料矿产		
PKAAKA	熔炼原料矿产	Smelting raw material resources	
PKAAKB	熔剂原料矿产	Flux raw material resources	
PKAAKC	耐火材料矿产	Refractory raw material resources	
PKAAKD	铸型原料矿产	Foundry raw material resources	
PKAAKE	化工原料矿产	Raw material resources for chemical industry	
PKAAKF	化肥原料矿产	Raw material resources for chemical firtilizer	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKAAKG	水泥原料矿产	Cement raw material resources	
PKAAKH	玻璃原料矿产	Glass raw material resources	
PKAAKI	陶瓷原料矿产	Ceramic raw material resources	
PKAAKJ	光电原料矿产	Photoelectric raw material resources	
PKAAKK	建筑原料矿产	Construction material resources	
PKAAKL	铸石原料矿产	Raw materials resources for cast stone	
PKAAKM	矿物颜料矿产	Pigment mineral resources	
PKAAKN	矿物磨料矿产	Abrasive mineral resources	
PKAAKO	矿物填料矿石	Filler mineral resources	
PKAAKP	宝石及玉石矿产	Gemstone and jadestone resources	
PKAAKQ	工艺材料矿产	Technological material resources	
PKAAKR	矿物涂料矿产	Mineral paint resources	
PKAAKS	药用原料矿产	Mineral raw material resources for medicial use	
PKB	矿产资源		
PKBA	矿产资源分类	Classification of mineral resources	
PKBB	资源量	Quantity of mineral resources	
PKBC	资源预测	Prediction of mineral resources	
PKBA	矿产资源分类		
PKBAA	矿产资源常用分类	Common classification of mineral resources	
PKBAB	矿产资源国际分类	International classification of mineral resources	
PKBAA	矿产资源常用分类		
PKBAAA	金属矿产资源	Metallic mineral resources	
PKBAAB	非金属矿产资源	Nonmetallic mineral resources	
PKBAAC	煤炭资源	Coal resources	
PKBAAD	石油及天然气资源	Oil and gas resources	
PKBAAE	核能资源	Nuclear energy resources	
PKBAAF	地热资源	Geothermal resources	
PKBAAG	水资源	Water resources	
PKBAAH	总资源	Total resources	
PKBAAI	查明资源	Identified resources	
PKBAAJ	未经发现资源	Undiscovered resources	
PKBAAK	经济资源	Economic resources	
PKBAAL	次经济资源	Subeconomic resources	
PKBAAM	探明资源	Demonstrated resources	
PKBAAN	测定资源	Measured resources	
PKBAAO	推定资源	Indicated resources	
PKBAAP	推测资源	Inferred resources	
PKBAAQ	假定资源	Hypothetical resources	
PKBAAR	假想资源	Speculative resources	
PKBAAS	准边界资源	Paramarginal resources	
PKBAAT	边界下资源	Submarginal resources	
PKBAAU	确定资源	Defined resources	
PKBAAV	暂定资源	Conditional resources	查明的次经济资源
PKBAAW	潜在资源	Potential resources	
PKBAB	矿产资源国际分类		

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKBABA	实地资源	In situ resources	原地资源
PKBABB	R-1 级资源	Category R-1	
PKBABC	R-1E 亚级资源	Subcategory R-1E	
PKBABD	R-1S 亚级资源	Subcategory R-1S	
PKBABE	R-1M 亚级资源	Subcategory R-1M	
PKBABF	R-2 级资源	Category R-2	
PKBABG	R-2E 亚级资源	Subcategory R-2E	
PKBABH	R-2S 亚级资源	Subcategory R-2S	
PKBABI	R-2M 亚级资源	Subcategory R-2M	
PKBABJ	R-3 级资源	Category R-3	
PKBABK	R-3E 亚级资源	Subcategory R-3E	
PKBABL	R-3S 亚级资源	Subcategory R -3S	
PKBABM	R-3M 亚级资源	Subcategory R-3M	
PKBB	资源量		
PKBBA	资源总量	Total amount of resources	总资源量
PKBBB	查明资源量	Identified amount of resources	
PKBBC	预测资源量	Predictive amount of resources	
PKBBD	E 级资源量	Amount of resource class E	E 级储量
PKBBE	F 级资源量	Amount of resource class F	F 级储量
PKBBF	G 级资源量	Amount of resource class G	G 级储量
PKBBG	近期有效资源量	Effective resource amount in the near future	
PKBC	资源预测		
PKBCA	预测目的	Prediction aim	
PKBCB	预测矿种	Predicted mineral classes	
PKBCC	预测地区	Predicted district	
PKBCD	预测范围	Predicted range	
PKBCE	预测面积	Area of predicted district	
PKBCF	预测方法	Predicting method	
PKBCG	预测比例尺	Predicting scale	
PKBCH	预测日期	Predicting date	
PKBCI	预测单位	Predicting organization	
PKBCJ	预测成果	Predicted conclusion	
PKBCK	预测远景区	Predicted prospective area	
PKBCL	预测深度	Predicted depth	
PKBCM	预测条件	Predicting condition	
PKC	储量		
PKCA	储量的分类和分级	Categories or classes of reserves	
PKCB	储量计算	Calculation of reserves	
PKCC	储量计算方法	Method of reserve caculation	
PKCD	储量计算基本参数	Basic parameters for reserve calculations	
PKCE	储量计量单位	Units for reserve calculations	
PKCF	储量计算边界线	Boundaries for reserve calculations	
PKCG	储量计算结果	Results of reserve calculations	
PKCH	储量报批	Declaration and ratification of estimated reserves	
PKCI	储量变动	Dynamic state of reserves	
PKCJ	储量比例	Ratio of reserves	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKCK	储量精度	Reserve accuracy	
PKCL	储量误差	Reserve error	
PKCM	矿产储量表	Mineral reserves sheet	
PKCN	固体矿产资源储量分类(1999)	Extractable reserve classification of solid fuels and mineral resources	
PKCP	固体矿产资源储量分类依据	Basis of extractable reserve classification of solid fuels and mineral resources	
PKCA	储量的分类和分级		
PKCAA	储量类别	Categories of reserves	
PKCAB	储量级别	Classes of reserves	
PKCAC	可采储量系数	Coefficient of reserve recovery	
PKCAA	储量类别		
PKCAAA	能利用储量	Usable reserves	平衡表内储量
PKCAAB	暂不能利用储量	Usable-in future reserves	平衡表外储量
PKCAAC	工业储量	Industrial reserves	
PKCAAD	开采储量	Workable reserves	
PKCAAE	设计储量	Designable reserves	
PKCAAF	远景储量	Prospective reserves	
PKCAAG	地质储量	Geological reserves	
PKCAAH	经济储量	Economic reserves	
PKCAAI	次经济储量	Subeconomic reserves	
PKCAAJ	建筑物压占储量	Reserve under construction	
PKCAAQ	可采储量	Recoverable reserve	
PKCAAR	可靠矿石储量	Reliable ore reserve	
PKCABS	露采保有储量	Remained reserve of surface mining	
PKCABT	坑采保有储量	Remained reserve of underground mining	
PKCAB	储量级别		
PKCABA	A 级储量	Reserves of category A	
PKCABB	B 级储量	Reserves of category B	
PKCABC	C 级储量	Reserves of category C	
PKCABD	D 级储量	Reserves of category D	
PKCABE	查明储量	Identified reserves	
PKCABF	探明储量	Demonstrated reserves	
PKCABG	测定储量	Measured reserves	
PKCABH	推定储量	Indicated reserves	
PKCABI	推测储量	Inferred reserves	
PKCABJ	证实储量	Proved reserves	
PKCABK	概略储量	Probable reserves	
PKCABL	可能储量	Possible reserves	
PKCABM	预测储量	Predictive reserves	
PKCABN	未分级储量	Unclassified reserve	
PKCABO	A1 级储量	Reserves of category A1	
PKCABP	A2 级储量	Reserves of category A2	
PKCABQ	C1 级储量	Reserves of category C1	
PKCABR	C2 级储量	Reserves of category C2	
PKCC	储量计算方法		

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
10	块段法	Oreblock method	
11	地质块段法	Geological oreblock method	
12	开采块段法	Exploritation oreblock method	
13	三角形块段法	Triangular oreblock method	
14	多边形块段法	Polygonal oreblock method	最近地区法
20	断面法	Cross-sectional method	剖面法
21	平行断面法	Parallel section method	
22	不平行断面法	Transecting section method	
23	垂直断面法	Vertical section method	
24	水平断面法	Horizontal section method	
30	线储量法	Linear reserve method	
40	等值线法	Isoline method	
41	构造等高线法	Structure-contour method	
51	算术平均法	Arithmetic mean method	
52	距离平方倒数法	Reciprocal square distance method	
53	SD 法	SD method	
61	统计相关法	Statistical correlation method	
70	克立格法	Kriging method	
71	简单克立格法	Simple kriging method	
72	普通克立格法	Ordinary kriging method	
73	泛克立格法	Universal kriging method	
74	析取克立格法	Disjunctive kriging method	
75	对数克立格法	Logarithmic kriging	
76	指示克立格法	Indicator kriging	
81	空间三角形网络法	Space triangle network method	
90	综合方法	Combined method	
91	尖推(锥)	Tip push(awl)	
92	尖推(楔)	Tip push(wedge)	
93	平推	Push	
PKCD	储量计算基本参数		
PKCDA	矿体厚度	Thickness of orebody	
PKCDB	矿体面积	Area of orebody	
PKCDC	矿体体积	Volume of orebody	
PKCDD	矿石品位	Ore grade	
PKCDE	矿石体重	Volume weight of ore	矿石容重
PKCDF	矿石湿度	Ore dampness	
PKCDG	含矿系数	Coefficient of mineralization	
PKCDH	米百分值	Meterpercent	米百分率
PKCDI	外推距离	Distance of extrapolation	
PKCDA	矿体厚度		
PKCDAA	真厚度	True thickness	
PKCDAB	垂直厚度	Vertical thickness	
PKCDAC	水平厚度	Horizontal thickness	
PKCDAD	视厚度	Apparent thickness	
PKCDAE	平均厚度	Average thickness	
PKCDAF	算术平均厚度	Arithmetic average thickness	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKCDAG	加权平均厚度	Weighted average thickness	
PKCDAH	块段平均厚度	Average thickness of ore block	
PKCDAI	矿体平均厚度	Average thickness of orebody	
PKCDAJ	分级可采厚度	Minable thickness for ore class	
PKCDB	矿体面积		
PKCDBA	块段面积	Area of ore block	
PKCDBB	断面面积	Area of ore section	剖面面积
PKCDBC	投影面积	Projective area	
PKCDBD	真面积	True area	
PKCDBE	视面积	Apparent area	
PKCDBF	水平投影面积	Area on horizontal projection	
PKCDBG	垂直投影面积	Area on vertical projection	
PKCDBH	斜面积	Inclined area	
PKCDC	矿体体积		
PKCDCA	块段体积	Volume of ore block	
PKCDCB	矿体总体积	Total volume of orebodies	
PKCDD	矿石品位		
PKCDDA	平均品位	Average grade of ore	
PKCDDB	块段平均品位	Average grade of ore block	
PKCDDC	矿体平均品位	Average grade of orebody	
PKCDDD	矿床平均品位	Average grade of ore deposit	
PKCDDE	算术平均品位	Arithmetic average grade	
PKCDDF	加权平均品位	Weighted average grade	
PKCDDG	特高品位	Storm grade	风暴品位
PKCDDH	工程平均品位	Average grade of exploratory working	
PKCDDI	综合工业品位	Compound production grade	
PKCDE	矿石体重		
PKCDEA	小体重	Volume weight by small-size samples	
PKCDEB	大体重	Volume weight by large-size samples	
PKCDEC	平均体重	Average volume weight	
PKCDED	算术平均体重	Arithmetic average volume weight	
PKCDEE	加权平均体重	Weighted average volume weight	
PKCDEF	干体重	Volume weight by dry samples	
PKCDEG	湿体重	Volume weight by wet samples	
PKCE	储量计算单位		
12	千克	Kilogram	公斤
13	吨	Tonne	
14	千吨	Kilotonne	
15	万吨	Myriatonne	
16	百万吨	Megatonne	兆吨
17	亿吨	Hundred million tonne	
21	立方米	Cubic metre	
22	万立方米	Myriastere	
23	兆立方米	Megastere	
24	亿立方米	Hundred million stere	
31	吨每日	Tonne per day	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
32	万吨每日	Myriatonne per day	
33	吨每年	Tonne per year	
34	万吨每年	Myriatonne per year	
41	立方米每日	Cubic metre per day	
42	万立方米每年	Myriastere per year	
PKCF	储量计算边界线		
11	内边界线	Internal boundary	
12	外边界线	External boundary	
21	自然边界线	Physical boundary	
22	零点边界线	Zero boundary	
23	可采边界线	Minable boundary	
31	自然类型边界线	Boundary between natural types of ores	
32	工业类型边界线	Boundary between intustrial types of ores	
33	工业品级边界线	Boundary bewteen technological classes of ores	
40	储量级别边界线	Boundary between classes of reserves	
50	人为边界线	Artificial boundary	
PKCG	储量计算结果		
PKCGA	金属储量	Reserves in metal	
PKCGB	矿物储量	Reserves in mineral	
PKCGC	有用组分储量	Reserves in useful components	
PKCGD	矿石储量	Reserves in ore	
PKCGE	总储量	Total reserves	
PKCGF	块段储量	Reserves of ore block	
PKCGG	矿体储量	Reserves of orebody	
PKCGH	矿床储量	Reserves of ore deposit	
PKCGI	高级储量	Higher categories	
PKCGJ	伴生元素储量	Reserves of associated elements	
PKCGK	共生矿产储量	Reserves of paragenetic ores	
PKCH	储量报批		
PKCHA	储量报告名称	Title of reserve-report	
PKCHB	储量报告编号	Code of reserve-report	
PKCHC	储量提交单位	Prospector and/or explorer of reserves	
PKCHD	储量提交日期	Presenting date of reserve	
PKCHE	储量审批单位	Reserve ratifier	
PKCHF	储量审批日期	Ratifying date of reserves	
PKCHG	储量审批结果	Resulting record of reserve ratification	
PKCHH	储量审批文据	Reserve-ratifying file	
PKCHI	已审批储量	Ratified reserve	
PKCHJ	已审核储量	Reserve awaiting ratification	
PKCHK	未审批储量	Reserve without ratification	
PKCI	储量变动		
PKCIA	累计探明储量	Cumulative demonstrated reserve	
PKCIB	保有储量	Available reserve	
PKCIC	保有可开采储量	Available workable reserve	
PKCID	保有可设计储量	Available designable reserve	
PKCIE	保有储量审批单位	Ratifer of available reserve	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKCIF	保有储量审批日期	Ratifying date of available reserve	
PKCIG	本年度开采矿量	Ore mined in this year	
PKCIH	本年度损失矿量	Ore lost in this year	
PKCII	勘探增减储量	Increased/decreased reserve by exploration	
PKCIJ	重算增减储量	Increased/decreased reserve by recalculation	
PKCIK	新增储量	New additional reserves	
PKCIL	核销储量	Abated amount of reserves	
PKCIM	储量统计日期	Reserve-statistical date	
PKCIN	消耗采出储量	Mined reserve	
PKCIO	消耗损失储量	Lost reserve	
PKCJ	储量比例		
PKCJA	A 级储量百分比	Percentage of reserve A	
PKCJB	B 级储量百分比	Percentage of reserve B	
PKCJC	C 级储量百分比	Percentage of reserve C	
PKCJD	D 级储量百分比	Percentage of reserve D	
PKCJE	A+B 级储量百分比	Percentage of reserves A and B	
PKCJF	B+C 级储量百分比	Percentage of reserves B and C	
PKCJG	A+B+C 级储量百分比	Percentage of reserves A, B and C	
PKCJH	高级储量百分比	Percentage of higher-category reserves	
PKCL	储量误差		
PKCLA	地质类比误差	Geologic analogical error	类比误差,地质误差
PKCLB	技术误差	Technical error	测定误差
PKCLC	计算误差	Calculating error	
PKCN	固体矿产资源储量分类(1999)		
111	可采储量	Proved extractable reserve	
121	预可采储量(探明的)	Probable extractable reserve(measured)	
122	预可采储量(控制的)	Probable extractable reserve(Indicated)	
111b	探明的(可研)经济基础储量	Measured(through feasibility study) economic basic reserve	
121b	探明的(预可研)经济基础储量	measured(through prefeasibility study) economic basic reserve	
122b	控制的经济基础储量	Indicated economic basic reserve	
2M11	探明的(可研)边际经济基础储量	Measured(through feasibility study) marginal economic basic reserve	
2M21	探明的(预可研)边际经济基础储量	Measured(through prefeasibility study) marginal economic basic reserve	
2M22	控制的边际经济基础储量	Indicated marginal economic basic reserve	
2S11	探明的(可研)次边际经济资源量	Measured(through feasibility study) Submarginal economic reserve	
2S21	探明的(预可研)次边际经济资源量	Measured(through prefeasibility study) Submarginal economic reserve	
2S22	控制的次边际经济资源量	Indicated Submarginal economic reserve	
331	探明的内蕴经济资源量	Measured intrinsic reserve	
332	控制的内蕴经济资源量	Indicated intrinsic reserve	
333	推断的内蕴经济资源量	Inferred intrinsic reserve	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
334	预测的资源量	Reconnaissance reserve	经济意见未定的资源量
PKCP	固体矿产资源储量分类依据		
PKCPA	地质可靠程度	Geological assurance	
PKCPAA	探明的	Measured	
PKCPAB	控制的	Indicated	
PKCPAC	推断的	Inferred	
PKCPAD	预测的	Reconnaissance	
PKCPB	可行性评价	Feasibility assessment	
PKCPBA	可行性研究	Feasibility study	
PKCPBB	预可行性研究	Prefeasibility study	
PKCPBC	概略研究	Geological study	
PKCPC	经济意义	Degree of economic viability	
PKCPCA	经济的	Economic	
PKCPCB	边际经济的	Marginal economic	
PKCPCC	次边际经济的	Submarginal economic	
PKCPCD	内蕴经济的	Intrinsic economic	
PKCPCE	经济意义未定的	Economic-interest undefined	
PKD	地质工作程度		
01	野外踏勘	Field reconnaissance	
10	区域地质调查	Regional geological survey	
20	预查	Reconnaissance	
21	普查	General prospecting	
22	详查	Detailed prospecting	
23	勘探	Exploration	
24	初步普查	Preliminary prospecting	
25	详细普查	Detailed prospecting	
26	初步勘探	Preliminary exploration	
27	详细勘探	Detailed exploration	
30	矿山开发勘探	Productive exploration	
PKE	矿产勘查工作阶段		
1	普查	General prospecting	
2	详查	Detailed prospecting	
3	勘探	Exploration	
4	初步普查	Preliminary prospecting	
5	详细普查	Detailed prospecting	
6	初步勘探	Preliminary exploration	
7	详细勘探	Detailed exploration	
PKF	矿产普查		
PKFA	矿产普查地质条件	Geological conditions for prospecting	地质前提
PKFB	普查地区类型	Type of prospecting area	
PKFC	找矿标志	Prospecting indications and guides	
PKFD	找矿方法	Mineral prospecting methods	
PKFE	普查方法	Methods of mineral prospecting	
PKFA	矿产普查地质条件		

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKFAA	岩浆成因条件	Magmatogenic condition	岩浆岩条件，岩浆岩准则
PKFAB	构造条件	Structural condition	构造准则
PKFAC	变质成因条件	Metamorphogenic condition	变质条件变质准则
PKFAD	地层条件	Stratigraphic condition	地层准则
PKFAE	岩相古地理条件	Lithological and pelaeogeographical condition	岩相古地理准则
PKFAF	地貌条件	Geomorphological condition	地貌准则
PKFAG	地球化学条件	Geochemical condition	地球化学准则
PKFAH	水文地质条件	Hydrogeological condition	水文地质准则
PKFAI	地球物理条件	Geophysical condition	地球物理准则
PKFAJ	地质矿产情况	Geology and mineral state	
PKFC	找矿标志		
PKFCA	直接找矿标志	Direct prospecting indications	
PKFCB	间接找矿标志	Indirect prospecting indications	
PKFCC	成矿有利标志	Positive prospecting indications	
PKFCD	成矿不利标志	Negative prospecting indications	
PKFCE	矿物学标志	Mineralogical indications	
PKFCF	岩石学标志	Petrological indications	
PKFCG	地层学标志	Stratigraphical indications	
PKFCH	构造标志	Structural indications	
PKFCI	地质数学标志	Geomathematical indications	
PKFCJ	地球物理标志	Geophysical indications	
PKFCK	地球化学标志	Geochemical indications	
PKFCL	生物学标志	Biological indications	
PKFCM	地貌标志	Geomorphological indications	
PKFCN	地形地物标志	Topographical and cultural indications	
PKFCO	遥感标志	Remote sensing indications	
PKFCP	伴生元素	Associated element	
PKFCQ	成矿元素	Metallogenic element	
PKFCR	采冶遗迹	Mining and metallurgy trace	
PKFCR	采冶遗迹		
1	废老硐	Abandoned old working	
2	露天开采场	Open pit	
3	废矿堆	Wast pile	
4	炼炉渣	Fusing slag	
PKFD	找矿方法		
10	地质找矿法	Geological prospecting method	
20	路线踏勘法	Reconnaissance method	
30	地质测量	Geological survey	地质填图
31	大比例尺地质测量	Large scale geological survey	
32	中比例尺地质测量	Medium scale geological survey	
33	小比例尺地质测量	Small scale geological survey	
34	地面地质测量	Surface geological survey	
35	航空地质测量	Aerogeological survey	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
40	砾石找矿法	Gravel method	
41	河流碎屑法	Stream gravel method	
42	冰川漂砾法	Glacier boulder method	
43	重砂找矿法	Heavy-mineral prospecting method	重砂测量
50	地球化学找矿法	Geochemical prospecting method	
51	岩石金属量测量	Rock metallometric survey	
52	土壤金属量测量	Soil metallometric survey	
53	水化学测量	Hydrochemical survey	
54	水系沉积物测量	Stream sediment survey	
55	气体测量	Gas survey	
56	植被测量	Vegetation survey	
70	地球物理找矿法	Geophysical prospecting method	
71	磁法找矿	Magnetic prospecting	
72	电法找矿	Electrical prospecting	
73	重力找矿	Gravity prospecting	
74	地震找矿	Seismic prospecting	
75	放射性找矿	Radioactive prospecting	
76	遥感找矿	Remote sensing prospecting	
77	航空磁法找矿	Airborne magnetic prospecting	
78	航空电磁找矿	Airborne electromagnetic prospecting	
79	航空放射性找矿	Airborne radioactivity prospecting	
91	矿点检查	Mineral occurrence inspection	
92	异常检查	Anomaly inspection	
PKG	矿床勘探		
PKGA	勘探对象	Exploratory target	
PKGB	勘探方法	Exploration method	
PKGC	勘探技术手段	Technical means of exploration	
PKGD	勘探工程布置	Arrangement of exploratory works	
PKGE	勘探程度	Degree of exploration	
PKGF	勘探精度	Accuracy of exploration	
PKGG	勘探深度	Explored depth	
PKGH	勘探范围	Explored range	
PKGI	勘探工程间距	Spacing of exploratory works	
PKGJ	矿床勘探类型	Exploratory type of ore deposits	
PKGK	矿床地质研究	Investigation of geology of ore deposits	
PKGL	加工技术条件研究	Investigation of technical conditions	
PKGM	开采技术条件研究	Investigation of mining-technical conditions	
PKGN	经济条件研究	Investigation of economical conditions	
PKGO	矿床地质研究程度	Investigation degree of geology of ore deposits	
PKGP	加工技术条件研究程度	Investigation degree of technical conditions	
PKGQ	开采技术条件研究程度	Investigation degree of mining-technical conditions	
PKGR	经济条件研究程度	Investigation degree of economical conditions	
PKGS	矿床水文地质条件研究	Investigation of hydrogeologic conditions of ore deposits	
PKGT	矿床水文地质条件研究程度	Investigation degree of hydrogeologic conditions of ore deposits	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKGU	矿床工程地质条件研究	Investigation of engineering-geological conditions of ore deposits	
PKGV	矿床工程地质条件研究程度	Investigation degree of engineering-geological conditions of ore deposits	
PKGW	工作量	Work load	
PKGA	勘探对象		
11	矿床	Ore deposit	
12	区段	Part of deposit	
13	矿段	Ore segment	
14	块段	Ore block	
21	矿体	Orebody	
22	主要矿体	Principal orebody	
23	次要矿体	Secondary orebody	
24	矿柱	Ore pillar	
31	首采区	Primary mining area	
32	矿石类型带	Zone of ore type	
33	矿石品级带	Zone of ore rank	
34	中段	level	
41	氧化带	Oxidized zone	
42	原生带	Original zone	
51	深部	Lower part	
52	外围	Neighbourhood	
PKGB	勘探方法		
01	剖面法	Exploration method by profiles	
02	采样法	Exploration method by sampling	
03	类比评价法	Exploration method by anological evaluation	
04	钻探工程法	Exploration method by drilling engineerings	
05	坑探工程法	Exploration method by opening engineerings	
06	钻坑探结合法	Exploration method by combined drilling-opening engineerings	
07	边采边探法	Exploration method by combined exploratory-exploiting engineerings	
08	钻探与物探结合法	Exploration method by combined drilling-geophysical engineerings	
09	坑探与物化探结合法	Exploration method by combined opening-geophysical-geochemical engineerings	
PKGC	勘探技术手段		
1	槽探	Trenching exploration	
2	井探	Shallow shaft exploration	
3	钻探	Drilling exploration	
4	坑探	Opening exploration	
5	物探	Geophysical exploration	
6	化探	Geochemical exploration	
PKGD	勘探工程布置		
PKGDA	勘探工程总体布置	Overall arrangement of exploratary engineerings	
PKGDB	勘探工程系统	System of exploratory engineerings	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKGDC	勘探线	Exploratory line	
PKGDD	勘探网	Exploratory grid	
PKGDE	勘探中段	Exploratory level	
PKGDF	勘探工程类别	Exploratory engineering type	
PKGDG	工程性质	Engineering property	
PKGDA	勘探工程总体布置		
1	勘探线法	Exploration line method	
2	勘探网法	Exploration grid method	
3	水平勘探法	Horizontal exploration method	
4	不规则布置法	Irregular arrangement method	零散布置法
PKGDB	勘探工程系统		
11	垂直坑道系统	Vertical system of exploring openings	
12	水平坑道系统	Horizontal system of exploring openings	
13	水平和垂直坑道系统	Horizontal-vertical system of exploring openings	
21	垂直钻探系统	Vertical drilling system	
22	水平钻探系统	Horizontal drilling system	
23	水平和垂直钻探系统	Horizontal-vertical drilling system	
31	垂直坑钻结合系统	Vertical system of combined exploratory opening-drilling	
32	水平坑钻结合系统	Horizontal system of combined exploratory opening-drilling	
33	水平和垂直坑钻结合系统	Horizontal-vertical system exploring opening-drilling	
PKGDC	勘探线		
PKGDCA	勘探线号	Exploratory line number	
PKGDCB	勘探线方位	Exploratory line azimuth	
PKGDCC	勘探线间距	Exploratory line interval	
PKGDCD	勘探线类型	Type of exploration line	
PKGDCD	勘探线类型		
1	主导勘探线	Leading exploration line	
2	基本勘探线	Basic exploration line	
3	辅助勘探线	Auxiliary exploration line	
4	走向勘探线	Strike exploration line	
5	总景勘探线	Complete exploration line	
6	复合勘探线	Compound system of exploration line	
7	远景勘探线	Prospective exploration line	
PKGDD	勘探网		
PKGDDA	勘探网类型	Type of exploration grid	
PKGDDB	勘探网度	Density of exploration grid	勘探工程密度
PKGDDC	勘探网度确定方法	Method of determination of the exploratory grid	
PKGDDA	勘探网类型		
1	正方形勘探网	Square exploration grid	
2	矩形勘探网	Rectangular exploration grid	
3	菱形勘探网	Rhombic exploration grid	
4	三角形勘探网	Triangular exploration grid	
PKGDDC	勘探网度确定方法		

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
1	类比法	*Analogy method*	经验类比法
2	加密法	Spacing desified method	
3	稀空法	Spacing loosened method	稀孔法
4	探采对比法	*Correlation between exploration and exploitation data*	探采资料对比法
5	数理统计分析法	Mathematic statistical method	数理统计法
6	勘探剖面精度分析法	*Analytical method of profile accuracy*	主导剖面法
PKGDE	勘探中段		
PKGDEA	中段号	Level number	
PKGDEB	中段标高	*Level elevation*	
PKGDEC	中段间距	Level interval	
PKGDF	勘探工程类别		
01	剥土	*Open ground*	BT
02	浅井	Shallow shaft	QJ
03	竖井	Vertical shaft	SJ
04	暗井	*Blind shaft*	AJ
05	穿脉	Transverse drift	CM
06	钻孔	Drill hole	ZK
07	探槽	*Exploratory trench*	TC
08	小园井	Small circular shaft	YJ
09	斜井	Inclined drift	XJ
10	天井	Steep drift	TJ
11	沿脉	Ore drift	YM
12	石门	Cross-cut	SM
13	采样钻	Sampling bore	CZ
14	探坑	Exploring pit	TK
15	老窿	Old workings	LL
16	平硐	Adit	PD
17	水文钻孔	Hydrological drill hole	SK
PKGE	勘探程度		
PKGEA	研究程度	Studying degree	
PKGEB	控制程度	Controlling degree	
PKGEC	合理程度	Reasonability	
PKGED	勘探程度不合理的原因	Reason leading unreasonable exploratory degree	
PKGEE	控制深度	Controling depth	
PKGEA	研究程度		
1	概略研究	Outline study	
2	初步研究	Preliminary study	
3	详细研究	Detailed study	
PKGEB	控制程度		
1	达到大致控制	Generally controlled	
2	达到基本控制	Basically controlled	
3	达到详细控制	Detailedly controlled	
PKGEC	合理程度		
1	合理的	Reasonable	
2	不合理的	Unreasonable	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKGED	勘探程度不合理的原因		
1	地质研究程度不够	Inadequate degree of geological investigation	
2	经济上不合理	Unreasonable economic action	
3	勘探工程布置不合理	Unreasonable arrangement of exploratory engineerings	
4	储量比例或布局不合理	Unreasonable reserve ratio or distribution	
5	开采条件未解决	Unresulted productive condition	
6	冶炼技术未解决	Unresulted metallurgical technique	
PKGF	勘探精度		
PKGFA	储量误差	Reserve error	
PKGFB	形态误差	Morphological error	
PKGFC	面积误差	Area error	
PKGFD	位置误差	Location error	
PKGFE	顶面误差	Top surface error	顶板误差
PKGFF	底面误差	Bottom surface error	底板误差
PKGI	勘探工程间距		
PKGIA	沿走向间距	Spacing along strike	勘探线距
PKGIB	沿倾向间距	Spacing along dip	线上工程距
PKGJ	矿床勘探类型		
1	第一勘探类型	Exploratory Type 1	
2	第二勘探类型	Exploratory Type 2	
3	第三勘探类型	Exploratory Type 3	
4	第四勘探类型	Exploratory Type 4	
5	第五勘探类型	Exploratory Type 5	
PKGK	矿床地质研究		
PKGKA	矿床构造位置	Structural position of ore deposit	矿区构造位置
PKGKB	矿床规模	Deposit size	
PKGKC	矿区面积	Area of ore district	
PKGKD	矿体形态	Morphology of orebody	
PKGKE	矿体规模	Size of orebody	
PKGKF	矿体大小	Dimensions of orebody	
PKGKG	矿体产状	Occurrence mode of orebody	
PKGKH	矿体围岩	Country rock of orebody	
PKGKI	矿体数	Number of orebodies	矿体个数
PKGKJ	矿体埋深	Buried depth of orebody	
PKGKK	矿体剥蚀程度	Denudational intensity of orebody	
PKGKL	矿体变化性	Variation of orebody	
PKGKM	矿体变化性质	Variation property of orebody	
PKGKN	矿体变化程度	Variation intensity of orebody	
PKGKO	矿体变化性定量指标	Quantitative variation index of orebody	
PKGKP	矿石组成	Composition of ore	
PKGKQ	矿石类型	Type of ore	
PKGKR	矿石成因类型	Genetic type of ore	
PKGKS	矿石自然类型	Natural type of ore	
PKGKT	矿石工业类型	Industrial type of ore	
PKGKU	矿石品级	Ore order or ore sort	
PKGKV	矿石牌号	Ore rank	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKGKW	矿体编号	Orebody sequential number	
PKGKX	矿点(床)评价	Valuation of ore deposit	
PKGKY	子矿体号	Sub-ore number	
PKGKZ	块段号	Ore block number	
PKGKA	矿床构造位置		
PKGKAA	矿区大地构造位置	Geotectonic position of the ore district	矿床大地构造位置
PKGKAB	矿区区域构造位置	Regional structural position of the ore deposit	矿床区域构造位置
PKGKB	矿床规模		
1	特大型矿床	Huge-size ore deposit	
2	大型矿床	Large-size ore deposit	
3	中型矿床	Medium-size ore deposit	
4	小型矿床	Small-size ore deposit	
5	矿点	Mineral occurrence	
6	矿化点	Mineralized point	
PKGKD	矿体形态		
PKGKDA	矿体形状	Shape of orebody	
PKGKDB	矿体形态复杂程度	Morphological complexities of orebodies	
PKGKDA	矿体形状		
10	一向延伸矿体	One-dimension extended orebody	
11	筒状矿体	Pipe orebody	
12	柱状矿体	Chimney orebody	
13	管状矿体	Tubular orebody	
20	二向延伸矿体	Two-dimension extended orebody	
21	层状矿体	Stratiform orebody	
22	似层状矿体	Stratoid orebody	
23	脉状矿体	Vein orebody	
24	透镜状矿体	Lensoid orebody	
25	扁豆状矿体	Lenticular orebody	
30	三向延伸矿体	Three-dimension extended orebody	
31	等轴状矿体	Isometric orebody	
32	瘤状矿体	Warty orebody	
33	囊状矿体	Pockety orebody	
40	形状复杂矿体	Complex-shaped orebody	
41	网脉状矿体	Stockwork	
42	鞍状矿体	Saddle orebody	
43	不规则状矿体	Irregular-shaped orebody	
PKGKDB	矿体形态复杂程度		
1	形态简单的	Simple morphological	
2	形态较简单的	Less simple morphological	
3	形态复杂的	Complex morphological	
4	形态很复杂的	Extremely complex morphological	
PKGKE	矿体规模		
1	巨型矿体	Giant orebody	
2	大矿体	Large orebody	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
3	中等矿体	Medium orebody	
4	小矿体	Small orebody	
5	极小矿体	Extremely small orebody	
PKGKF	矿体大小		
PKGKFA	矿体长度	Length of orebody	
PKGKFB	矿体斜长	Inclined length of orebody	
PKGKFC	矿体宽度	Width of orebody	
PKGKFD	矿体相对厚度	Relative thickness of orebody	
PKGKFD	矿体相对厚度		
1	巨厚层矿体	Giant-bedded orebody	
2	厚层矿体	Thick-bedded orebody	
3	中厚矿体	Medium-bedded orebody	中厚层矿体
4	薄层矿体	Thin-bedded orebody	
5	极薄层矿体	Extremely thin-bedded orebody	
PKGKG	矿体产状		
PKGKGA	矿体走向	Strike of orebody	
PKGKGB	矿体倾向	Dip of orebody	
PKGKGC	矿体倾角	Dip angle of orebody	
PKGKGD	矿体倾伏方向	Plunge of orebody	
PKGKGE	矿体倾伏角	Plunge angle of orebody	
PKGKGF	矿体侧伏方向	Pitch of orebody	
PKGKGG	矿体侧伏角	Pitch angle of orebody	
PKGKGH	矿体赋存部位	Place of orebody occurrencing	
PKGKH	矿体围岩		
PKGKHA	上部围岩	Overlying wall rock	顶板围岩
PKGKHB	下部围岩	Underlying wall rock	底板围岩
PKGKHC	内部围岩	Interlayer rock	矿体内夹石
PKGKL	矿体变化性		
PKGKLA	矿体结构变化	Textural variation of orebody	
PKGKLB	矿体形态变化	Morphological variation of orebody	
PKGKLC	矿石品位变化	Variation of ore grade	品位变化
PKGKLD	矿石类型变化	Variation of ore type	
PKGKLE	矿石品级变化	Variation of ore order	
PKGKLF	矿石体重变化	Variation of ore unit-weight	
PKGKLG	矿体厚度变化	Variation of orebody thickness	厚度变化
PKGKLH	矿体产状变化	Variation of orebody occurrence	产状变化
PKGKLI	沿走向变化	Variation along strike direction	
PKGKLJ	沿倾向变化	Variation along dip direction	
PKGKLK	垂直变化	Vertical variation	
PKGKLL	水平变化	Horizontal variation	
PKGKM	矿体变化性质		
11	逐渐变化	Gradual variation	
12	跳跃变化	Jumping variation	
21	连续变化	Continuous variation	
22	断续变化	Discontinuous variation	
31	规则变化	Regular variation	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
32	不规则变化	*Irregular variation*	
41	坐标性变化	Coordinated variation	方向性变化
42	偶然性变化	Random variation	
51	局部相依变化	Dependent variation in local range	
52	总体相依变化	Dependent variation *in general sense*	
53	无相依变化	Fully independent variation	完全不相依变化
61	抛物线型变化	Variation of parabolic type	
62	线型变化	Variation of linear type	
63	随机型变化	Variation of random type	纯块金型变化
64	块金效应型变化	Variation of nugget-effect type	块金型变化
65	跃迁型变化	Variation of twinkling type	瞬变型变化
PKGKN	矿体变化程度		
PKGKNA	矿体变化范围	*Variation range of orebody*	
PKGKNB	矿体变化幅度	Variation amplitude of orebody	
PKGKNC	矿体变化速度	Variation rate of orebody	
PKGKO	矿体变化性定量指标		
PKGKOA	厚度变化系数	Coefficient of *variation of thickness*	
PKGKOB	品位变化系数	Variation coefficient of grade	
PKGKOC	体重变化系数	Variation coefficient of unit weight	
PKGKOD	变化性指数	Variational index	
PKGKOE	相依系数	Association coefficient	
PKGKOF	平均二级差	Average difference of second order	
PKGKOG	相对平均二级差	Relative average difference of second order	
PKGKOH	矿化强度指数	Mineralization intensity index	
PKGKOI	矿体边界模数	Boundary module of orebody	
PKGKOJ	形态复杂程度综合指标	*Comprehensive* index of morphological complexity	
PKGKP	矿石组成		
PKGKPA	矿石的矿物组成	Mineral composition of ore	
PKGKPB	有用矿物	Useful mineral	
PKGKPC	主要有用矿物	*Principal useful mineral*	
PKGKPD	次要有用矿物	Associated useful mineral	
PKGKPE	矿石的化学组成	Chemical composition of ore	
PKGKPF	有用组分	Useful component	
PKGKPG	主要有用组分	Principal useful component	
PKGKPH	次要有用组分	Associated useful component	
PKGKPI	有益组分	Beneficial component	
PKGKPJ	有害组分	Harmful component	
PKGKPK	单金属矿石	Simple ore	
PKGKPL	单矿物矿石	Monomineral ore	
PKGKPM	复矿矿石	Multimineral ore	
PKGKPN	复合矿石	Complex ore	
PKGKPO	可选矿石	Milling ore	
PKGKPP	可采矿石	*Recoverable ore*	
PKGKPQ	边际矿石	Marginal ore	
PKGKPR	组分类别	Type of composition	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKGKPS	组分名称	Name of composition	
PKGKQ	矿石类型		
10000	类型未分矿石	Type-undivided ore	
31000	硫化矿石	Sulfide ore	原生硫化矿石
32000	混合矿石	Mixed ore	
33000	氧化矿石	Oxidized ore	次生氧化矿石
34000	原生矿石	Primary ore	
35000	次生矿石	Secondary ore	风化矿石
36000	石质矿石	Lithic ore	
37000	砂质矿石	Sandy ore	
38000	土质矿石	Earthy ore	
39000	松散状矿石	Losse ore	
40000	液态矿	Liquid ore	
41000	气态矿	Gaseous ore	
47000	胶状矿石	Colloform ore	
48000	鲕状矿石	Oolitic ore	
49000	豆状矿石	Pisolitic ore	
50000	肾状矿石	Reniform ore	
51000	块状矿石	Massive ore	
52000	浸染状矿石	Disseminated ore	
53000	细脉浸染状矿石	Netted-disseminated ore	
54000	角砾状矿石	Brecciated ore	
55000	条带状矿石	Bended ore	
56000	网脉状矿石	Network ore	
57000	斑杂状矿石	Mottled ore	
60000	综合矿石	Complex ore	多金属矿石，多成分矿石
71000	氧化物矿石	Oxide ore	
72000	氯化物矿石	Chloride ore	
73000	硫化物矿石	Sulfide ore	
74000	氟化物矿石	Fluoride ore	
81000	碳酸盐矿石	Carbonate ore	
82000	硫酸盐矿石	Sulfate ore	
83000	硅酸盐矿石	Silicate ore	
84000	磷酸盐矿石	Phosphate	
90000	特殊类型矿石	Ore of special type	
10001	铁矿石	Iron ore	
11001	磁铁矿矿石	Magnetite ore	
12001	赤铁矿矿石	Hematite ore	
13001	褐铁矿矿石	Limonite ore	
14001	菱铁矿矿石	Siderite ore	
15001	钒钛磁铁矿矿石	V-Ti Magnetite ore	
16001	钒磁铁矿矿石	vanadiomagnetite ore	
17001	钛磁铁矿矿石	Titanomagnetite ore	
18001	镜铁矿矿石	Specularite ore	
61001	铜铁矿石	Copper-bearing iron ore	

10008	锌矿石	Zinc ore	
30008	硫化锌矿石	Sulfidic zinc ore	
32008	混合锌矿石	Mixed zinc ore	
33008	氧化锌矿石	Oxidized zinc ore	
60008	多金属锌矿石	Multimetallic zinc ore	
61008	铜锌矿石	Cu-bearing zinc ore	
62008	铅锌矿石	Pb-Zn ore	
91008	硫化铅锌矿石	Sulfidic Pb-Zn ore	
92008	混合铅锌矿石	Mixed Pb-Zn ore	
93008	氧化铅锌矿石	Oxided Pb-Zn ore	
94008	块状铅锌矿石	Massive Pb-Zn ore	
95008	浸染状铅锌矿石	Disseminated Pb-Zn ore	
96008	细脉浸染状铅锌矿石	Netted-disseminated Pb-Zn ore	
97008	角砾状铅锌矿石	Brecciated Pb-Zn ore	
98008	条带状铅锌矿石	Bended Pb-Zn ore	
10009	铝矿石	Aluminium ore	
11009	一水型铝土矿矿石	Boehmite-diaspore ore	
12009	三水型铝土矿矿石	Gibbsite ore	
13009	复合型铝土矿矿石	Combined bauxite ore	混合型铝土矿矿石
10010	镁矿石	Magnesium ore	
11010	菱镁矿矿石	Magnesite ore	
12010	耐火菱镁矿矿石	Refractory magnesite ore	
13010	冶金菱镁矿矿石	Metallurgical magnesite ore	
10011	镍矿石	Nickel ore	
31011	硫化镍矿石	Sulfidic nickel ore	
32011	混合镍矿石	Mixed nickel ore	
33011	氧化镍矿石	Oxidized nickel ore	
11011	硫化铜镍矿石	Cu-Ni sulfide ore	
12011	风化壳硅酸镍矿石	Ni silicate ore of residuum type	
13011	含镍蛇纹岩	Ni-bearing serpentinite	
10012	钴矿石	Cobalt ore	
11012	钴土矿石	Asbolane ore	
12012	伴生钴矿石	Associated Co ore	
10013	钨矿石	Tungsten ore	
11013	黑钨矿矿石	Wolframite ore	
12013	白钨矿矿石	Scheelite ore	
13013	复合型钨矿石	Combined W ore	
37013	砂钨	W placer ore	
10014	锡矿石	Tin ore	
11014	锡石矿石	Cassiterite ore	
12014	云英岩型锡石矿石	Cassiterite ore of greisen type	
13014	绿泥石型锡石矿石	Cassiterite ore of chlorite type	
14014	电气石型锡石矿石	Cassiterite ore of tourmaline type	
15014	硫化物型锡石矿石	Cassiterite ore associated by sulfide minerals	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
37014	砂锡	Sn placer ore	
10015	铋矿石	Bismuth ore	
11015	辉铋矿矿石	Bismuthinite ore	
60015	多金属铋矿石	Multimetallic Bi ore	
10016	钼矿石	Molybdenum ore	
11016	辉钼矿矿石	Molybdenite ore	
60016	多金属钼矿石	Multimetallic Mo ore	
61016	铜钼矿石	Cu-bearing Mo ore	
62016	锌钼矿石	Zn-bearing Mo ore	
31016	硫化钼矿石	Sulfidic Mo ore	
32016	混合钼矿石	Mixed Mo ore	
33016	氧化钼矿石	Oxidized Mo ore	
10017	汞矿石	Mercury ore	
11017	辰砂矿石	Cinnaber ore	
60017	多金属辰砂矿石	Multimetallic cinnabar ore	
37017	砂汞矿石	Hg placer ore	辰砂砂矿
10018	锑矿石	Antimony ore	
11018	辉锑矿矿石	Stibnite ore	
31018	硫化锑矿石	Sulfidic Sb ore	
32018	混合锑矿石	Mixed Sb ore	
33018	氧化锑矿石	Oxidized Sb ore	
10019	金矿石	Gold ore	
11019	石英脉型金矿石	Gold ore of guartz vein type	
12019	石英-方解石脉型金矿石	Gold ore of quartz-calcite type	
13019	硫化物型金矿石	Gold ore associated by sulfide	
14019	伴生金矿石	Associated Au ore	
37019	砂金	Au placer ore	
52019	浸染状金矿石	Disseminated Au ore	
53019	细脉浸染状金矿石	Netted-disseminated Au ore	
54019	角砾状金矿石	Brecciated Au ore	
61019	银金矿石	Ag-Au ore	
10020	银矿石	Silver ore	
12020	伴生银矿石	Associated Ag ore	
61020	金银矿石	Au-Ag ore	
62020	铅银矿石	Pb-Ag ore	
10021	铂矿石	Platinum ore	
11021	自然铂钯矿矿石	Native Pt-Pd ore	
37021	砂铂	Pt placer ore	
60021	综合铂族矿石	Pt-group elements ore	
10027	铌钽矿石	Niobium-Tantalum ore	
11027	铌铁矿矿石	Niobite ore	
12027	钽铁矿矿石	Tantalite ore	
13027	褐钇铌矿矿石	Fergusonite ore	
14027	铌易解石矿石	Nb-eschynite ore	
15027	黄绿石矿石	Pyrochlore ore	烧绿石矿石
16027	铌铁矿-钽铁矿矿石	Niobite-Tantalite ore	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
10029	铍矿石	Beryllium ore	
11029	绿柱石铍矿石	Beryl ore	
12028	似晶石铍矿石	Phenakite ore	
13028	羟硅铍石铍矿石	Bertrandite ore	
10030	锂矿石	Lithium ore	
11030	锂云母锂矿石	Lithonite ore	锂云母矿石
12030	锂辉石锂矿石	Spodumene ore	锂辉石矿石
40030	含锂卤水	Li-bearing brine	
10031	锆矿石	Zirconium ore	
11031	锆英石矿石	Zircon ore	
10032	锶矿石	Strontium ore	
11032	天青石矿石	Celestite ore	
12032	菱锶矿矿石	Strontianite ore	
10033	铷矿石	Rubidium ore	
10034	铯矿石	Cesium ore	
11034	伟晶岩型铯矿石	Cesium ore of pegmatite type	
12034	铯盐	Cesium salt	
10035	稀土矿石	Rare earth ore	
11039	磷钇矿矿石	Xenotime ore	
12029	细晶石矿石	Micromite ore	
13029	独居石矿石	Monazite ore	
14029	黑稀金矿矿石	Euxenite ore	
15029	氟碳铈矿矿石	Bastnaesite ore	
10060	铀矿石	Uranium ore	
11060	花岗岩型铀矿石	U ore of granite type	
12060	煌斑岩型铀矿石	U ore of lamprophyre type	
13060	火山岩型铀矿石	U ore of volcanic-rock type	
14060	砂岩型铀矿石	U ore of sandstion type	
15060	含铀碳硅质岩	U-bearing carbon-siliceous rock	
16060	白云岩型铀矿石	U ore of dolomite type	
17060	灰岩型铀矿石	U ore of limestone type	
10072	萤石矿石	Fluorite ore	
11072	单矿物萤石矿石	Simple fluorite ore	
12072	重晶石-方解石-萤石矿石	Barite-calcite-fluorite ore	
13072	萤石-石英矿石	Fluorit-quartz ore	
14072	方解石-萤石矿石	Calcite-fluorite ore	
15072	重晶石-萤石矿石	Barite-Fluorite ore	
16072	石英-萤石矿石	Quartz-Fluorite ore	
17072	硫化物型萤石矿石	Fluorite ore associated by sulfide minerals	
11073	熔剂石英岩	Flux quartzite	
11074	熔剂石英砂岩	Flux silicarenite	
12075	熔剂脉石英	Flux vein quartz	
13076	熔剂石英砂	Flux silica sand	
14077	熔剂燧石岩	Flux flint	
10080	蓝晶石矿石	Oregrade kyanite	
10081	蓝线石矿石	Oregrade dumortierite	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
10082	红柱石矿石	Oregrade andalusite	
10083	夕线石矿石	Oregrade sillimanite	
10079	粉石英	Konilite	
10084	硫矿石	Sulfur ore	
11084	自然硫矿石	Native sulfur ore	
12084	黄铁矿矿石	Pyrite ore	
13084	白铁矿矿石	Marcasite ore	
14084	磁黄铁矿矿石	Pyrrhotine ore	
61084	铜硫矿石	Cu-bearing sulfur ore	
10085	磷矿石	Phosphorus ore	
11085	磷块岩矿石	Phosphorite ore	胶磷矿矿石
12085	磷灰岩矿石	Apatitolite ore	变质磷灰石矿石
13085	磷灰石岩矿石	Apatite ore	内生磷灰石矿石
14085	鸟粪磷矿石	Struvite ore	鸟粪石
15085	硅质磷块岩矿石	Siliceous phosphorite ore	
16085	钙镁质磷块岩矿石	Calcareou-magnesian phosphorite ore	
17085	硅钙质磷块岩	Siliceous-calcareous phosphorite ore	
18085	铝磷酸盐矿石	Alumophosphate ore	
10108	石膏矿石	Gypsum ore	
11108	纤维石膏矿石	Fibrous gypsum ore	
12108	伟晶石膏矿石	Pegmatitic gypsum ore	
13108	简单石膏矿石	Simple gypsum ore	
14108	泥质石膏	Pelitic gypsum	
15108	碳酸盐质石膏	Calcareous gypsum	
16108	硬石膏-石膏矿石	Anhydrite-gypsum ore	
17108	泥质硬石膏-石膏矿石	Pelitic anhydrite-gypsum ore	
18108	碳酸盐质硬石膏-石膏矿石	Calcareous anhydrite-gypsum ore	
19108	石膏-硬石膏矿石	Gypsum-Anhydrite ore	
20108	泥质石膏-硬石膏矿石	Pelitic gypsum-anhydrite ore	
21108	碳酸盐质石膏-硬石膏矿石	Calcareous gypsum-anhydrite ore	
22108	硬石膏矿石	Anhydrite ore	
23108	泥质硬石膏矿石	Pelitic anhydrite ore	
24108	碳酸盐质硬石膏矿石	Calcareous anhydrite ore	
10107	石墨矿石	Graphite ore	
11107	晶质石墨矿石	Crystalline graphite ore	鳞片石墨
12107	隐晶质石墨	Cryptocrystalline graphite ore	
10145	膨润土矿石	Bentonite ore	
11145	钠质膨润土矿石	Sodian bentonite ore	
12145	钙质膨润土矿石	Calc bentonite ore	
13145	有机质膨润土矿石	Organic bentonite ore	
10144	高岭土矿石	Kaolin ore	
11144	高岭石型高岭土矿石	Kaolin ore of kaolinite type	
12144	埃洛石-高岭石型高岭土矿石	Kaolin ore of halloysite-kaolinite type	
13144	水云母-高岭石型高岭土矿石	Kaolin ore of hydromica-kaolinite type	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
14144	有机质高岭石高岭土矿石	Kaolin ore of organic-kaolinite type	
15144	埃洛石型高岭土矿石	Kaolin ore of halloysite type	
16144	高岭石-埃洛石型高岭土	Kaolin ore of kaolinite-halloysite type	
17144	水云母-埃洛石型高岭土	Kaolin ore of hydromica-halloysite type	
18144	高岭石岩矿石	Kaolinite ore	
19144	叶腊石高岭石岩矿石	Pyrophyllite-kaolinite ore	
20144	硬水铝石高岭石岩矿石	Diaspore-kaolinite ore	
10150	粘土矿石	Clay ore	
11150	耐火粘土矿石	Refractory clay ore	
12150	铸型粘土矿石	Foundry clay ore	
13150	水泥粘土矿石	Cement clay ore	
14150	陶瓷粘土矿石	Pottery clay ore	
15150	砖瓦粘土矿石	Brick clay ore	
16150	高铝粘土矿石	Alumina clay ore	
17150	硬质粘土矿石	Hard clay ore	
18150	半软质粘土矿石	Semisoft clay ore	
19150	软质粘土矿石	Soft clay ore	
PKGKU	矿石品级		
100	特级	Super sort/order	特号特类
110	特一级	Super sort/order 1	
111	特一级 1	Super sort/order 1-1	
112	特一级 2	Surer sort/order 1-2	
120	特二级	Super sort/order 2	
121	特二级 1	Super sort/order 2-1	
122	特二级 2	Super sort/order 2-2	
123	特二级 3	Super sort/order 2-3	
210	一级	Sort/Order 1	Ⅰ级 1 号 1 类 甲级
211	一级一类	Sort/Order 1-1	
212	一级二类	Sort/Order 1-2	
213	一级三类	Sort/Order 1-3	
214	一级四类	Sort/Order 1-4	
220	二级	Sort/Order 2	Ⅱ级 2 号 2 类 乙级
221	二级一类	Sort/Order 2-1	
222	二级二类	Sort/Order 2-2	
223	二级三类	Sort/Order 2-3	
224	二级四类	Sort/Order 2-4	
225	二级五类	Sort/Order 2-5	
230	三级	Sort/Order 3	Ⅲ级 3 号 3 类 丙级
231	三级一类	Sort/Order 3-1	
232	三级二类	Sort/Order 3-2	
233	三级三类	Sort/Order 3-3	
234	三级四类	Sort/Order 3-4	
240	四级	Sort/Order 4	Ⅳ级 4 号 4 类

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
241	四级一类	Sort/Order 4-1	
242	四级二类	Sort/Order 4-2	
243	四级三类	Sort/Order 4-3	
250	五级	Sort/Order 5	Ⅴ级5号
260	六级	Sort/Order 6	Ⅵ级6号
270	七级	Sort/Order 7	Ⅶ级7号
280	八级	Sort/Order 8	Ⅷ级8号
411	富矿石	High-grade ore	优质矿石
412	中富矿石	Medium-grade ore	中等矿石，普通矿石
413	贫矿石	Low-grade ore	劣质矿石
500	未分品级矿石	Undivided ore	品级未分品级不明
611	炼钢用铁矿石	Steelmaking iron ore	平炉富矿
612	炼铁用铁矿石	Ironmaking iron ore	高炉富矿
613	需选矿石	Milling ore	
621	自熔性矿石	Selffluxing ore	
622	半自熔性矿石	Semi-selffluxing ore	
631	酸性矿石	Acid ore	
632	碱性矿石	Basic ore	
633	中性矿石	Neutral ore	
PKGL	加工技术条件研究		
PKGLA	矿石可选性研究	Study of ore dressability	
PKGLB	选矿流程研究	Study of ore-dressing scheme	
PKH	采样		
PKHA	标本	Specimen	
PKHB	样品	Sample	
PKHC	采样种类	Sampling type	
PKHD	采样方法	Sampling method	
PKHE	采样用品	Sampling tool and eguipment	
PKHF	采样记录	Sampling record	
PKHG	样品分析	Sample analysis	
PKHH	样品鉴定	Sample identification	
PKHI	样品测试	Sample testing	
PKHJ	样品实验室记录	Sample record in laboratory	
PKHK	样品加工	Sample processing	
PKHL	样品检验	Sample examination	样品检查
PKHA	标本		
10	手标本	Hand specimen	
21	矿物标本	Mineral specimen	
22	岩石标本	Rock specimen	
23	矿石标本	Ore specimen	
24	地层标本	Stratigraphic specimen	
25	构造标本	Structural specimen	
26	化石标本	Fossil specimen	
71	定向标本	Oriented specimen	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
91	陈列标本	Exhibition specimen	
92	分析标本	Analytical specimen	
93	测试标本	Testing specimen	
PKHB	样品		
11	分析样品	Analytical sample	
12	鉴定样品	Sample for determination identification	
13	测试样品	Testing sample	试样
21	化学分析样品	Sample for chemical analysis	化学样品
22	光谱分析样品	Sample for spectrometric analysis	
23	电子探针分析样品	Sample for electron-probe analysis	
24	同位素分析样品	Sample for isotopic analysis	
25	岩组分析样品	Sample for fabric analysis	
26	粒度分析样品	Sample for granularity analysis	
27	全分析样品	Sample for full analysis	
28	简项分析样品	Sample for simple analysis	
29	多元素分析样品	Sample for multielemental analysis	
30	矿物分析样品	Sample for mineral analysis	
31	岩石分析样品	Sample for rock analysis	
32	矿石分析样品	Sample for ore analysis	
33	土壤分析样品	Sample for soil analysis	
34	水分析样品	Sample for water analysis	
35	气体分析样品	Sample for gas analysis	
41	矿物鉴定样品	Sample for mineral determination	
42	岩石鉴定样品	Sample for rock determination	
43	矿石鉴定样品	Sample for ore determination	
44	化石鉴定样品	Sample for fossil identification	
45	孢粉鉴定样品	Sample for sporopollon identification	
46	同位素年龄测定样品	Sample for isotopic age determination	
47	重砂鉴定样品	Sample for heavy mineral sands determinated	
48	人工重砂样品	Sample for person heavy minerals	
49	自然重砂样品	Sample for natural heavy minerals	
61	物性测试样品	Sample testing physical properties	
62	技术测试样品	Sample testing technical properties	
63	体重样品	Sample for unit weight of ore	矿石体重样品
64	古地磁样品	Sample for paleomagnetic measurement	
81	原始样品	Initial sample	
82	粉磨样品	Pulverized sample	
83	灼烧样品	Ignited sample	
84	筛分样品	Sieved sample	
85	酸浸样品	Acid digested sample	
86	灰化样品	Ashed sample	
87	干样品	Dry sample	
88	湿样品	Wet sample	
89	水饱和样品	Water saturated sample	
90	新鲜样品	Fresh sample	
91	风化样品	Weathered sample	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
92	未蚀变样品	Unaltered sample	
93	蚀变样品	Altered sample	
94	标准样品	Standard sample	标样
95	抛光样品	Polished sample	
96	受干扰样品	Disturbed sample	干扰样品，污染样品
97	缺失样品	Missing sample	
98	特高样品	Sample of erratic highgrade	风暴样品
71	合格样品	Acceptable sample	
72	超差样品	Overproof sample	
73	正样	Basic sample	
74	副样	Duplicate sample	
75	组合样品	Combinated sample	
76	检验样品	Confirming sample	
PKHC	采样种类		
11	化学分析采样	Sampling for chemical analysis	化学取样
12	技术采样	Sampling for physical and technical determination	物理取样
13	加工技术采样	Sampling for technical determination	工艺取样
14	岩矿鉴定采样	Sampling for mineralogical and petrological determination	
15	古生物鉴定采样	Sampling for fossil identification	
21	露头采样	Outcrop sampling	
22	钻孔采样	Drillhole sampling	
23	探槽采样	Trench sampling	
24	浅井采样	Pit sampling	
25	地下工程采样	Sampling in underground workings	
26	采场采样	Quarry sampling	
27	掌子面采样	Handing sampling	
28	顶面采样	Roof sampling	
29	底面采样	Bottom sampling	
30	帮壁采样	Wall sampling	
41	矿石堆采样	Ore-dump sampling	
42	废石堆采样	Waste-dump sampling	
43	炉渣采样	Slag sampling	
44	精矿采样	Concentrate sampling	
45	中矿采样	Midding sampling	
46	尾矿采样	Tailling sampling	
51	大气采样	Atmospheric sampling	
52	水汽采样	Vapor sampling	
53	水采样	Water sampling	
54	土壤采样	Soil sampling	
55	沉积物采样	Sediments sampling	
56	矿物采样	Mineral sampling	
57	岩石采样	Rock sampling	
58	矿石采样	Ore sampling	
59	化石采样	Fossil sampling	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
60	岩心采样	Core sampling	
61	岩粉采样	Cuttings sampling	
62	砂矿采样	Placer sampling	
63	重砂采样	Heavy minerals sampling	
64	人工重砂采样	Artificial placer sampling	
71	溪水采样	Sampling of stream water	
72	河水采样	Sampling of river water	
73	湖水采样	Sampling of lake water	
74	泉水采样	Sampling of spring water	
75	井水采样	Sampling of well water	
76	海水采样	Sampling of sea water	
81	水系沉积物采样	Sampling of stream sediments	
82	湖泊沉积物采样	Sampling of lake sediments	
83	海洋沉积物采样	Sampling of marine sediments	
84	冰川沉积物采样	Sampling of glacial sediments	
85	火山沉积物采样	Sampling of volcanic sediments	
86	风积物采样	Sampling of aeolian sediments	
87	残坡积物采样	Sampling of cluvial sediments	
88	冲积物采样	Sampling of alluvial sediments	
PKHD	采样方法		
01	刻槽法	Channel method	
02	刻线法	Linear-channel method	
03	剥层法	Planar method	
04	全巷法	Bulk method	
05	拣块法	Chip method	
06	攫取法	Grab method	
07	杓取法	Shovel method	
08	打眼法	Blasthole method	
09	岩心劈分法	Core-splitting method	
10	网格法	Gridded method	
11	连续采样法	Continuous sampling method	
12	分段采样法	Segmented sampling method	
13	副样组合法	Compsite sampling method of duplicate samples	
PKHF	采样记录		
PKHFA	采样点编号	Sample point number	
PKHFB	样品编号	Sample number	样品号
PKHFC	样品野外编号	Field sample number	
PKHFD	样品介质	Sample parent	取样母体
PKHFE	采样位置	Sampling location	取样位置
PKHFF	采样日期	Sampling date	取样日期
PKHFG	采样目的	Sampling purpose	
PKHFH	采样密度	Sampling density	
PKHFI	采样间隔	Sampling interval	
PKHFJ	采样员	Sampler	取样者
PKHFK	采样深度	Sampling depth	
PKHFL	样品规格	Sample dimension	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKHFM	样品长度	Sample length	
PKHFN	样品断面面积	Sectional area of sample	
PKHFO	样品体积	Sample volume	
PKHFP	样品重量	Sample weight	
PKHFQ	样品包装方式	Packing manner of sample	
PKHFR	样品数	Number of samples	
PKHFS	采样单位	Sampling organizer	
PKHFT	样品方位角	Sampling azimuth angle	
PKHFU	样品倾角	Sampling angle of dip	
PKHFV	起样号	Start sample number	
PKHFW	止样号	End sample number	
PKHFD	样品介质		
1	气	Gas	
2	汽	Vapor	
3	水	Water	
4	土	Earth	
5	砂	Sand	
6	岩	Rock	
7	植物	Plant	
PKHG	样品分析		
PKHGA	样品分析类型	Analytical type of sample	分析类别
PKHGB	样品分析项目	Analytical term of sample	分析项目
PKHGC	样品分析日期	Assaying date, Analytical date of sample	化验日期
PKHGD	样品分析实验室	Laboratory of sample analysis	
PKHGE	样品分析精度	Accuracy of sample analysis	
PKHGF	分析人	Analyst, Assayer	化验员
PKHGG	样品分析质量	Quality of sample analysis	
PKHGA	样品分析类型		
11	化学分析	Chemical analysis	
12	普通分析	Regular analysis	基本分析
13	简项分析	Simple analysis	
14	多元素分析	Multielemental analysis	
15	组合分析	Combinatorial analysis	
16	合理分析	Phase analysis, Reasonableness analysis	物相分析
17	全分析	Complete analysis	
18	单矿物化学分析	Chemical analysis of single-phase minerals	
19	岩石化学分析	Chemical analysis of rock	
20	矿石化学分析	Chemical analysis of ore	
21	气体化学分析	Chemical analysis of gas	
22	水汽化学分析	Chemical analysis of vapor	
23	水化学分析	Hydrochemical analysis	
24	土壤化学分析	Chemical analysis of soil	
25	灰化植物化学分析	Chemical analysis of ashed plant	
26	内检样品化学分析	Chemical analysis for internal examination	
27	外检样品化学分析	Chemical analysis for external examination	
28	仲裁分析	Umpire analysis	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
29	光谱分析	Spectrometric analysis	
PKHGG	样品分析质量		
PKHGGA	合格样品	Acceptable sample	
PKHGGB	超差样品	Overproofed sample	
PKHGGC	合格样品数	Number of acceptable samples	
PKHGGD	超差样品数	Number of overproofed samples	
PKHGGE	允许偶然误差	Admissible random error	
PKHGGF	允许绝对偶然误差	Admissible absolute random error	
PKHGGG	允许相对偶然误差	Admissible relative random error	
PKHH	样品鉴定		
PKHHA	样品鉴定类型	Identification type of sample	样品鉴定类别
PKHHB	样品鉴定项目	Identification term of sample	
PKHHC	样品鉴定方法	Identification method of sample	
PKHHD	样品鉴定日期	Identifying date of sample	
PKHHE	样品鉴定实验室	Laboratory of sample identification	样品鉴定单位
PKHHF	鉴定人	Identifying operator	
PKHHA	样品鉴定类型		
1	矿物鉴定	Mineral identification	
2	岩石鉴定	Rock identification	
3	矿石鉴定	Ore identification	
4	化石鉴定	Fossil identification	
5	重砂鉴定	Identification of heavy mineral sand	
6	矿物包裹体鉴定	Identification of mineral inclusion	
7	孢子花粉鉴定	Sporopollon identification	
PKHI	样品测试		
PKHIA	样品测试类型	Testing type of sample	样品测试类别
PKHIB	样品测试项目	Testing term of sample	
PKHIC	样品测试方法	Testing method of sample	
PKHID	样品测试日期	Testing data of sample	
PKHIE	样品测试实验室	Laboratory of sample testing	
PKHIF	测试人	Testing operatory	
PKHJ	样品实验室记录		
PKHJA	样品实验编号	Sample code in laboratory	
PKHJB	样品原始编号	Original code of sample	
PKHJC	样品原始重量	Initial weight of sample	
PKHJD	样品最终重量	Final weight of sample	
PKHJE	样品缩分	Reducing of sample	
PKHJF	样品分析指数	Analytical index for sample	
PKHJG	送样单位	Sending sample organization	
PKHJH	送样日期	Sending sample date	
PKHJE	样品缩分		
PKHJEA	缩分公式	Reduction formula	
PKHJEB	缩分系数	Reduction coefficient	K 值
PKHJEC	缩分次数	Reducing number	
PKHJED	缩分方法	Reducing method	
PKHL	样品检验		

321	矿体底面等高线图	Contour map of bottom surface of orebody	矿体底板等高线图
322	矿体等厚线图	Isopachous map of orebody	
323	矿层对比图	Correlation of ore-bearing strata	
324	矿体投影图	Projection of orebody	
325	矿体水平投影图	Horizontal projection of orebody	
326	矿体垂直投影图	Vertical projection of orebody	
327	矿体垂直纵投影图	Vertical longitudinal projection of orebody	
328	矿体储量计算垂直投影图	Vertical longitudinal projection of orebody for reserve calculation	储量计算矿体垂直纵投影
329	矿体储量计算水平投影图	Horizontal projection of orebody for reserve calculation	储量计算矿体水平投影图
330	矿体复合纵投影图	Combined longitudinal projection of orebody	
401	勘探线地质剖面图	Geological profile along exploratory line	
402	勘探线储量计算剖面图	Reserve-calculating section on exploratory line	
403	中段地质平面图	Geological plan of mining level	
404	中段储量计算平面图	Reserve-calculating plan on mining level	
405	中段采样平面图	Sampling plan of mining level	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
406	平台地质平面图	Geological plan of mining bench	
407	探采对比图	Comparative map of exploration and exploitation data	
408	钻孔柱状图	Drillhole column	
500	构造地质图	Map of structural geology	
501	古构造图	*Palaeotectonic map*	
502	新构造图	Neotectonic map	新构造运动图
520	地层地质图	Map of stratigraphic geology	
521	地层柱状图	Stratigraphic column	
522	地层对比图	Stratigraphic correlation	
523	地层剖面图	Stratigraphic profile	
524	基岩地质图	Gelogical map of bedrocks	
561	岩相古地理图	Map of lithofacies and palaeogeography	
581	地貌地质图	*Geomorpho-geological map*	
600	第四纪地质图	Quaternary geological map	
601	第四纪地貌地质图	Quaternary geomorpho-geological map	
621	砂矿地质图	Geological map of placer deposit	
641	火山地质图	Geological map of volcano	
700	物探成果图	Result maps of geophysical prospecting	
720	化探成果图	Result maps of geochemical prospecting	
801	样品加工流程图	Flow chart of sample treatment	
802	选矿流程图	Flow chart of ore processing	
901	交通位置图	Traffic position map	矿区交通位置图
902	地形底图	Topographic basemap	
903	地质底图	Geological basemap	
904	素描图	Sketch	
905	露头素描图	Geological sketch of exposure	
906	探槽素描图	Sketch of trench	探槽展开图
907	浅井素描图	Sketch of pit	浅井展开图
908	坑道素描图	Sketch of drift	
909	矿石素描图	Ore sketch	
910	岩心素描图	Core sketch	
911	老窿素描图	Sketch of historical openings	
951	插图	Illustration	
952	附图	Attached map	
PKIG	图件编制		
PKIGA	图名	Map title	
PKIGB	图件编号	Map number	图号
PKIGC	图件种类	Map type	
PKIGD	图件比例尺	Map scale	
PKIGE	图件规格	Map dimension	
PKIGF	图件密级	Security classification of maps	
PKIGG	制图方法	Mapping method	
PKIGH	制图日期	Mapping date	
PKIGI	制图者	Drawer/compiler	编制者
PKIGJ	资料来源	Data source	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKIGK	审核人	Verifier	审核者
PKIGL	编图单位	Compilation organizer	
PKIGG	制图方法		
1	人工测制	Mapping by free hand	
2	仪器测制	Mapping by instrument	
3	摄制	Mapping by photography	
4	编绘	Compilation	
5	复制	Duplicating	
6	计算机绘制	Mapping by computer	
PKIH	地质报告		
10	普查报告	Prospecting report	
11	初查报告	Preliminary prospecting report	
12	详查报告	Detailed prospecting report	
13	最终普查报告	Final prospecting report	
14	补充普查报告	Complement prospecting report	
20	勘探报告	Exploratory report	
21	初勘报告	Preliminary exploratory report	初步勘探报告
22	详勘报告	Detailed exploratory report	详细勘探报告
23	最终勘探报告	Final exploratory report	
24	补充勘探报告	Complement exploratory report	
31	初步报告	Preliminary report	
32	中间报告	Interim report	
33	最终报告	Final report	
34	补充报告	Complement report	
35	年度报告	Annual report	
36	季度报告	Quarterly report	
37	月度报告	Monthly report	
38	日报	Daily report	
39	班报	Party report	
41	矿点检查报告	Examination report of ore discovery	
42	异常检查报告	Examination report of anomaly	
43	采样报告	Sampling report	
44	矿物鉴定报告	Report on mineral identification	
45	岩石鉴定报告	Report on rock identification	
46	矿石鉴定报告	Report on ore identification	
47	化石鉴定报告	Report on fossil identification	
48	重砂鉴定报告	Report on identifying heavy mineral sands	
49	矿石可选性试验报告	Report testing separability of ores	
50	储量计算报告	Report calculating reserve	
51	开采可行性报告	Mining feasibility report	
52	地质研究报告	Geological research report	
53	独立专家报告	Report of independent specialist	
60	化探报告	Geochemical exploration report	
70	物探报告	Geophysical exploration report	
80	钻探报告	Drilling exploration report	
91	综合报告	Comprehensive report	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
92	专题报告	Special report	
93	专题研究报告	Special research report	
94	可行性研究报告	Report on feasibility	
PKII	报告编写		
PKIIA	报告名称	Report title	
PKIIB	报告编号	Report number	报告号
PKIIC	报告种类	Report type	
PKIID	报告密级	Security classification of report	
PKIIE	报告编写日期	Report-writing date	
PKIIF	报告编写单位	Report-writing unit	报告提交单位
PKIIG	报告编写人员	Report-writer	
PKIIH	报告提交日期	Reporting date of report	
PKIII	报告审批单位	Report ratifier	
PKIIJ	报告审批日期	Ratifying date	
PKIIK	报告审批结论	Conclusion of report ratification	报告审批结果
PKIIL	报告批准文件号	File number of report ratification	
PKIIM	资料所在单位	Organization of data being	
PKIIN	档案号	File number	
PKIIO	建档日期	Filing date	
PKIIP	建档单位	Filing organization	
PKIIQ	文献号	Document number	
PKIIZ	备注	Remarks	
PKIID	报告密级		
1	绝密	Most confidential	
2	机密	More confidential	
3	秘密	Less confidential	
4	不保密	Unconfidential	
PKJ	矿产工业要求		
PKJAA	边界品位	Boundary tenor	
PKJAB	最低可采平均品位	Admissible minimum of average grade	工业品位
PKJAC	有害杂质平均允许含量	Admissible average content of harmful impurity	
PKJAD	夹石剔除厚度	Admissible maximal thickness of interlayer	
PKJAE	最低可采厚度	Admissible minimum of minable thickness	
PKJAF	最低可采宽度	Admissible minimum of minable width	
PKJAG	最大可采深度	Admissable maximum of minable depth	
PKJAH	最低米百分值	Admissible minimum of average meterpercent	
PKJAI	最高可采灰分	Admissible maximum of ash content	
PKJAJ	允许最低发热量	Admissible minimum of caloricity	
PKJAK	边界含矿率	Cutoff ore ratio	
PKJAL	工业含矿率	Industrial ore ratio	
PKJAM	线含矿率	Linear ore ratio	
PKJAN	含矿率	Ore ratio	
PKJAO	矿物含量	Mineral content	
PKJAP	滑石含量	Talk content	
PKJAQ	蒙脱石含量	Montmorillonite content	
PKJAR	沸石含量	Zeolite content	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKJAS	硅灰石含量	Wollastonite content	
PKJAT	石墨含量	Graphite content	
PKJAU	石膏含量	Gypsum content	
PKJAV	金刚石含量	Diamond content	
PKJAW	萤石含量	Fluorite content	
PKJBA	磁铁矿含量	Magnetite content	
PKJBB	铌(钶)铁矿含量	Ferro columbite content	
PKJBC	褐钇铌(钶)矿含量	Fergusonite content	
PKJBD	高钛矿含量	Titanium content	
PKJBE	石榴石含量	Garnet content	
PKJBF	铪锆石含量	Hf-Zircon content	
PKJBG	钽烧绿石含量	Microlite content	
PKJBH	铌钽锰矿含量	Nb-Ta-Mn ore content	
PKJBI	钽钇矿含量	Ta-Y ore content	
PKJBJ	钛铌钽矿含量	Ti-Nb-Ta ore content	
PKJBK	铌钇矿含量	Samarskite content	
PKJBL	钽铌铁矿含量	Ta-Nb-Fe ore content	
PKJBM	金红石含量	Rutile content	
PKJBN	钛磁铁矿含量	Titanomagnetite content	
PKJBO	钛铁矿含量	Ilmenite content	
PKJBP	绿柱石含量	Beryl content	
PKJBQ	锂辉石含量	Spodumene content	
PKJBR	锆石含量	Zircon content	锆英石
PKJBS	烧绿石含量	Pyrochlore content	
PKJBT	天青石含量	Celestine content	
PKJBU	铌(钶)钽铁矿含量	Columbite-tantalite content	
PKJBV	磷钇矿含量	Xenotime content	
PKJBW	独居石含量	Monazite content	
PKJCA	锡石含量	Cassiterite content	
PKJCB	钍石含量	Thorite content	
PKJCC	钽铁矿含量	Ferro tantalite content	
PKJCD	雄黄含量	Realgar content	
PKJCE	雌黄含量	Orpiment content	
PKJCF	毒砂含量	Arsenopyrite content	
PKJCI	硫酸镁含量	Magnesium sulfate content	
PKJCJ	白钠镁钒含量	Astrakhanite content	
PKJCK	氧化镁含量	Magnsium oxide content	
PKJCL	纤维长度	Fiber length	
PKJCM	主纤维长度	Length of dominent fibers	
PKJCN	石棉纤维长度	Length of asbestos fibers	
PKJCO	云母片面积	Area of mice sheet	
PKJCP	云母片有效面积	Effective area of mice sheet	
PKJCQ	云母片轮廓面积	Outline area of mice sheet	
PKJCR	云母片型号面积	Ranked area of mice sheet	
PKJCS	云母片比表面积	Specific surface area of mice sheet	
PKJCT	最大轮廓面积	Admissible maximum of outline area	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKJCU	任一面之最大一块有效面积	A maximum effective area of any surface	
PKJCV	斑点有效面积	*Effective area of stain*	
PKJCW	薄片云母厚度	Thickness of thin mica	
PKJCX	含棉率	Fiber content of asbestos ore	
PKJDA	比表面积	Specific surface	
PKJDB	孔半径体积	Volume of hole radius	
PKJDC	块度	Blockness	
PKJDD	自然块度	Native blockness	
PKJDE	破碎块度	Blocken blockness	
PKJDF	矿堆块度	Oredump blockness	
PKJDG	平均块度	Average blockness	
PKJDH	粒度	Granularity	
PKJDI	细度	*Fineness*	
PKJDJ	颗粒度	Granularity	
PKJDK	筛分细度	Screen fineness	
PKJDL	光洁度	Finishingness	
PKJDM	颗粒直径	Grain size	
PKJDN	晶体立方体对径	Maximum diagonal of crystal cube	
PKJDO	可用部分最小尺寸	Minimum size of usable partion	
PKJDP	无缺陷部分最小尺寸	Minimum size of indefect partion	
PKJDQ	干亮度	Dry brightness	
PKJDR	白度	Whiteness	洁白度
PKJDS	纯度	Purity	
PKJDT	活性度	*Activity degree*	
PKJDU	酸性活度	Acidic activity	
PKJDV	耐碱度	Alkali resistance	
PKJDW	耐酸度	Acid fastness	
PKJEA	耐酸率	Acid resistant rate	酸蚀率
PKJES	可用部分采取率	*Extraction ratio of usable partion*	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKJET	折射率	Refractive index	折光率
PKJEU	磨削率	Remove ratio	

PKJIJ	膨胀容	Expanded volume
PKJIK	遮盖力	Covering power
PKJIN	颜色	Colour
PKJIO	烧后颜色	Burnt colour
PKJIP	光泽	Luster
PKJIQ	有机物容量	Volume of organic matter
PKJIR	熔点	Fusing point
PKJIS	透气性	Air permeability
PKJIT	湿透气性	Wet-air permeability
PKJIU	传导性	Conductibility
PKJIV	铝铁比	Al-Fe ratio
PKJIW	铝硅比	Al-Si ratio
PKJJA	钙镁比	Ca-Mg ratio
PKJJB	镁硅比	Mg-Si ratio

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKJJC	镁铁比	Mg-Fe ratio	
PKJJD	磷锰比	P-Mn ratio	
PKJJE	钾钠比	K-Na ratio	
PKJJF	石灰饱和比	Lime saturation ratio	
PKJJG	铬铁比	Gr-Fe ratio	
PKJJH	硅酸比	Silica ratio	硅酸率硅率
PKJJI	钼铜比	Mo-Cu ratio	
PKJJJ	锰铁比	Mn-Fe ratio	
PKJJK	冻融循环次数	Freezing-and-thawing count	
PKJJL	落下次数	Falling count	
PKJJN	形态硫量	Form sulphur content	形态硫
PKJJO	氯化钠氯化钾总含量	Sodium and potassium oxide content	
PKJJP	氯化钙氯化镁总含量	Calcium and magnesium oxide content	
PKJJQ	硅氧铝氧总含量	Silica and alumina content	
PKJJR	氧化铁氧化铝总含量	Ferric and aluminum oxide content	
PKJJS	含砾量	Gravel content	
PKJJT	含砂量	Content of sands	
PKJJU	筛余量	Sieve-residue content	
PKJJV	含泥量	Mud content	
PKJKA	吸水时间	Absorbing time	
PKJKB	放电时间	Discharge time	
PKJKC	有效氧量	Effective oxygen content	
PKJKD	湿压强度	Wet-compressive strength	
PKJKE	吸铵量	Ammonium absorption	
PKJKF	矿石产量	Output of ore	
PKJKG	悬浮度	Degree of suspension	
PKJKH	导热度	Thermal conductivity	
PKJKI	抗湿拉强度	Strength of moisture and extension-resistant	
PKJKW	岩块出成率	Block yield	
PKJLA	电气石含量	Tourmaline content	
PKJLB	蓝晶石含量	Kyanite content	
PKJLC	矽线石含量	Sillimanite content	
PKJLD	红柱石含量	Andalusite content	
PKJLE	石英含量	Quartz content	
PKJLF	单-石英含量	Simple quartz content	
PKJLG	明矾石含量	Alunite content	
PKJLH	高岭石含量	Kaolin content	
PKJLI	海泡石含量	Sepiolite content	
PKJLJ	凹凸棒石含量	Attapulgite content	
PKJLK	方解石含量	Calcite content	
PKJLL	光学萤石含量	Optical fluorite content	
PKJLM	刚玉含量	Corundum content	
PKJLN	单晶含量	Monocrystal content	
PKJLO	水晶含量	Rock crystal content	
PKJLP	压电水晶含量	Piezoelectric rock crystal content	
PKJLQ	熔炼石英含量	Fused quartz content	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKJLR	光学水晶含量	Optical rock crystal content	
PKJLS	钠硝石含量	Nitratine content	
PKJLT	石棉含量	Asbestos content	
PKJLU	蓝石棉含量	Blue asbestos content	
PKJLV	云母含量	Mica content	
PKJLW	长石含量	*Feldspar content*	
PKJMA	黄玉含量	Topaz content	
PKJMB	叶腊石含量	Pyrophyllite content	
PKJMC	透闪石含量	Tremolite content	
PKJMD	透辉石含量	Diopside content	
PKJME	蛭石含量	Vermiculite content	
PKJMF	芒硝含量	Mirabilite content	
PKJMG	重晶石含量	Barite content	
PKJMH	冰洲石含量	Iceland spar content	
PKJMI	光学冰洲石含量	Optical Iceland spar content	
PKJMJ	燧石含量	Flint content	
PKJMK	有机质含量	*Organic content*	
PKJML	含水率	Specific moisture content	
PKJMM	纤维含量	Fiber content	
PKJMO	吸收值	Absorption value	
PKJMP	干压强度	Dry-compressive strength	
PKJMQ	热湿拉强度	Heat green and tensile strength	
PKJMR	可塑性	Plasticity	
PKJMS	膨胀温度	Expansion temperature	
PKJNC	特粗砂	Very coarse sand	
PKJND	粗粒砂	Coarse sand	
PKJNE	中粒砂	Medium sand	
PKJNF	细粒砂	Fine sand	
PKJNG	特细砂	Very fine sand	
PKJNH	砂土级	*Grain size of somdy soil*	
PKJNI	粉尘级	Grain size of dust	
PKJNJ	粘土级	Grain size of clay	
PKJNK	大鳞片(1.0～2.0 mm)	Big scale	
PKJNL	中鳞片(0.5～1.0 mm)	Medium scale	
PKJNM	大鳞片(<0.5 mm)	Small scale	
PKJOF	可用部分占整个晶体比例	Ratio of usable part of crystal	
PKJOH	音频	Voice frequence	
PKJOI	脱水情况	Dehydrate state	
PKJOR	烧成膨胀倍数	Multipe of firing expansion	
PKJOS	导电系数	Conductivity coefficient	
PKJOT	饱和系数	*Saturation coefficient*	
PKJOW	干燥后体电阻系数	Coefficient of volume resistance for drying	
PKJPA	吸水后体电阻系数	Coefficient of volume resistance for moisture absorption	
PKJPB	质量比电阻	Mass to resistance	
PKJPC	稳定系数	Stability coefficient	

固体矿产普查与勘探			
代码	汉字名	英 译 名	备注
PKJPD	吸着系数	Hygroscopic coefficient	
PKJPE	碱性系数	Alkali coefficient	
PKJPF	导热系数	Coefficient of thermal conductivity	
PKJPG	平均颗粒密度	Mean grain density	
PKJPH	松散密度	Loose density	
PKJPJ	原矿平均密度	Mean density of crude ore	
PKJPK	焙烧后平均密度	Mean density after firing	
PKJPL	粘度	Adhesive strength	
PKJPQ	细度系数	Fineness modulus	
PKJPR	矿石生产指数	Ore production index	
PKJPU	堆密度	Bulk density	
PKJPV	沉降体积	Subsidence volume	
PKJQB	D.P.G 吸着率	Hydroscopicity of D.P.G	
PKJQC	湿筛分析	Wet screening analysis	
PKJQE	细晶水含量	Content of crystallization water	
PKJQF	粉尘	Dust	
PKJQG	沉降速度	Fall velocity	
PKJQH	精矿淘洗率	Ratio of ore concentrate elutriation	
PKJQK	耐速冷性能	Rapid colden property	
PKJQM	常压导电系数	Conductivity coefficient of normal pressure	
PKJQP	机械轴最小尺寸	Minimum size of mechanical axis	
PKJQQ	电子轴最小尺寸	Minimum size of electron axis	
PKJQR	光轴最小尺寸	Minimum size of optic axis	
PKJQS	水萃取 pH 值	pH value of water extraction	
PKJQT	氧化钙吸收量	Absorption of calcium oxide	
PKJQU	光洁度	Finishingness	
PKJQV	烧成白度	Firing whiteness	
PKJQW	粒度组成微米占百分数	Percentage of micron for grain compose	
PKJRA	ΣNa/ΣEC	Total Na to total EC	
PKJRG	干密度	Dry density	
PKJRH	胡敏素	Humin	
PKJRL	热膨胀率	Ratio of thermal expansion	
PKJRS	5%HCl 处理脱色力	Decolorization of five percent hydrochloric acid processing	
PKJRT	30 天石灰吸收量	Lime absorption for thirty days	
PKJRV	可用部分透明度	Usable part transparence	
PKK	矿区利用情况		
1	开采	Mining	
2	基建	Mine construction	
3	计划利用	Plan to use	
4	停采	Stop mining	
5	停建	Stop building	
6	未利用	Unusing	

附 录 A
（标准的附录）
关于分类选词范围归属的说明

《地质矿产术语分类代码》各学科大类的选词范围基本参照地质出版社出版的《地质辞典》划分。具体内容如下。

A1 宇宙地质学：包括天体地质学，陨石学，天文地质学。月球地质学较详细，包括月球结构、地貌、月球矿物等。陨石学的陨击坑、陨石、陨石矿物等。

A2 地球物理学：包括地球的各种物理性质、基本物理量及单位，古地磁级、磁场、仪器测量及数据处理等内容。

A3 火山地质：包括火山机制与构造，火山活动、喷发、喷出物、火山地貌、区域火山地质，近期火山活动。

A4 地震地质：包括地震的分类、成因、前兆、灾害、预报及图件资料等。

A5 外动力地质学：包括外营力，外力地质作用类型，外力地质作用方式，影响外力地质作用的因素等。

A6 地貌学：包括由地球内力及各种外力地质作用在地球表面形成的地貌分类、形态、年龄及各种地貌图件等。

A7 大地构造学：包括各大地构造学派对大地构造的分类、单元划分、构造演化、构造特征，我国及世界主要区域构造，研究和区分各种构造的地质特征、依据和研究方法，以及地壳运动和新构造等。

A8 构造地质学：包括成层构造，褶皱、节理、断层、面理、线理、同沉积构造，岩浆岩原生构造，重力、底辟、撞击构造、显微构造、矿田构造、应变分析，构造应力场等。

A9 矿物学及结晶学：包括矿物的成因、形态、物理性质（侧重肉眼鉴定方面）、化学组成、矿物分类和名称及晶体发生学、几何结晶学和结构结晶学方面的内容。

A10 岩石学：包括三大类岩石的名称、结构、构造、成分，各种岩相，火成岩产状，岩浆作用，岩石组合，沉积模式，沉积环境，沉积相及变质作用的类型、方式，变质建造等。

A11 地球化学：包括元素地球化学的化学元素，地球化学参数，元素地球化学分类、分布、作用；放射性同位素地球化学中的同位素表，同位素的类型、分析测量方式、仪器，地质年龄的测量和计算；稳定同位素分析、地质及地球化学特点；实验地球化学中有关包裹体类型、成因、镜下特征和实验技术、设备、参数以及各类地球化学图件等。

A12 岩矿鉴定：包括各种鉴定方法、鉴定参数、仪器、岩矿物理性质（侧重仪器鉴定方面）。

A13 化学分析：包括分析类型，分析方法、分析项目、分析误差、样品分解、化学反应，分析结果、分析浓度、测试条件、化学常数及分析仪器、试剂种类等。

A14 地史学及地层学：包括年代地层学的基本概念以及全国范围内各时代各大区组以上的地层单位名称。

A15 古地理学：包括古地理事件，古地理单元，古地理特征及古地理图件等。

A16 矿床学：包括矿产、矿床成因、矿床类型、矿田构造、矿体形状、成矿作用、围岩蚀变、矿石结构、构造、成矿带等。

A17 煤地质学：包括煤层、聚煤作用、煤变质作用，聚煤盆地分析；煤炭资源勘探有关内容；煤化、煤质、工业分析，煤的气化和液化；煤岩成分分类，煤的物理性质以及煤的各种分类等。

A18 石油及天然气地质学：包括油气显示和固体沥青，石油分类，石油的物理性质、组成、馏分及简易分析，石油烃类化合物，石油非烃类化合物、天然气、油气田水、储集层、圈闭、油气成因、运移、聚集、油气盆地，石油地球化学分析及同位素地球化学（有机部分），烃原岩及其评价、油气勘探、储量和资源量计算、油气田开发等内容。

A19 海洋地质学:包括海洋构成,海洋及河口水文要素、海洋地貌、海洋沉积、海洋底构造、海底矿产资源、古海洋及古气候和海洋地质调查等内容。

A20 水文地质学:包括水文地质学基础内容、各种水文地质调查、水文地质钻探、野外水文地质试验、地下水动态与均衡、水文地球化学、地下水动力学、岩溶水文地质、水资源、矿床水文地质、土壤改良、各项水文调查成果等。

A21 工程地质学:包括岩土成分与结构、岩土工程性质、岩土工程地质分类、岩土工程改良以及土体工程、岩体工程、区域工程等各种工程地质条件、问题、作用、研究方法和工程地质勘察等内容。

A22 地热地质学:包括地温调查、热流、地热显示、地球化学调查、地热勘探、地热介质、地热区、地热储、地热田、地热系统、地热开发、地热经济及地热图件等。

A23 环境地质学:包括环境地球化学、环境水文地质学、城市地质、医学地质以及环境污染、环境质量和环境保护等内容。

A24 地质经济:包括矿产资源形势分析、矿产资源的储备、供需、经济决策各项指标,矿产、矿业和矿产品各项经济指标、矿床经济评价指标、地质工作经济效果及地质工作管理等内容。

A25 遥感地质:包括遥感技术方法在地质领域的应用、遥感台仪器设备、遥感图像及解释、成果资料等。

A26 数学地质:包括地质数据统计分析、矿产资源预测及评价、地质过程模拟、用于地质工作中的各种数学方法以及这些方法涉及到的各种参数、变量和计算机处理等方面的内容。

A27 区域地质调查:包括工作区概况、工作步骤、各种调查方法、野外数据采集及调查成果资料等。

A28 地球物理勘探:包括重、磁、电、地震、测井各种物探方法用于陆地、空中、海上各方面所涉及的数据采集、各种物性参数、方法手段、仪器设备、资料数据解释及成果图件等内容。

A29 勘查地球化学:包括勘查地球化学所依据的地球化学背景、异常、分散、元素存在形式等基本原理涉及的各项内容,各种化探方法,野外样品采集、各种参数、数据处理及成果解释等内容。

A30 矿山地质与采矿:包括矿山设计、基础地质工作、生产勘探、生产指导及矿山储量、矿石贫化、矿石损失方面的内容和有关采矿、通风、排水等内容。

A31 选矿与冶金:包括选矿产品、选矿技术经济指标、矿石可选性和冶金流程、冶金方法、矿石性质、熔剂、冶金炉、冶金产品及冶金工业指标等内容。

A32 固体矿产普查与勘探:包括矿产资源分类、地质工作阶段划分、固体矿产普查勘探方法、勘探类型、取样种类和方法、储量计算、矿石类型、地质编录、矿产工业要求等。

A33 探矿工程:包括陆地钻探、坑探及石油钻井、海上钻探等各种探矿工程的技术方法、工艺要求、工作程序、施工记录、各项技术参数及仪器设备、成果图件等。

A34 古生物学:包括总论,古无脊椎动物、古脊椎动物、古植物、孢粉及遗迹化石和几丁虫等标准化石。

以上是各学科包括的主要内容方面,详见各学科术语分类代码表。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
地质矿产术语分类代码
固体矿产普查与勘探
GB/T 9649.32—2001
*
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
*
开本 880×1230 1/16 印张 3¼ 字数 97 千字
2001年11月第一版 2001年11月第一次印刷
印数 1—1 500
*
书号:155066·1-17873
网址 www.bzcbs.com
*
科 目 587—559

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533