

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T XXXXX—XXXX

非油气矿产资源储量数据库规范

Specifications for database of non-oil and gas mineral resource reserves

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(报批稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体要求 2

 4.1 坐标系统 2

 4.2 高程基准 2

 4.3 投影方式 2

5 数据库内容和要素分类与编码 2

 5.1 数据库内容 2

 5.2 矿区编号编制规则 2

 5.3 登记分类编号编制规则 2

 5.4 要素分类与编码 2

 5.5 数据库表分类 3

6 数据库结构定义 4

 6.1 固体矿产资源储量业务数据表 4

 6.2 地热矿泉水资源储量业务数据表 11

附录 A（规范性） 词表 17

参考文献 96

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国地理信息标准化技术委员会（SAC/TC 230）归口。

本文件起草单位：自然资源部信息中心、自然资源部矿产资源保护监督司、自然资源部矿产资源储量评审中心、湖北省地质科学研究所、四川省矿产资源储量评审中心、安徽省矿产资源储量评审中心、云南省地质技术信息中心、山西省第三地质工程勘察院、自然资源部油气资源战略研究中心、河北省水文工程地质勘察院、中国矿业大学（北京）、深圳市壹平台信息技术有限公司、航天宏图信息技术股份有限公司。

本文件主要起草人：武建飞、张海波、刘勇强、林博磊、刘天羽、雷霖、祝秀、霍立新、陈炜、马威、邓颂平、陈红、杨帆、李剑、朱江、李二恒、孙文彬、耿雯、肖宇评、张佳琪、涂强、赵云、胡攀捷、程铭、田野、赵雅鑫、崔锦甜。

非油气矿产资源储量数据库规范

1 范围

本文件规定了非油气矿产资源储量数据库内容、要素分类与编码、数据库结构定义等。
本文件适用于非油气矿产资源储量数据库建设、数据交换和共享等。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

固体矿产资源 mineral resource

在地壳内或地表由地质作用形成的具有利用价值的固态自然富集物。

[来源：GB/T 17766—2020, 2.1]

3.2

地热资源 geothermal resources

能够经济地被人类所利用的地球内部的地热能、地热流体及其有用组分。目前可利用的地热资源主要包括：天然出露的温泉、通过热泵技术开采利用的浅层地热能、通过人工钻井直接开采利用的地热流体以及干热岩体中的地热资源。

[来源：GB/T 11615—2010, 3.2]

3.3

矿区 mining area

地质勘查区，经地质勘查工作发现的具有工业价值或是有进一步工作价值的地段，以勘查许可证划定范围（勘查工作划定范围）或查明矿体范围为界。

3.4

矿山 mine

地质开采区，以采矿许可证划定的范围为界。

3.5

资源量 mineral resources

经矿产资源勘查查明并经概略研究，预期可经济开采的固体矿产资源，其数量、品位或质量是依据地质信息、地质认识及相关技术要求而估算的。

[来源：GB/T 17766—2020, 2.7]

3.6

储量 mineral reserves

探明资源量和（或）控制资源量中可经济采出的部分，是经过预可行性研究、可行性研究或与之相当的技术经济评价，充分考虑了可能的矿石损失，合理使用转换因素后估算的，满足开采的技术可行性和经济合理性。

[来源：GB/T 17766—2020, 2.12]

3.7

允许开采量 allowable withdrawal

按照GB/T 7027规定的分类方式，要素分类大类采用面分类法，小类以下采用线分类法。按照GB/T 7027规定的编码要求，依次按大类、小类、一级类、二级类、三级类、四级类划分，分类代码采用10位数字层次码组成。

- a) 大类码为专业代码，设定为 2 位数字码，例如：基础地理专业为 10，地质专业为 20。
- b) 小类码为业务代码，设定为 2 位数字码，例如：矿产资源储量的业务代码为 05。
- c) 一至四级类代码为要素分类代码，一级类和二级类代码分别为 2 位数字码，三级类和四级类要素代码分别为 1 位数字码，空位以 0 补齐。
- d) 基础地理信息要素的一级类码、二级类码、三级类码和四级类码使用 GB/T 13923-2022 中界定的基础地理信息要素代码。

要素分类与编码结构见图3，要素代码与名称描述见表1。



图 3 要素分类与编码图

表 1 数据库要素代码与名称描述

要素代码	要素名称	说明
1000000000	基础地理信息要素	—
1000600000	境界与行政区	—
1000600100	行政区	—
1000609000	行政区注记	—
2000000000	地质信息要素	—
2005000000	非油气矿产资源储量信息要素	—
2005010000	固体矿产资源储量信息要素	—
2005010100	基本情况	—
2005010200	资源储量	—
2005010300	质量	—
2005010400	坐标	—
2005010500	报告	—
2005010600	地质条件	—
2005010700	压覆	—
2005010800	采选环	—
2005010900	矿区/矿山变动情况	—
2005011000	数据库参数	—
2005011100	参数	—
2005020000	地热矿泉水资源储量信息要素	—
2005020100	基本情况	—
2005020200	资源储量	—
2005020300	水质	—
2005020400	坐标	—
2005020500	地质条件	—
2005020600	报告	—
2005020700	开发利用	—

5.5 数据库表分类

数据库表名与代码描述见表 2。具体矿产代码、矿石类型、矿石品级、矿石质量等应符合附录 A 的规定。

表2 数据库表名与代码描述

业务大类	业务表名称	业务表代码	表类型	备注
固体矿产资源储量	基本情况	KCL_GT_JBQK	属性表	—
	资源储量	KCL_GT_ZYCL	属性表	—
	质量	KCL_GT_ZL	属性表	—
	坐标	KCL_GT_ZB	属性表	—
	报告	KCL_GT_BG	属性表	—
	地质条件	KCL_GT_DZTJ	属性表	—
	压覆	KCL_GT_YF	属性表	—
	采选环	KCL_GT_CXH	属性表	—
	矿区/矿山变动情况	KCL_GT_KQKSBDDB	属性表	—
	数据库参数	KCL_GT_SJKCS	属性表	—
	参数	KCL_GT_CSB	属性表	—
地热矿泉水资源储量	基本情况	KCL_DRKQS_JBQK	属性表	—
	资源储量	KCL_DRKQS_ZYCL	属性表	—
	水质	KCL_DRKQS_SZ	属性表	—
	坐标	KCL_DRKQS_ZB	属性表	—
	地质条件	KCL_DRKQS_DZTJ	属性表	—
	报告	KCL_DRKQS_BG	属性表	—
	开发利用	KCL_DRKQS_KFLY	属性表	—

6 数据库结构定义

6.1 固体矿产资源储量业务数据表

6.1.1 基本情况（KCL_GT_JBQK）

固体矿区矿山基本情况要素及代码见表3。

表3 基本情况（KCL_GT_JBQK）

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	KSBH	矿山编号	文本	23		O	
5	KSMC	矿区/矿山名称	文本	100		M	
6	KYQR	矿业权人	文本	50		O	
7	SBBS	上表标识	整型			M	已上表、新上表、暂不上表
8	XKZH	许可证号	文本	23		O	
9	JZYXQ	有效期止	日期型			O	
10	SCZT	生产状态	文本			O	见附录A中表A.1
11	XZQDM	行政区代码	文本	6		M	见GB/T 2260
12	ZKCM	主矿产码	长整型			M	见附录A中表A.2
13	TJDX	统计对象	整型			O	见附录A中表A.2
14	ZDXZB	中心点X坐标	双精度	16	7	M	平面直角坐标或经纬度
15	ZXDYZB	中心点Y坐标	双精度	15	7	M	
16	XCM	县城名	文本	50		M	
17	FW	方位	整型			O	单位：度（°）
18	ZXZJ	至县直距	单精度	8	1	O	单位：千米（km）
19	JTXMC	交通线名称	文本	50		M	
20	CZMC	车站名称	文本	50		M	
21	YJ	运距	整型			M	单位：千米（km）
22	ZJ	直距	整型			M	单位：千米（km）

表3 基本情况 (KCL_GT_JBQK) (续)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
23	JTLB	交通类别	文本	10		M	见附录A中表A.1
24	SWDZTJ	水文地质条件	文本	10		M	见附录A中表A.1
25	ZCYSL	正常涌水量	整型			M	
26	ZDYSL	最大涌水量	整型			M	
27	SYDMC	水源地名称	文本	50		M	
28	SYDJL	水源地距离	单精度	8	1	M	单位：千米 (km)
29	RGSL	日供水量	整型			M	
30	GSMZCD	供水满足程度	文本	10		M	
31	JDWJL	距电网距离	单精度	8	1	M	单位：千米 (km)
32	GDMZCD	供电满足程度	文本	10		M	
33	JKRQ	建矿日期	日期型			0	
34	TXDZ	通讯地址	文本	100		0	
35	SM	省(区、市)名	文本	50		0	
36	DM	市(区、盟)名	文本	50		0	
37	XM	县(区、旗)名	文本	50		0	
38	ZM	乡镇名	文本	50		0	
39	YZBM	邮政编码	文本	6		0	
40	DHHM	电话号码	文本	13		0	
41	DZYX	电子邮箱	文本	30		0	
42	TBR	填表人	文本	20		0	
43	TBFZR	填报负责人	文本	20		0	
44	TBDW	填报单位	文本	50		0	
45	TBAORQ	填报日期	日期型			0	
46	SCR	审查人	文本	20		0	
47	SCFZR	审查负责人	文本	20		0	
48	SCDW	审查单位	文本	50		0	
49	BZ	备注1	备注型	255		0	
50	JZRQ	截止日期	日期型			0	
51	CLTJBZ	储量统计备注	备注型	255		0	
52	SHXYDM	社会信用代码	文本	18		0	
53	PSBA	评审备案情况	文本	10		M	是/否
54	ZYCLTZY	资源储量调整原因	文本	255		0	

6.1.2 资源储量 (KCL_GT_ZYCL)

固体资源储量要素及代码见表4。

表4 资源储量 (KCL_GT_ZYCL)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	JSXMSXH	建设项目顺序号	整型			0	
5	KCDM	矿产代码	长整型			M	见附录A中表A.2
6	TJDX	统计对象	整型			M	
7	KSLX	矿石类型	文本	50		M	见附录A中表A.3
8	KSPJ	矿石品级	文本	50		M	见附录A中表A.4
9	ZYCLLB	资源储量类别	整型			M	见附录A中表A.1
10	ZYCLLX	资源储量类型	文本	4		M	见附录A中表A.8
11	JSL	金属量	双精度		3	0	
12	KSL	矿石量	双精度		3	M	
13	KCZHM	矿产组合码	整型			M	见附录A中表A.1

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
14	KCZH	矿产组合	整型			M	见附录A中表A.1

6.1.3 质量 (KCL_GT_ZL)

质量要素及代码见表5。

表 5 质量 (KCL_GT_ZL)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	KCDM	矿产代码	长整型			M	见附录A中表A.2
5	TJDX	统计对象	整型			M	
6	KSLX	矿石类型	文本	50		M	见附录A中表A.3
7	KSPJ	矿石品级	文本	50		M	见附录A中表A.4
8	ZFM	组分名	文本	13		M	见附录A中表A.5
9	ZFZ	组分值	双精度		4	M	
10	ZFDW	组分单位	文本	20		M	见附录A中表A.5
11	JZBS	均值标识	文本	10		M	是/否
12	XSH	显示序号	整型			0	

6.1.4 坐标 (KCL_GT_ZB)

坐标要素及代码见表6。

表 6 坐标 (KCL_GT_ZB)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	KQMJ	矿区面积	单精度	8	4	M	单位：平方千米 (km ²)
5	KQZDBG	矿区最低标高	长整型			M	单位：米 (m)
6	KQZGBG	矿区最高标高	长整型			M	单位：米 (m)
7	JSMJ	计算面积	单精度	15	1	M	单位：平方千米 (km ²)
8	JSZDBG	计算最低标高	长整型			M	单位：米 (m)
9	JSZGBG	计算最高标高	长整型			M	单位：米 (m)
10	ZK	钻孔个数	整型			0	
11	ZJC	总进尺	长整型			0	
12	KDJJ	坑道掘进	长整型			0	
13	KCKTDIG	开采矿体底高	长整型			M	单位：米 (m)
14	KCKTDG	开采矿体顶高	长整型			M	单位：米 (m)
15	KQZB	矿区坐标	备注型			M	
16	JSZB	计算坐标	备注型			M	

6.1.5 报告 (KCL_GT_BG)

报告要素及代码见表7。

表 7 报告 (KCL_GT_BG)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	BGSXH	报告顺序号	整型			M	
5	QGGCH	全国馆藏号	文本	8		0	

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
6	SGCH	省馆藏号	文本	8		0	
7	CLGSJZR	储量估算基准日	日期型			0	

表7 报告 (KCL_GT_BG) (续)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
8	KCTZ	勘查投资	双精度		2	0	
9	BGMC	报告名称	文本	100		M	
10	YWWCRQ	野外完成日期	日期型			0	
11	BGTJRQ	报告提交日期	日期型			0	
12	TJPSYY	提交评审原因	文本	40		0	见附录A中表A.1
13	KCDW	勘查单位	文本	50		M	
14	KCJDM	勘查阶段码	文本	5		M	见附录A中表A.1
15	KCJD	勘查阶段	文本	16		M	见附录A中表A.1
16	KLYQKM	可利用情况码	文本	5		M	
17	KLYQK	可利用情况	文本	20		M	
18	WYYM1	未用原因1码	文本	5		0	
19	WYY1	未用原因1	文本	20		0	
20	WYYM ²	未用原因2码	文本	5		0	
21	WYY2	未用原因2	文本	20		0	
22	WYYM ³	未用原因3码	文本	5		0	
23	WYY3	未用原因3	文本	20		0	
24	PSJG	评审机构	文本	50		M	
25	PSRQ	评审日期	日期型			M	
26	PSWH	评审文号	文本	50		M	
27	PSJL	评审结论	文本	255		M	
28	PSZJ	评审专家	文本	80		M	
29	BAJG	备案机关	文本	50		M	
30	BARQ	备案日期	日期型			M	
31	BAWH	备案文号	文本	50		M	

6.1.6 地质条件 (KCL_GT_DZTJ)

地质条件要素及代码见表8。

表8 地质条件 (KCL_ GT_DZTJ)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	KSBH	矿山编号	文本	23		0	
5	KCMC	矿床名称	文本	50		M	
6	KCPMC	矿床类型	文本	50		M	见附录A中表A.6
7	KCLXDM	矿床类型代码	整型			M	见附录A中表A.6
8	HKCW	含矿层位	文本	8		M	见附录A中表A.7
9	ZYCLGMM	资源储量规模码	整型			M	见附录A中表A.1
10	ZYCLGM	资源储量规模	文本	10		M	见附录A中表A.1
11	KQYJPJ	矿区远景评价	文本	10		0	
12	YLBLTJ	有利不利条件	文本	255		0	
13	KTZS	矿体总数	整型			M	
14	ZHD	总厚度	单精度			M	单位: 米 (m)
15	YYYHZB	有益有害指标	文本	255		M	
16	KTZDCS	矿体最大垂深	单精度		2	M	单位: 米 (m)
17	KTZXCS	矿体最小垂深	单精度		2	M	单位: 米 (m)
18	GZFCZD	构造复杂程度	文本	10		0	
19	MCWDCD	煤层稳定程度	文本	10		0	
20	ZQDJ	沼气等级	文本	10		0	
21	MC	煤尘	文本	10		0	

表8 地质条件 (KCL_GT_DZTJ) (续)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
22	ZKTC	主矿体名称	文本	20		M	
23	ZKTX	主矿体形态	文本	20		M	
24	ZKTC	主矿体长度	单精度	8	2	M	单位: 米 (m)
25	ZKTK	主矿体宽度	单精度	8	2	M	单位: 米 (m)
26	ZKTH	主矿体厚度	单精度	8	2	M	单位: 米 (m)
27	ZKTQX	主矿体倾向	文本	7		M	单位: 度 (°)
28	ZKTQJ	主矿体倾角	文本	7		M	单位: 度 (°)
29	KTZXS	矿体最小埋深	长整型			M	主矿体埋深, 单位: 米 (m)
30	KTZDS	矿体最大埋深	长整型			M	主矿体埋深, 单位: 米 (m)
31	ZQKQBL	占全矿区比例	单精度	8	2	M	主矿体资源储量 占全矿区比例
32	BZ	备注	备注型			0	

6.1.7 压覆 (KCL_GT_YF)

压覆要素及代码见表9。

表9 压覆 (KCL_GT_YF)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	JSXMSXH	建设项目顺序号	整型			M	
5	JSXMMC	建设项目名称	文本	50		M	
6	JSDW	建设单位	文本	50		M	
7	JSXMLB	建设项目类别	文本	20		M	见附录A中表A.1
8	PZDW	批准单位	文本	50		M	
9	PZWH	批准文号	文本	50		M	
10	PZRQ	批准日期	日期型			M	
11	YFXZ	压覆性质	文本	10		M	见附录A中表A.1
12	KYQRYJ	矿业权人意见	文本	100		M	
13	ZGBMMC	主管部门名称	文本	50		M	
14	DKWH	地矿文号/批复文号	文本	50		M	
15	WHRQ	文号日期	日期型			M	
16	ZGBMYJ	主管部门意见	文本	100		M	
17	BGMC	报告名称	文本	100		M	
18	BXDW	编写单位	文本	50		M	
19	BGTJRQ	报告提交日期	日期型			M	
20	HJZSH	汇交证书号	文本	20		0	
21	PSJG	评审机构	文本	50		M	
22	PSRQ	评审日期	日期型			M	
23	PSWH	评审文号	文本	50		M	
24	PSJL	评审结论	文本	100		M	
25	PSZJ	评审专家	文本	80		M	
26	BAJG	备案机关	文本	50		M	
27	BARQ	备案日期	日期型			M	
28	BAWH	备案文号	文本	50		M	
29	BZ	备注	备注型			0	

6.1.8 采选环 (KCL_GT_CXH)

采选环要素及代码见表10。

表 10 采选环 (KCL_GT_CXH)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	CKFSDM	开采方式代码	整型			M	见附录A中表A.1
5	KCFS	开采方式	文本	10		M	见附录A中表A.1
6	BLXS	剥离系数	双精度			O	
7	JCB	掘采比	双精度			O	
8	CQHCL	采区回采率	单精度	8	4	M	
9	KJHCL	矿井回采率	单精度	8	4	M	
10	CKPHL	采矿贫化率	单精度	8	4	M	
11	XKFF	选矿方法	文本	40		M	见附录A中表A.1
12	JKPW	精矿品位	双精度	15	4	M	
13	WKPW	尾矿品位	双精度	15	4	M	
14	PWDW	品位单位	文本	20		M	
15	XKHSL	选矿回收率	单精度		4	M	
16	JKMC1	精矿名称1	文本	20		O	
17	ZFM1	组分名1	文本	20		O	
18	RXPW1	入选品位1	双精度		4	O	
19	JKPW1	精矿品位1	双精度		4	O	
20	WKPW1	尾矿品位1	双精度		4	O	
21	PWDW1	品位单位1	文本	20		O	
22	XKCB1	选矿成本1	双精度	15	2	O	
23	JKCB1	精矿成本1	双精度	15	2	O	
24	CBDW1	成本单位1	文本	20		O	
25	XKHSL1	选矿回收率1	单精度	8	4	O	
26	JKMC2	精矿名称2	文本	20		O	
27	ZFM ²	组分名2	文本	20		O	
28	RXPW2	入选品位2	双精度		4	O	
29	JKPW2	精矿品位2	双精度		4	O	
30	WKPW2	尾矿品位2	双精度		4	O	
31	PWDW2	品位单位2	文本	20		O	
32	XKCB2	选矿成本2	双精度	15	2	O	
33	JKCB2	精矿成本2	双精度	15	2	O	
34	CBDW2	成本单位2	文本	20		O	
35	XKHSL2	选矿回收率2	单精度	8	4	O	
36	JKMC3	精矿名称3	文本	20		O	
37	ZFM ³	组分名3	文本	20		O	
38	RXPW3	入选品位3	双精度		4	O	
39	JKPW3	精矿品位3	双精度		4	O	
40	WKPW3	尾矿品位3	双精度		4	O	
41	PWDW3	品位单位3	文本	20		O	
42	XKCB3	选矿成本3	双精度	15	2	O	
43	JKCB3	精矿成本3	双精度	15	2	O	
44	CBDW3	成本单位3	文本	20		O	
45	XKHSL3	选矿回收率3	单精度	8	4	O	
46	ZHLYL	综合利用率	单精度	8	4	M	

6.1.9 矿区/矿山变动情况 (KCL_GT_KSQKBDB)

矿区/矿山变动情况要素及代码见表11。

表 11 矿区/矿山变动情况 (KCL_GT_KSQKBDB)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			0	统计年度
2	YQBBH	变动前矿区编号	文本	9		0	
3	YDJFLBH	变动前登记分类编号	整型	4		0	
4	YKSBH	变动前矿山编号	文本	23		0	
5	YSBBS	原上表标识	整型			0	
6	XKQBH	变动后矿区编号	文本	9		0	
7	XDJFLBH	变动后登记分类编号	整型	4		0	
8	XKSBH	变动后矿山编号	文本	23		0	
9	XSBBS	新上表标识	整型			0	
10	KSMC	变动后矿山名称	文本	100		0	
11	SJ	变更时间	日期型			0	
12	BDQK	变动情况	长整型			0	
13	BDYY	变动原因	文本	50		0	

6.1.10 数据库参数 (KCL_GT_SJKCS)

数据库参数要素及代码见表12。

表 12 数据库参数 (KCL_GT_SJKCS)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	BBH	版本号	文本	10		0	
2	BY1	备注1	文本	100		0	
3	BY2	备注1	文本	100		0	

6.1.11 参数 (KCL_GT_CSB)

参数要素及代码见表13。

表 13 参数 (KCL_GT_CSB)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	SDM	省代码	长整型			0	
2	ND	年度	长整型			0	

6.2 地热矿泉水资源储量业务数据表

6.2.1 基本情况 (KCL_DRKQS_JBQK)

地热矿泉水基本情况要素及代码见表14。

表 14 基本情况 (KCL_DRKQS_JBQK)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	KSMC	矿区/矿山名称	文本	100		M	
5	KYQR	矿业权人	文本	50		0	
6	XKZH	许可证号	文本	23		0	
7	YXQZ	有效期止	日期型			0	
8	SCZT	生产状态	文本			0	见附录A中表A.1
9	XZQDM	行政区代码	文本	6		M	见GB/T 2260
10	ZKCM	主矿产码	长整型			M	见附录A中表A.2
11	TJDX	统计对象	整型			0	见附录A中表A.2
12	XCM	县城名	文本	50		M	

表14 基本情况 (KCL_DRKQS_JBQK) (续)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
13	FW	方位	整型			0	单位: 度 (°)
14	ZXZJ	至县直距	单精度	8	1	0	单位: 千米 (km)
15	ZXDXZB	中心点X坐标	双精度	16	7	M	平面直角坐标或 经纬度
16	ZXDYZB	中心点Y坐标	双精度	15	7	M	
17	DJQ	东经起	双精度	16	7	M	
18	DJZ	东经止	双精度	15	7	M	
19	BWQ	北纬起	双精度	16	7	M	
20	BWZ	北纬止	双精度	15	7	M	
21	JTXMC	交通线名称	文本	50		M	
22	CZMC	车站名称	文本	50		M	
23	YJ	运距	整型			M	单位: 千米 (km)
24	ZJ	直距	整型			M	单位: 千米 (km)
25	JTLB	交通类别	文本	10		M	见附录A中表A. 1
26	TXDZ	通讯地址	文本	100		0	
27	SM	省(区、市)名	文本	50		0	
28	DM	市(区、盟)名	文本	50		0	
29	XM	县(区、旗)名	文本	50		0	
30	ZM	乡镇名	文本	50		0	
31	YZBM	邮政编码	文本	6		0	
32	DHMH	电话号码	文本	13		0	
33	DZYX	电子邮箱	文本	30		0	
34	TBR	填表人	文本	20		0	
35	TBFZR	填报负责人	文本	20		0	
36	TBDW	填报单位	文本	50		0	
37	TBAORQ	填报日期	日期型			0	
38	SCR	审查人	文本	20		0	
39	SCFZR	审查负责人	文本	20		0	
40	SCDW	审查单位	文本	50		0	
41	SHXYDM	社会信用代码	文本	18		0	
42	PSBA	评审备案情况	文本	10		M	是/否
43	BZ	备注	文本	255		0	

6.2.2 资源储量 (KCL_DRKQS_ZYCL)

地热矿泉水资源储量要素及代码见表15。

表 15 资源储量 (KCL_DRKQS_ZYCL)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	KCDM	矿产代码	长整型			M	见附录A中表A. 2
5	CLJB	储量级别	文本	20		M	见附录A中表A. 1
6	KCMC	矿产名称	文本	50		M	
7	YXKCL	允许开采量	双精度		2	M	
8	CCL	储量	双精度		2	M	
9	RL	热量	双精度		2	M	
10	RN	热能	双精度		2	M	
11	DN	电能	双精度		2	M	
12	SNLYCL	尚难利用资源量	双精度		2	M	
13	XSXH	显示序号	整型			0	
14	BAWH	备案文号	文本	50		0	

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
15	ZYCLJZRQ	储量估算基准日	日期型			0	

6.2.3 水质 (KCL_DRKQS_SZ)

水质要素及代码见表16。

表 16 水质 (KCL_DRKQS_SZ)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	KCDM	矿产代码	长整型			M	见附录A中表A.2
5	SZZBM	水质指标名	文本	20		M	
6	SZZBZ	水质指标值	文本	50		M	
7	XSXH	显示序号	整型			0	

6.2.4 坐标 (KCL_DRKQS_ZB)

坐标要素及代码见表17。

表 17 坐标 (KCL_DRKQS_ZB)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	KQMJ	矿区面积	单精度	8	4	M	单位：平方千米 (km ²)
5	KQZDBG	矿区最低标高	长整型			M	单位：米 (m)
6	KQZGBG	矿区最高标高	长整型			M	单位：米 (m)
7	JSMJ	计算面积	单精度	15	1	M	单位：平方千米 (km ²)
8	JSZDBG	计算最低标高	长整型			M	单位：米 (m)
9	JSZGBG	计算最高标高	长整型			M	单位：米 (m)
10	KQZB	矿区坐标	备注型			M	
11	JSZB	计算坐标	备注型			M	

6.2.5 地质条件 (KCL_DRKQS_DZTJ)

地质条件要素及代码见表18。

表 18 地质条件 (KCL_DRKQS_DZTJ)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	CCSD	储水(热)层时代	文本	50		M	
5	YX	岩性	文本	50		M	
6	CYLX	成因类型	文本	50		M	
7	DXSLX	地下水类型	文本	50		M	见附录A中表A.1
8	DINGBMS	顶板埋深	长整型			M	单位：米 (m)
9	DIBMS	底板埋深	长整型			M	单位：米 (m)
10	STXS	渗透系数	单精度		3	M	
11	CLXS	出露形式	文本	50		M	
12	ZGSW	最高温度	单精度		1	M	
13	PJSW	平均温度	单精度		1	M	
14	SZLX	水质类型	文本	50		M	
15	ZYCLGMM	资源储量规模码	整型			M	见附录A中表A.1

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
16	ZYCLGM	资源储量规模	文本	10		M	见附录A中表A. 1
17	CPZCSB	产品注册商标	文本	50		0	

表18 地质条件 (KCL_DRKQS_DZTJ) (续)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
18	KCYT	主要用途	文本	50		0	
19	SCJS	生产井数	整型			M	
20	JS	井深	单精度		2	M	单位：米 (m)
21	BJQMJ	布井区面积	单精度	8	4	M	单位：平方千米 (km ²)
22	BHQMJ	保护区面积	单精度	8	4	M	单位：平方千米 (km ²)
23	QLFX	潜力分析	文本	100		0	
24	FAJS	方案简述	文本	255		0	
25	BZ	备注	文本	255		0	

6.2.6 报告 (KCL_DRKQS_BG)

报告要素及代码见表19。

表 19 报告 (KCL_DRKQS_BG)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	统计年度
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	BGSXH	报告顺序号	整型			M	
5	KCTZ	勘查投资	双精度		2	0	
6	BGMC	报告名称	文本	100		M	
7	YWCRQ	野外完成日期	日期型			0	
8	BGTJRQ	报告提交日期	日期型			0	
9	TJPSYY	提交评审原因	文本	40		0	见附录A中表A.1
10	KCDW	勘查单位	文本	50		M	
11	PSJG	评审机构	文本	50		M	
12	PSRQ	评审日期	日期型			M	
13	PSWH	评审文号	文本	50		M	
14	PSJL	评审结论	文本	255		M	
15	PSZJ	评审专家	文本	80		M	
16	BAJG	备案机关	文本	50		M	
17	BARQ	备案日期	日期型			M	
18	BAWH	备案文号	文本	50		M	

6.2.7 开发利用 (KCL_DRKQS_KFLY)

开发利用要素及代码见表20。

表 20 开发利用 (KCL_DRKQS_KFLY)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
1	ND	年度	整型			M	
2	KQBH	矿区编号	文本	9		M	
3	DJFLBH	登记分类编号	整型	4		M	
4	YXKCL	允许开采量	双精度		2	M	地热/矿泉水, 单位: 立方米/天 (m ³ /d)
5	SJKCRN	设计开采热能	双精度		2	0	地热, 单位:
6	SJKCDN	设计开采电能	双精度		2	0	10 ³ 千瓦/年 (10 ³ kw/a)
7	SJRCRLT	设计日采热流体	双精度		2	0	地热, 单位: 立方米/天 (m ³ /d)
8	SJNCRLT	设计年采热流体	双精度		2	0	地热, 单位: 万立方米/年 (万m ³ /a)

表20 开发利用 (KCL_DRKQS_KFLY) (续)

序号	代码	数据项	类型	长度	小数位数	约束条件	备注
9	HDKCRN	核定开采热能	双精度		2	0	地热, 单位: 10 ³ 千瓦/年 (10 ³ kw/a)
10	HDKCDN	核定开采电能	双精度		2	0	
11	HDRCRLT	核定日采热流体	双精度		2	0	地热, 单位: 立方米/天 (m ³ /d)
12	HDNCRLT	核定年采热流体	双精度		2	0	地热, 单位: 万立方米/年 (万m ³ /a)
13	SJKCRN2	实际开采热能	双精度		2	0	地热, 单位: 10 ³ 千瓦/年 (10 ³ kw/a)
14	SJKCDN2	实际开采电能	双精度		2	0	
15	SJRCRLT2	实际日采热流体	双精度		2	0	地热, 单位: 立方米/天 (m ³ /d)
16	SJNCRLT2	实际年采热流体	双精度		2	0	地热, 单位: 万立方米/年 (万m ³ /a)
17	DRQSWD	地热弃水温度	双精度		2	0	地热, 单位: 度 (°)
18	WSPFL	污水排放量	双精度		1	0	地热, 单位: 万立方米/年 (万m ³ /a)
19	SJRCLL	设计日采流量	双精度		2	0	地热/矿泉水, 单位: 立方米/天 (m ³ /d)
20	SJNCLL	设计年采流量	双精度		2	0	地热/矿泉水地热, 单位: 万立方米/年 (万m ³ /a)
21	HDRCLL	核定日采流量	双精度		2	0	地热/矿泉水, 单位: 立方米/天 (m ³ /d)
22	HDNCLL	核定年采流量	双精度		2	0	地热/矿泉水地热, 单位: 万立方米/年 (万m ³ /a)
23	SJRCLL2	实际日采流量	双精度		2	0	地热/矿泉水, 单位: 立方米/天 (m ³ /d)
24	SJNCLL2	实际年采流量	双精度		2	0	地热/矿泉水地热, 单位: 万立方米/年 (万m ³ /a)
25	FSQLL	丰水期流量	双精度		3	0	矿泉水, 单位: 立方米/年 (m ³ /a)
26	KSQLL	枯水期流量	双精度		3	0	矿泉水, 单位: 立方米/年 (m ³ /a)
27	FSQSS	丰水期水深	双精度		3	0	矿泉水, 单位: 米 (m)
28	KSQSS	枯水期水深	双精度		3	0	矿泉水, 单位: 米 (m)
29	ZDSWJS	最大水位降深	双精度		3	0	矿泉水, 单位: 米 (m)

附 录 A
(规范性)
词表

A.1 综合词表见表 A.1。

表 A.1 综合词表

编号	表内码	代码	名称	编号	表内码	代码	名称
10	0	10000	勘察报告备案(审批)单位(表内号10)	11	90	11090	政治问题
10	1	10001	全国储委	11	91	11091	无
10	2	10002	国务院主管部门	11	92	11092	其他原因或原因不清
10	3	10003	省(市、区)储委	12	0	12000	矿产利用情况(表内号12)
10	4	10004	省级主管部门、工业厅(局、公司)	12	1	12001	开采矿区
10	5	10005	省级主管部门、工业厅(局)所属大队	12	2	12002	基建矿区
10	6	10006	大区工业局(公司)	12	3	12003	停建矿区
10	7	10007	其他单位	12	4	12004	停采矿区
10	8	10008	无批准机关	12	5	12005	闭坑矿区
10	9	10009	地(市)级自然资源主管部门	12	6	12006	计划近期利用
10	10	10010	县级自然资源主管部门	12	7	12007	推荐近期利用
10	11	10011	国务院自然资源主管部门	12	8	12008	可供边探边采
10	12	10012	省级自然资源主管部门	12	9	12009	可供进一步工作
11	0	11000	矿产未利用原因(表内号11)	12	10	12010	近期难以利用
11	1	11001	储备待用	12	11	12011	近期不宜进一步工作
11	2	11002	已列入近期规划	12	12	12012	已利用
11	3	11003	开采设计未批准	12	13	12013	未利用
11	4	11004	资源储量比例不合要求	13	0	13000	资源储量规模(表内号13)
11	5	11005	设计储量失实	13	1	13001	大型
11	6	11006	资源枯竭	13	2	13002	中型
11	7	11007	井下瓦斯严重	13	3	13003	小型
11	21	11021	缺水	13	4	13004	小矿
11	22	11022	缺电	14	0	14000	水文地质条件(表内号14)
11	23	11023	交通困难	14	1	14001	简单
11	24	11024	建设项目压矿	14	2	14002	中等
11	25	11025	自然保护区、旅游区或军事禁区	14	3	14003	复杂
11	26	11026	污染环境	14	4	14004	不明
11	31	11031	水文地质条件复杂	15	0	15000	勘查阶段(表内号15)
11	33	11033	矿体埋藏深	15	1	15001	初步普查(找煤)
11	35	11035	矿石选冶难	15	2	15002	详细普查(普查)
11	36	11036	矿石品位低或有害组分高	15	3	15003	初步勘探(详查)
11	37	11037	矿体规模小而分散	15	4	15004	详细勘探(精查)
11	38	11038	地质构造复杂	15	101	15101	普查
11	39	11039	农田覆盖,不宜露天开采	15	102	15102	详查
11	40	11040	矿层薄	15	103	15103	勘探
11	41	11041	矿石综合利用技术未解决	15	104	15104	简测
11	42	11042	经济上不合理、效益差	15	105	15105	不明
11	43	11043	矿产品无销路	16	0	16000	矿产组合(表内号16)
11	44	11044	有效期满	16	1	16001	单一矿产
11	45	11045	布局不合理	16	2	16002	共生矿产
11	51	11051	地质工作程度不够	16	3	16003	伴生矿产
11	61	11061	计划调整	16	4	16004	主要矿产
11	62	11062	地质情况变化	17	0	17000	综合利用情况(表内号17)
11	70	11070	自然灾害	17	1	17001	已综合回收
11	80	11080	政策调整	17	2	17002	未综合回收

表A.1 综合词表（续）

编号	表内码	代码	名称	编号	表内码	代码	名称
17	3	17003	不清楚是否已综合回收	24	71	24071	外资矿山企业
17	4	17004	可综合回收	24	80	24080	跨部门（地区）联合矿山
17	5	17005	不可综合回收	24	90	24090	其他部门所属矿山
17	6	17006	不清楚可否综合回收	24	91	24091	不明
17	7	17007	无	25	0	25000	矿体形态（表内号25）
18	0	18000	矿产回收类别（表内号18）	25	101	25101	矿脉
18	1	18001	开采回收	25	102	25102	网脉
18	2	18002	选矿回收	25	104	25104	鞍状矿脉
18	3	18003	冶炼回收	25	105	25105	梯状矿脉
18	4	18004	不清楚	25	106	25106	放射状矿脉
19	0	19000	资源储量类别（表内号19）	25	107	25107	帚状矿脉
19	1	19001	保有资源储量	25	108	25108	重膜状矿脉
19	2	19002	累计查明资源储量	25	109	25109	裂缝矿脉
19	4	19004	开采量	25	110	25110	斜列式矿脉
19	5	19005	损失量	25	111	25111	迭瓦状矿脉
19	6	19006	勘查增减量	25	112	25112	锁链状（串珠状）矿脉
19	7	19007	其他	25	207	25207	透镜状矿体
19	8	19008	重算增减量	25	210	25210	囊状矿体
19	9	19009	审批压覆量	25	211	25211	不规则状矿体
19	12	19012	年初保有资源储量	25	212	25212	层状矿体
19	13	19013	年初累计资源储量	25	213	25213	似层状矿体
20	0	20000	选矿难易程度（表内号20）	25	214	25214	板状矿体
20	1	20001	易选	25	215	25215	柱状矿体
20	2	20002	可选	25	216	25216	筒状矿体
20	3	20003	难选	25	217	25217	不清楚
20	4	20004	极难选	25	218	25218	块状矿体
20	5	20005	不明	26	0	26000	矿区开采方式（表内号26）
20	6	20006	极易选	26	1	26001	地下开采
21	0	21000	交通类别（表内号21）	26	2	26002	露天开采
21	1	21001	铁路	26	3	26003	露天—地下开采
21	2	21002	公路	26	4	26004	未填报
21	3	21003	水路	27	0	27000	选矿试验程度（表内号27）
21	4	21004	其他	27	1	27001	实验室试验
21	5	21005	简易公路	27	2	27002	半工业试验
22	0	22000	年度资源储量批准情况（表内号22）	27	3	27003	工业实验
22	1	22001	年度保有资源储量已审核	27	4	27004	生产实验
22	2	22002	年度保有资源储量未审核	27	5	27005	不清楚
22	3	22003	不明	27	6	27006	可选性试验
23	0	23000	报告备案情况（表内号23）	27	7	27007	实验室流程试验
23	1	23001	报告已审核、备案	27	8	27008	实验室扩大连续试验
23	2	23002	报告未审核、备案	27	9	27009	其他
23	3	23003	不明	28	0	28000	矿区供水满足程度（表内号28）
24	0	24000	矿山企业隶属关系（表内号24）	28	1	28001	满足
24	10	24010	国家直属国有矿山企业	28	2	28002	基本满足
24	20	24020	省直属国有矿山企业	28	3	28003	不满足
24	30	24030	地区（市）直属国有矿山企业	28	4	28004	不清楚
24	40	24040	县直属国有矿山企业	29	0	29000	计量单位和矿产质量指标单位（表内号29）
24	50	24050	乡镇集体矿山企业	29	1	29001	mg / t
24	60	24060	个体（私人）所属矿山	29	2	29002	g / t
24	70	24070	中外合资矿山企业	29	3	29003	kg / t

表A.1 综合词表（续）

编号	表内码	代码	名称	编号	表内码	代码	名称
29	4	29004	mg / m ³	29	55	29055	cal/(g·°C)
29	5	29005	g / m ³	29	56	29056	mL / g
29	6	29006	kg / m ³	29	57	29057	mg / g
29	7	29007	t / m ³	29	58	29058	%
29	8	29008	mg / L	29	59	29059	mg / 粒
29	9	29009	g / L	29	60	29060	g / min
29	10	29010	倍	29	61	29061	mg / cm ²
29	11	29011	ct	29	62	29062	g / cm ²
29	12	29012	kg	29	63	29063	kg / cm ²
29	13	29013	t	29	64	29064	m ² / g
29	14	29014	kt	29	65	29065	亿m ³
29	15	29015	万t	29	66	29066	Gu（光泽度）
29	16	29016	Mt	29	67	29067	Ω/cm ²
29	17	29017	亿t	29	68	29068	kV
29	18	29018	g	29	69	29069	kV / cm ²
29	19	29019	mm	29	70	29070	kg·cm / cm ²
29	20	29020	cm	29	71	29071	卡
29	21	29021	m	29	72	29072	kcal
29	22	29022	mm ²	29	73	29073	J
29	23	29023	cm ²	29	74	29074	s
29	24	29024	m ²	29	75	29075	min
29	25	29025	mm ³	29	76	29076	h
29	26	29026	cm ³	29	77	29077	清液mg / 15min
29	27	29027	m ³	29	78	29078	mg / m
29	28	29028	千m ³	29	79	29079	MJ / kg
29	29	29029	万m ³	29	80	29080	g / g
29	30	29030	kt / a	29	81	29081	kJ/kg
29	31	29031	t / d（昼夜）	29	82	29082	h / 度
29	32	29032	万t / d	29	83	29083	mEq（mg当量）/ 100g
29	33	29033	万t / a	29	84	29084	m ³ /g
29	34	29034	Mt / a	29	85	29085	100mL / 100g
29	35	29035	m ³ / d	29	86	29086	cm ² / g
29	36	29036	万m ³ / d	29	87	29087	g/100g
29	37	29037	万m ³ / a	29	88	29088	m ³ / t
29	38	29038	百万m ³ / d	29	89	29089	J / g
29	39	29039	千m ³ / d	29	90	29090	kg / m
29	40	29040	千m ³ / a	29	91	29091	cP（厘泊）
29	41	29041	t / h	29	92	29092	kg / mm ²
29	42	29042	kg / mm ³	29	93	29093	mEq（mg当量）/ g
29	43	29043	kcal / h	29	94	29094	kcal / kg
29	44	29044	Ω	29	95	29095	元 / t
29	45	29045	Ω / cm	29	96	29096	元 / m ³
29	46	29046	°C	29	97	29097	元 / kg
29	47	29047	kcal/(m·h·°C)	29	98	29098	元 / g
29	48	29048	g/100min	29	99	29099	ppm
29	49	29049	g / mL	29	100	29100	A（放射性活度）/L
29	50	29050	目	29	901	29901	空
29	51	29051	g / cm ³	29	902	29902	粒/mg
29	52	29052	kg / cm ³	29	903	29903	摩氏硬度
29	53	29053	万g	30	0	30000	提交评审原因（表内号30）
29	54	29054	μm	30	1	30001	勘查阶段结束

表A.1 综合词表（续）

编号	表内码	代码	名称	编号	表内码	代码	名称
30	2	30002	申请采矿许可证	36	2	36002	基本满足
30	3	30003	转让探矿权	36	3	36003	不满足
30	4	30004	转让采矿权	38	0	38000	地质工作单位主管部门（表内号38）
30	5	30005	筹资、融资、公开发行股票、上市等	38	1	38001	国家发展计划委员会（原国家计委）
30	6	30006	资源储量发生重大变化	38	2	38002	国家经贸委
30	7	30007	调整占用矿产资源储量	38	3	38003	国土资源部（原地矿部）
30	8	30008	变更矿区范围或开采矿种	38	4	38004	煤炭工业局（原煤炭部）
30	9	30009	停办矿山	38	5	38005	冶金工业局（原冶金部）
30	10	30010	关闭矿山	38	6	38006	石油和化学工业局（原化工部）
30	11	30011	其他原因	38	7	38007	武警黄金指挥部
30	12	30012	探矿权转采矿权	38	8	38008	中国国家铁路集团有限公司（原铁道部）
30	13	30013	采矿权变更矿种，采矿权变更（扩大或缩小）范围涉及矿产资源储量变化	38	9	38009	水利部
30	14	30014	油气矿产在探采期间探明地质储量、其他矿产在采矿期间累计查明资源量发生重大变化	38	10	38010	农业农村部（原农业部）
30	15	30015	建设项目压覆重要矿产	38	11	38011	司法部
31	0	31000	构造复杂程度（表内号31）	38	12	38012	国家建筑材料工业局
31	1	31001	简单构造	38	13	38013	国家土地管理局
31	2	31002	中等构造	38	14	38014	中国黄金集团有限公司（原中国黄金总公司）
31	3	31003	复杂构造	38	15	38015	国家有色金属工业局（中国有色金属工业总公司）
31	4	31004	极复杂构造	38	16	38016	中国石油天然气总公司
31	5	31005	不明	38	17	38017	中国海洋石油总公司
32	0	32000	煤层稳定程度（表内号32）	38	18	38018	中国核工业集团有限公司（原中国核工业总公司）
32	1	32001	稳定煤层	38	19	38019	中国轻工总会
32	2	32002	较稳定煤层	38	20	38020	其他
32	3	32003	不稳定煤层	38	21	38021	自然资源部
32	4	32004	极不稳定煤层	39	0	39000	矿山所属行政单位（表内号39）
32	5	32005	不明	39	301	39301	外交部
33	0	33000	沼气等级（表内号33）	39	302	39302	国防部
33	1	33001	低沼气矿井	39	303	39303	国家发展计划委员会（原国家计委）
33	2	33002	高沼气矿井	39	306	39306	科学技术部
33	3	33003	煤尘和瓦斯突出矿井	39	307	39307	国防科学技术工业委员会
33	4	33004	不明	39	308	39308	国家民族事务委员会
34	0	34000	煤尘（表内号34）	39	309	39309	自然资源部
34	1	34001	无爆炸危险	39	312	39312	公安部
34	2	34002	有爆炸危险	39	314	39314	民政部
34	3	34003	不明	39	315	39315	司法部
35	0	35000	远景评价（表内号35）	39	318	39318	财政部
35	1	35001	有扩大远景	39	320	39320	中国人民银行
35	2	35002	无扩大远景	39	327	39327	国家林业和草原局（原国家林业局）
35	3	35003	不清楚	39	328	39328	工业和信息化部（原国家信息产业部）
35	4	35004	远景不明	39	329	39329	水利部
36	0	36000	供电满足程度（表内号36）	39	333	39333	住房和城乡建设部（原国家建设部）
36	1	36001	满足	39	334	39334	国土资源部（原地矿部）

表A.1 综合词表（续）

编号	表内码	代码	名称	编号	表内码	代码	名称
39	335	39335	国家冶金工业局（原冶金部）	44	0	44000	采矿方法（表内号44）
39	336	39336	国家石油和化学工业局	44	101	44101	全面采矿法
39	337	39337	国家轻工业局（原轻工业部）	44	102	44102	房柱采矿法
39	342	39342	国家煤炭工业局（原煤炭工业部）	44	103	44103	留矿采矿法
39	347	39347	中国国家铁路集团有限公司（原铁道部）	44	104	44104	阶段矿房法
39	348	39348	交通运输部（原交通部）	44	105	44105	分段矿房法
39	356	39356	人力资源和社会保障部（原人事部）	44	201	44201	垂直分条充填采矿法
39	357	39357	文化和旅游部（原文化部）	44	202	44202	上向分层充填采矿法
39	360	39360	教育部	44	203	44203	上向进路充填采矿法
39	361	39361	国家卫生健康委员会（原卫生部）	44	204	44204	下向分层充填采矿法
39	413	39413	国家建筑材料工业局	44	205	44205	方框支架充填采矿法
39	418	39418	国家海洋局	44	206	44206	削壁充填采矿法
39	419	39419	中国地震局（原国家地震局）	44	301	44301	单层崩落采矿法
39	420	39420	国家经济贸易委员会	44	302	44302	分层崩落采矿法
39	421	39421	国家国内贸易局	44	303	44303	无底柱分段崩落采矿法
39	422	39422	国家测绘地理信息局（国家测绘局）	44	304	44304	有底柱分段崩落采矿法
39	491	39491	中国科学院	44	305	44305	阶段强制崩落采矿法
39	514	39514	国家有色金属工业局	44	306	44306	阶段自然崩落采矿法
39	600	39600	其他	44	601	44601	倒堆采矿法
40	0	40000	管理级别（表内号40）	44	602	44602	横运采矿法
40	1	40001	国家级	44	603	44603	纵运采矿法
40	2	40002	省级	44	604	44604	组合台阶采矿法
40	3	40003	市级	44	605	44605	横采掘带采矿法
40	4	40004	县级	44	606	44606	分区分期采矿法
41	0	41000	登记管理机关级别（表内号41）	44	607	44607	单斗挖掘机采矿法
41	1	41001	国务院矿产资源储量登记管理机关	44	608	44608	索斗铲采矿法
41	2	41002	省(区、市)人民政府管理机关	44	609	44609	前装机采矿法
41	4	41004	市(州、地)人民政府管理机关	44	610	44610	铲运机采矿法
41	5	41005	县(市)人民政府管理机关	44	611	44611	推土机采矿法
41	9	41009	无批准或发证机关	44	612	44612	推土机—单斗机械正铲联合采矿法
42	0	42000	建设项目类别（表内号42）	44	613	44613	砂矿水力机械采矿法
42	1	42001	铁路	44	614	44614	采砂船采矿法
42	2	42002	公路	44	615	44615	单斗铲—准轨铁道运输采煤法
42	3	42003	输油管道	44	616	44616	单斗铲—窄轨铁道运输采煤法
42	4	42004	输气管道	44	617	44617	单斗铲—卡车采煤法
42	5	42005	输电线路	44	618	44618	轮斗挖掘机—胶带输送机连续开采工艺采煤法
42	6	42006	工厂	44	619	44619	半连续开采工艺采煤法
42	7	42007	水库	44	620	44620	堆浸采矿法
42	8	42008	城市水源地	44	621	44621	原地堆浸采矿法
42	9	42009	机场	44	622	44622	微生物采矿法
42	10	42010	港口	44	623	44623	钻孔水溶法
42	11	42011	自然保护区	44	624	44624	钻孔热溶法
42	12	42012	军事设施	44	625	44625	钻孔水力采矿法
42	13	42013	城镇	44	626	44626	盐湖采矿法
42	14	42014	街道	44	627	44627	海洋采矿法
42	16	42016	居民点	44	628	44628	饰面石材凿岩劈裂采石法
42	17	42017	学校	44	629	44629	饰面石材凿爆裂采石法
42	18	42018	重要工业区	44	630	44630	饰面石材机械锯切采石法
42	19	42019	重要风景区	44	631	44631	饰面石材射流切割采石法
42	20	42020	其他	44	632	44632	饰面石材联合切割采石法

表A.1 综合词表（续）

编号	表内码	代码	名称	编号	表内码	代码	名称
44	633	44633	地下气化采煤法	46	230	46230	港、澳、台商独资经营企业
44	634	44634	原地爆破浸出采矿法	46	240	46240	港、澳、台商投资股份有限公司
44	635	44635	其他露天采矿方法	46	310	46310	中外合资经营企业
44	801	44801	走向长壁采矿法	46	320	46320	中外合作经营企业
44	802	44802	倾斜长壁（条带）采煤法	46	330	46330	外资企业
44	803	44803	一次采全高采煤法	46	340	46340	外商投资股份有限公司
44	804	44804	刀柱式采煤法	47	0	47000	生产状态（表内号47）
44	805	44805	倾斜分层下行跨落采煤法	47	1	47001	生产
44	806	44806	倾斜分层上行水砂充填采煤法	47	2	47002	停产
44	807	44807	恒底分层长壁采煤法	47	3	47003	关闭
44	808	44808	台阶式采煤法	47	4	47004	在建
44	809	44809	巷道长壁（分段走向）采煤法	48	0	48000	选矿方法（表内号48）
44	810	44810	水平分段放顶煤采煤法	48	1	48001	手选捡选法
44	811	44811	水平分层采煤法	48	2	48002	机械捡选法
44	812	44812	伪倾斜柔性掩护支架采煤法	48	3	48003	水力分级法
44	813	44813	掩护支架采煤法	48	4	48004	洗矿法
44	814	44814	水力采煤法	48	5	48005	重介质选矿法
44	815	44815	短壁采煤法	48	6	48006	跳汰选矿法
44	816	44816	仓储式采煤法	48	7	48007	摇床选矿法
44	817	44817	房柱式采煤法	48	8	48008	溜槽选矿法
44	818	44818	仓房式采煤法	48	9	48009	螺旋选矿法
44	819	44819	残柱式采煤法	48	10	48010	离心选矿法
44	820	44820	高落式采煤法	48	11	48011	风力选矿法
44	899	44899	其他地下采矿方法	48	12	48012	一般浮选法
45	0	45000	开拓方式（表内号45）	48	13	48013	离子浮选法
45	101	45101	铁路运输开拓	48	14	48014	沉淀浮选法
45	102	45102	公路运输开拓	48	15	48015	吸附浮选法
45	103	45103	联合运输开拓	48	16	48016	干式磁选法
45	104	45104	其他方式开拓	48	17	48017	湿式磁选法
45	201	45201	竖井开拓	48	18	48018	高梯度磁选法
45	202	45202	斜井开拓	48	19	48019	超导磁选法
45	203	45203	平硐开拓	48	20	48020	静电电选法
45	204	45204	斜坡道开拓	48	21	48021	电晕电选法
45	205	45205	联合开拓	48	22	48022	复合电场电选法
46	0	46000	经济类型（表内号46）	48	23	48023	焙烧法
46	110	46110	国有企业	48	24	48024	常压酸浸法
46	120	46120	集体企业	48	25	48025	常压碱浸法
46	130	46130	股份合作企业	48	26	48026	氰化浸出法
46	141	46141	国有联营企业	48	27	48027	氯化浸出法
46	142	46142	集体联营企业	48	28	48028	高价铁盐浸出法
46	143	46143	国有与集体联营企业	48	29	48029	细菌浸出法
46	149	46149	其他联营企业	48	30	48030	热压浸出法
46	151	46151	国有独资企业	48	31	48031	离子交换吸附法
46	159	46159	其他有限责任公司	48	32	48032	有机溶剂萃取法
46	160	46160	股份有限公司	48	33	48033	化学沉淀法
46	171	46171	私营独资公司	48	34	48034	金属沉淀法
46	172	46172	私营合伙企业	48	35	48035	混汞法
46	173	46173	私营有限责任公司	48	36	48036	磁流体选矿法
46	174	46174	私营股份有限公司	48	37	48037	摩擦与弹跳选矿法
46	190	46190	其他企业	48	38	48038	风力吸选法
46	210	46210	合资经营企业（港或澳、台资）	48	39	48039	重力浮选法
46	220	46220	合作经营企业（港或澳、台资）	48	40	48040	表层浮选法

表A.1 综合词表（续）

编号	表内码	代码	名称	编号	表内码	代码	名称
48	41	48041	油膏选矿法	60	10	60010	拆分矿区
48	42	48042	油团聚与磁团聚选矿法	60	11	60011	拆分矿山
48	43	48043	筛选	60	12	60012	新增矿山
48	99	48099	其他选矿方法	60	13	60013	注销矿山
49	0	49000	矿山规模(表内号49)	60	14	60014	变更矿区编号
49	10	49010	大型	60	15	60015	变更所属矿山编号
49	20	49020	中型	60	16	60016	删除矿区
49	30	49030	小型	60	17	60017	删除矿山
49	50	49050	不清楚	60	18	60018	占用转残留
50	0	50000	有益有害组分(指标)标识(表内号50)	60	19	60019	残留转占用
50	1	50001	主要有益组分	60	20	60020	已上表变暂不上表
50	2	50002	次要组分	60	21	60021	占用、残留、压覆资源储量转为未利用
50	3	50003	有害组分	70	0	70000	矿类(表内号70)
50	4	50004	其他组分	70	10	70010	能源矿产
51	0	51000	可行性评价阶段(表内号51)	70	20	70020	黑色金属矿产
51	1	51001	可行性研究	70	30	70030	有色金属矿产
51	2	51002	预可行性研究	70	40	70040	贵重金属矿产
51	3	51003	概略研究	70	50	70050	稀有稀土金属矿产
51	4	51004	其他	70	60	70060	冶金辅助原料非金属矿产
52	0	52000	矿产资源规划类型(表内号52)	70	70	70070	化工原料非金属矿产
52	1	52001	总体规划	70	80	70080	建材和其他非金属矿产
52	2	52002	勘查规划	70	81	70081	金刚石、水晶非金属矿产
52	3	52003	开发利用规划	70	82	70082	硅灰石、高岭土非金属矿产
52	4	52004	生态环保规划	70	83	70083	玻璃原料非金属矿产
52	5	52005	区域规划	70	84	70084	水泥原料非金属矿产
52	6	52006	行业规划	70	85	70085	粘土类非金属矿产
52	7	52007	其他规划	70	86	70086	饰面建筑用非金属矿产
53	0	53000	资源规划内容(表内号53)	70	87	70087	石墨及其他非金属矿产
53	1	53001	可采	70	88	70088	其他矿产
53	2	53002	限采	70	90	70090	水气矿产
53	3	53003	禁采	71	0	71000	上表标识(表内号71)
53	4	53004	储备	71	1	71001	已上表
53	5	53005	其他	71	2	71002	新上表
54	0	54000	矿产资源规划状况(表内号54)	71	3	71003	暂不上表
54	1	54001	已列入规划	81	0	81000	地热储量级别(表内号81)
54	2	54002	未列入规划	81	1	81001	A(验证的)
54	3	54003	不明	81	2	81002	B(探明的)
55	0	55000	压覆性质(表内号55)	81	3	81003	C(控制的)
55	1	55001	全部压覆	81	4	81004	D(推断的)
55	2	55002	部分压覆	81	5	81005	E(预测的)
55	3	55003	不明	85	0	85000	地热类型(表内号85)
60	0	60000	矿区变动原因(表内号60)	85	1	85001	热水型
60	1	60001	当年勘查新增矿区	85	2	85002	蒸气型
60	2	60002	当年其他原因新增矿区	85	3	85003	地压型
60	3	60003	当年注销的矿区	85	4	85004	岩浆型
60	4	60004	当年其他原因减少矿区	85	5	85005	干热型
60	5	60005	当年储量变动大的矿区	88	0	82000	矿泉水储量级别(表内号88)
60	6	60006	当年新投产的矿区	88	1	82001	A
60	7	60007	当年闭坑的矿区	88	2	82002	B
60	8	60008	合并矿区	88	3	82003	C
60	9	60009	合并矿山	88	4	82004	D

表A.1 综合词表（续）

编号	表内码	代码	名称	编号	表内码	代码	名称
88	5	82005	E	100	2	30002	潜水
100	0	30000	地下水类型(表内号100)	100	3	30003	承压水
100	1	30001	包气带水				

A.2 矿产代码词表见表 A.2。

表 A.2 矿产代码词表

矿产类别	矿产代码	矿产名称	矿产类别	矿产代码	矿产名称
70010	11001	煤炭	70050	52500	重稀土矿
70010	11002	油页岩	70050	52501	钇矿
70010	11005	煤层气	70050	52502	钪矿
70010	11007	油砂	70050	52503	铈矿
70010	11009	石煤	70050	52504	镧矿
70010	12712	铀矿	70050	52505	钍矿
70010	12713	钍	70050	52506	铀矿
70010	14970	天然沥青	70050	52507	钍矿
70010	17050	地热	70050	52508	镱矿
70020	22001	铁矿	70050	52509	镱矿
70020	22002	锰矿	70050	52526	稀土矿
70020	22003	铬矿	70050	52600	轻稀土矿
70020	22004	钛矿	70050	52601	铈矿
70020	22005	钒矿	70050	52602	镧矿
70030	32006	铜矿	70050	52603	镨矿
70030	32007	铅矿	70050	52604	钕矿
70030	32008	锌矿	70050	52605	钐矿
70030	32009	铝土矿	70050	52606	铈矿
70030	32011	镁矿	70050	52701	铈矿
70030	32012	镍矿	70050	52702	镱矿
70030	32013	钴矿	70050	52703	镱矿
70030	32014	钨矿	70050	52704	铈矿
70030	32015	锡矿	70050	52705	钆矿
70030	32016	铋矿	70050	52706	铈矿
70030	32017	钼矿	70050	52707	镧矿
70030	32018	汞矿	70050	52708	钆矿
70030	32019	锑矿	70050	52709	铈矿
70040	42100	铂族金属	70050	52711	铈矿
70040	42101	铂矿	70060	63200	蓝晶石
70040	42102	钯矿	70060	63210	矽线石
70040	42103	铱矿	70060	63220	红柱石
70040	42104	铑矿	70060	63640	菱镁矿
70040	42105	钌矿	70060	63701	普通萤石
70040	42106	钽矿	70060	63904	熔剂用灰岩
70040	42201	金矿	70060	63941	冶金用白云岩
70040	42202	银矿	70060	63951	冶金用石英岩
70050	52300	铌钽矿	70060	63971	冶金用砂岩
70050	52301	铌矿	70060	63976	铸型用砂岩
70050	52302	钽矿	70060	63992	铸型用砂
70050	52401	铍矿	70060	64031	冶金用脉石英
70050	52402	锂矿	70060	64190	耐火粘土
70050	52403	锆矿	70060	64310	铁矾土
70050	52404	锶矿	70060	64411	铸型用粘土
70050	52405	铷矿	70060	64511	耐火用橄榄岩

矿产类别	矿产代码	矿产名称	矿产类别	矿产代码	矿产名称
70050	52406	铯矿	70060	64531	熔剂用蛇纹岩

表A.2 矿产代码词表（续）

矿产类别	矿产代码	矿产名称	矿产类别	矿产代码	矿产名称
70070	73030	自然硫	70081	83630	冰洲石
70070	73070	硫铁矿	70081	83702	光学萤石
70070	73240	钠硝石	70081	83750	宝石
70070	73500	明矾石	70081	83800	玉石
70070	73510	芒硝	70081	83850	玛瑙
70070	73530	重晶石	70087	83870	颜料矿物
70070	73600	毒重石	70083	83905	玻璃用灰岩
70070	73610	天然碱	70084	83906	水泥用灰岩
70070	73901	电石用灰岩	70086	83907	建筑石料用灰岩
70070	73902	制碱用灰岩	70086	83908	饰面用灰岩
70070	73903	化肥用灰岩	70084	83909	制灰用灰岩
70070	73904	脱硫用石灰岩	70084	83920	泥灰岩
70070	73942	化肥用白云岩	70087	83930	白垩
70070	73953	化肥用石英岩	70083	83943	玻璃用白云岩
70070	73975	化肥用砂岩	70086	83944	建筑用白云岩
70070	74090	含钾砂页岩	70083	83952	玻璃用石英岩
70070	74419	含钾岩石	70083	83972	玻璃用砂岩
70070	74512	化肥用橄榄岩	70084	83973	水泥配料用砂岩
70070	74532	化肥用蛇纹岩	70084	83974	砖瓦用砂岩
70070	74950	泥炭	70082	83977	陶瓷用砂岩
70070	75510	盐矿	70088	83978	建筑用砂岩
70070	75530	镁盐	70083	83991	玻璃用砂
70070	75550	钾盐	70086	83993	建筑用砂
70070	75610	碘矿	70084	83994	水泥配料用砂
70070	75630	溴矿	70084	83995	水泥标准砂
70070	75650	砷矿	70084	83996	砖瓦用砂
70070	75670	硼矿	70083	84032	玻璃用脉石英
70070	75690	磷矿	70084	84033	水泥配料用脉石英
70081	83010	金刚石	70083	84050	粉石英
70087	83020	石墨	70083	84060	高纯石英
70081	83101	压电水晶	70087	84070	天然油石
70081	83102	熔炼水晶	70087	84110	硅藻土
70081	83103	光学水晶	70084	84131	陶粒页岩
70081	83104	工艺水晶	70084	84132	砖瓦用页岩
70081	83110	刚玉	70084	84133	水泥配料用页岩
70082	83230	硅灰石	70088	84134	建筑用页岩
70082	83250	滑石	70082	84150	高岭土
70087	83260	石棉	70082	84170	陶瓷土
70087	83270	蓝石棉	70085	84210	凹凸棒石粘土
70087	83280	云母	70085	84230	海泡石粘土
70087	83281	碎云母	70085	84250	伊利石粘土
70082	83290	长石	70085	84270	累托石粘土
70081	83300	电气石	70085	84290	膨润土
70081	83310	石榴子石	70084	84412	砖瓦用粘土
70081	83320	黄玉	70085	84413	陶粒用粘土
70082	83330	叶蜡石	70084	84414	水泥配料用粘土
70087	83340	透辉石	70084	84415	水泥配料用红土
70087	83350	蛭石	70084	84416	水泥配料用黄土
70087	83360	沸石	70084	84417	水泥配料用泥岩
70087	83370	透闪石	70087	84418	保温材料用粘土
70087	83520	石膏	70088	84419	白云母粘土矿
70081	83620	方解石	70086	84513	建筑用橄榄岩

表A.2 矿产代码词表（续）

矿产类别	矿产代码	矿产名称	矿产类别	矿产代码	矿产名称
70086	84533	饰面用蛇纹岩	70087	84750	黑曜岩
70086	84541	饰面用辉石岩	70087	84770	松脂岩
70086	84542	建筑用辉石岩	70087	84790	浮石
70087	84551	铸石用玄武岩	70084	84811	水泥用粗面岩
70087	84552	岩棉用玄武岩	70087	84812	铸石用粗面岩
70086	84553	饰面用玄武岩	70082	84830	霞石正长岩
70084	84554	水泥混合材玄武岩	70083	84851	玻璃用凝灰岩
70086	84555	建筑用玄武岩	70084	84852	水泥用凝灰岩
70086	84561	饰面用角闪岩	70086	84853	建筑用凝灰岩
70086	84562	建筑用角闪岩	70086	84870	火山灰
70084	84571	水泥用辉绿岩	70086	84890	火山渣
70087	84572	铸石用辉绿岩	70086	84911	饰面用大理岩
70086	84573	饰面用辉绿岩	70086	84912	建筑用大理岩
70086	84574	建筑用辉绿岩	70084	84913	水泥用大理岩
70086	84581	饰面用辉长岩	70083	84914	玻璃用大理岩
70086	84582	建筑用辉长岩	70086	84920	建筑用板岩
70086	84591	饰面用安山岩	70086	84921	饰面用板岩
70086	84592	建筑用安山岩	70084	84922	水泥配料用板岩
70084	84593	水泥混合材用安山玢岩	70088	84923	片岩
70086	84594	耐酸碱用安山岩	70086	84930	片麻岩
70086	84611	建筑用闪长岩	70088	84940	千枚岩
70084	84612	水泥混合材用闪长玢岩	70088	86610	砚石
70086	84613	饰面用闪长岩	70088	86620	贝壳
70086	84621	饰面用二长岩	70090	97010	矿泉水
70086	84622	建筑用二长岩	70090	97030	地下水
70086	84631	饰面用正长岩	70090	97070	二氧化碳气
70086	84632	建筑用正长岩	70090	97090	硫化氢气
70086	84711	建筑用花岗岩	70090	97110	氦气
70086	84712	饰面用花岗岩	70090	97130	氢气
70087	84720	麦饭石	70088	99998	其他矿产1
70087	84730	珍珠岩	70088	99999	其他矿产2
70088	84740	建筑用流纹岩			

A.3 矿石类型词表见表 A.3。

表 A.3 矿石类型词表

矿产代码	矿石类型	矿石类型名称	矿产代码	矿石类型	矿石类型名称
11001	10001	原煤	22001	11001	磁铁矿石
11001	10002	精煤	22001	12001	赤铁矿石
11002	70010	没有分类	22001	13001	褐铁矿石
11003	70010	没有分类	22001	14001	菱铁矿石
11004	70010	没有分类	22001	15001	钒钛磁铁矿石
11005	70010	没有分类	22001	16001	镜铁矿石
11007	70010	没有分类	22001	32001	混合铁矿石
11009	70010	没有分类	22001	70000	其他类型矿石
11013	70010	没有分类	22002	32002	混合矿石
11014	70010	没有分类	22002	33002	氧化锰矿石
11023	70010	没有分类	22002	70000	其他类型矿石
11024	70010	没有分类	22002	81002	碳酸锰矿石
12712	70010	没有分类	22002	82002	硅酸锰矿石
12713	70010	没有分类	22002	83002	硼酸锰矿石
14970	70010	没有分类	22002	84002	铁锰多金属矿石
17050	70010	没有分类	22003	10003	铬铁矿石

表A.3 矿石类型词表（续）

矿产代码	矿石类型	矿石类型名称	矿产代码	矿石类型	矿石类型名称
22003	11003	磁铬铁矿石	32015	11014	原生锡矿
22003	12003	赤铬铁矿石	32015	41014	砂锡矿
22003	70000	其它类型矿石	32015	70000	其它类型矿石
22004	14005	金红石矿石	32016	10015	铋矿石
22004	15001	钒钛磁铁矿石	32016	11015	辉铋矿石
22004	16005	钛铁铁矿石	32016	60015	多金属辉铋矿石
22004	70000	其它类型矿石	32016	70000	其它类型矿石
22005	10004	钒矿石	32017	31016	硫化钼矿石
22005	15001	钒钛磁铁矿石	32017	32016	混合钼矿石
22005	70000	其它类型矿石	32017	33016	氧化钼矿石
32006	31006	硫化铜矿石	32017	70000	其它类型矿石
32006	32006	混合铜矿石	32018	11017	单一汞矿石（辰砂）
32006	33006	氧化铜矿石	32018	32017	混合汞矿石（汞锑、汞铊、汞金）
32006	70000	其它类型矿石	32018	70000	其它类型矿石
32007	31007	硫化铅矿石	32019	31018	硫化锑矿石
32007	31009	硫化铅锌矿石	32019	32018	混合锑矿石
32007	32007	混合铅矿石	32019	33018	氧化锑矿石
32007	32009	混合铅锌矿石	32019	70000	其它类型矿石
32007	33007	氧化铅矿石	42100	13021	以铂钯为主的矿石
32007	33009	氧化铅锌矿石	42100	41021	砂铂矿石
32007	70000	其它类型矿石	42100	70021	其它矿产伴生铂族金属矿石
32008	31008	硫化锌矿石	42100	90021	铜镍矿伴生铂族金属矿石
32008	31009	硫化铅锌矿石	42100	91021	铬铁矿伴生铂族金属矿石
32008	32008	混合锌矿石	42101	13021	以铂钯为主的矿石
32008	32009	混合铅锌矿石	42101	41021	砂铂矿石
32008	33008	氧化锌矿石	42101	70021	其它矿产伴生铂族金属矿石
32008	33009	氧化铅锌矿石	42101	90021	铜镍矿伴生铂族金属矿石
32008	70000	其它类型矿石	42101	91021	铬铁矿伴生铂族金属矿石
32009	11010	一水型铝土矿石	42102	13021	以铂钯为主的矿石
32009	12010	三水型铝土矿石	42102	41021	砂铂矿石
32009	13010	混合型铝土矿石	42102	70021	其它矿产伴生铂族金属矿石
32009	70000	其它类型矿石	42102	90021	铜镍矿伴生铂族金属矿石
32011	70010	没有分类	42102	91021	铬铁矿伴生铂族金属矿石
32012	11011	硫化镍—砷化镍矿石	42103	13021	以铂钯为主的矿石
32012	12011	氧化镍—硅酸镍矿石	42103	41021	砂铂矿石
32012	13011	氧化镍矿石	42103	70021	其它矿产伴生铂族金属矿石
32012	14011	硅酸镍矿石	42103	90021	铜镍矿伴生铂族金属矿石
32012	21011	硫化镍原生矿石	42103	91021	铬铁矿伴生铂族金属矿石
32012	31011	硫化镍矿石	42104	13021	以铂钯为主的矿石
32012	32011	硫化镍混合矿石	42104	41021	砂铂矿石
32012	33011	硫化镍氧化矿石	42104	70021	其它矿产伴生铂族金属矿石
32012	70000	其它类型矿石	42104	90021	铜镍矿伴生铂族金属矿石
32013	11012	钴土矿石	42104	91021	铬铁矿伴生铂族金属矿石
32013	12012	伴生钴矿石	42105	13021	以铂钯为主的矿石
32013	31012	硫化钴矿石	42105	41021	砂铂矿石
32013	33012	氧化钴矿石	42105	70021	其它矿产伴生铂族金属矿石
32013	70000	其它类型矿石	42105	90021	铜镍矿伴生铂族金属矿石
32014	11013	黑钨矿石	42105	91021	铬铁矿伴生铂族金属矿石
32014	12013	白钨矿石	42106	13021	以铂钯为主的矿石
32014	13013	混合钨矿石	42106	41021	砂铂矿石
32014	70000	其它类型矿石	42106	70021	其它矿产伴生铂族金属矿石

表A.3 矿石类型词表（续）

矿产代码	矿石类型	矿石类型名称	矿产代码	矿石类型	矿石类型名称
42106	90021	铜镍矿伴生铂族金属矿石	52403	13025	含（富）铅锆石
42106	91021	铬铁矿伴生铂族金属矿石	52403	14025	异性石
42201	11019	岩金	52403	70000	其它类型矿石
42201	12019	砂金	52404	11026	天青石矿石
42201	13019	伴生金	52404	12026	菱锆矿石
42202	10020	以银为主的银矿	52404	70000	其它类型矿石
42202	13020	伴生银	52405	11024	锂云母
42202	70000	其它类型矿石	52405	12024	锂辉石
52300	12029	细晶石	52405	13024	铁锂云母
52300	13022	褐钨铌矿	52405	14024	透锂长石
52300	14022	易解石（铌易解石）	52405	16024	锂磷铝石
52300	15022	烧绿石（黄绿石）	52405	43024	卤水（锂铷铯）
52300	17022	黄钨钼矿	52405	70000	其它类型矿石
52300	18022	重钼铁矿	52406	11024	锂云母
52300	19022	铌铁矿—钽铁矿	52406	12024	锂辉石
52300	70000	其它类型矿石	52406	13024	铁锂云母
52300	90022	铌铁金红石	52406	14024	透锂长石
52300	91022	锰钽石	52406	15024	铈榴石
52301	11023	绿柱石	52406	16024	锂磷铝石
52301	12029	细晶石	52406	43024	卤水（锂铷铯）
52301	13022	褐钨铌矿	52406	70000	其它类型矿石
52301	14022	易解石（铌易解石）	52500	11029	磷钨矿
52301	15022	烧绿石（黄绿石）	52500	13022	褐钨铌矿
52301	17022	黄钨钼矿	52500	13029	独居石
52301	18022	重钼铁矿	52500	14022	易解石（铌易解石）
52301	19022	铌铁矿—钽铁矿	52500	14029	黑稀土矿
52301	70000	其它类型矿石	52500	15029	氟碳铈镧矿
52301	90022	铌铁金红石	52500	16029	硅铈铈钨矿
52301	91022	锰钽石	52500	17029	褐帘石
52302	12029	细晶石	52500	18029	硅铈钨矿
52302	13022	褐钨铌矿	52500	70000	其它类型矿石
52302	14022	易解石（铌易解石）	52501	70010	没有分类
52302	15022	烧绿石（黄绿石）	52502	70010	没有分类
52302	17022	黄钨钼矿	52503	70010	没有分类
52302	18022	重钼铁矿	52504	70010	没有分类
52302	19022	铌铁矿—钽铁矿	52505	70010	没有分类
52302	70000	其它类型矿石	52506	70010	没有分类
52302	90022	铌铁金红石	52507	70010	没有分类
52302	91022	锰钽石	52508	70010	没有分类
52401	11023	绿柱石	52509	70010	没有分类
52401	13023	羟硅铈石	52526	11029	磷钨矿
52401	15023	金绿宝石	52526	13022	褐钨铌矿
52401	16023	日光榴石	52526	13029	独居石
52401	70000	其它类型矿石	52526	14022	易解石（铌易解石）
52402	11024	锂云母	52526	14029	黑稀土矿
52402	12024	锂辉石	52526	15029	氟碳铈镧矿
52402	13024	铁锂云母	52526	16029	硅铈铈钨矿
52402	14024	透锂长石	52526	17029	褐帘石
52402	16024	锂磷铝石	52526	18029	硅铈钨矿
52402	43024	卤水（锂铷铯）	52526	70000	其它类型矿石
52402	70000	其它类型矿石	52600	11029	磷钨矿
52403	11025	锆石（锆英石）	52600	13022	褐钨铌矿

表A.3 矿石类型词表（续）

矿产代码	矿石类型	矿石类型名称	矿产代码	矿石类型	矿石类型名称
52600	13029	独居石	73030	70010	没有分类
52600	14022	易解石（铌易解石）	73070	12105	黄铁矿石
52600	14029	黑稀土矿	73070	13105	白铁矿石
52600	15029	氟碳铈镧矿	73070	14105	磁黄铁矿石
52600	16029	硅钛铈钇矿	73070	70000	其它类型矿石
52600	17029	褐帘石	73240	70010	没有分类
52600	18029	硅铍钇矿	73500	70010	没有分类
52600	70000	其它类型矿石	73510	10215	芒硝矿石
52601	70010	没有分类	73510	11215	无水芒硝矿石
52602	70010	没有分类	73510	12215	钙芒硝
52603	70010	没有分类	73510	70000	其它类型矿石
52604	70010	没有分类	73530	70010	没有分类
52605	70010	没有分类	73600	70010	没有分类
52606	70010	没有分类	73610	10217	固体结晶碱矿石
52701	70010	没有分类	73610	11217	固体复盐土碱
52702	70010	没有分类	73610	18217	固体淤泥碱
52703	70010	没有分类	73610	43217	液体碱矿
52704	70010	没有分类	73610	70000	其它类型矿石
52705	70010	没有分类	73901	70010	没有分类
52706	70010	没有分类	73902	70010	没有分类
52707	70010	没有分类	73903	70010	没有分类
52708	70010	没有分类	73942	70010	没有分类
52709	70010	没有分类	73953	70010	没有分类
52711	70010	没有分类	73975	70010	没有分类
63200	10107	片岩型蓝晶石	74090	10305	含钾砂岩
63200	11107	石英岩型蓝晶石	74090	11305	含钾页岩
63200	12107	叶蜡石型蓝晶石	74090	12305	含钾砂页岩
63200	70000	其它类型矿石	74090	13305	含钾粘土岩
63210	70010	没有分类	74090	14305	水云母粘土岩（绿豆岩）
63220	70010	没有分类	74090	70000	其它类型矿石
63640	10218	晶质菱镁矿	74419	70010	没有分类
63640	11218	非晶质菱镁矿	74512	70010	没有分类
63640	70000	其它类型矿石	74532	70010	没有分类
63701	10219	单一型萤石	74950	70010	没有分类
63701	11219	伴生型萤石	75510	10601	古代固体盐
63701	70000	其它类型矿石	75510	11601	古代地下卤水盐
63904	70010	没有分类	75510	12601	盐湖固体盐
63941	70010	没有分类	75510	13601	盐湖地表卤水湖盐
63951	70010	没有分类	75510	14601	盐湖晶间卤水盐
63971	70010	没有分类	75510	15601	盐湖孔隙卤水盐
63976	70010	没有分类	75510	70000	其它类型矿石
63992	70010	没有分类	75530	10603	盐湖固体镁盐
64031	70010	没有分类	75530	12603	盐湖地表卤水镁盐
64190	10307	软质粘土	75530	13603	盐湖孔隙卤水镁盐
64190	11307	半软质粘土	75530	43603	盐湖晶间卤水镁盐
64190	12307	硬质粘土	75530	70000	其它类型矿石
64190	13307	高铝粘土	75550	10602	古代固体钾盐
64190	70000	其它类型矿石	75550	11602	盐湖地表卤水钾盐
64310	70010	没有分类	75550	13602	古代地下卤水钾盐
64411	70010	没有分类	75550	15602	盐湖固体钾盐
64511	70010	没有分类	75550	43602	盐湖晶间卤水钾盐
64531	70010	没有分类	75550	70000	其它类型矿石

表A.3 矿石类型词表（续）

矿产代码	矿石类型	矿石类型名称	矿产代码	矿石类型	矿石类型名称
75610	10604	磷块岩伴生碘	83230	10108	矽卡岩型矿石
75610	11604	盐湖地表卤水伴生碘	83230	11108	硅灰石—石英—方解石型矿石
75610	13604	古代地下卤水伴生碘	83230	70000	其它类型矿石
75610	43604	盐湖晶间地下卤水伴生碘	83250	50109	块滑石
75610	70000	其它类型矿石	83250	51109	滑石岩
75630	11605	盐湖地表卤水中伴生溴	83250	70000	其它类型矿石
75630	13605	古代地下卤水伴生溴	83260	10210	纤维蛇纹横纤维石棉
75630	43605	盐湖晶间地下卤水溴	83260	11210	纤维蛇纹纵纤维石棉
75630	70000	其它类型矿石	83260	13210	纤维蛇纹斜纤维石棉
75650	10606	毒砂	83260	14210	纤维蛇纹石棉
75650	11606	雄黄	83260	15210	闪石类横纤维石棉
75650	12606	雌黄	83260	16210	闪石类纵纤维石棉
75650	13606	砷华	83260	17210	闪石类斜纤维石棉
75650	14606	斜方砷铁矿	83260	18210	闪石类石棉
75650	70000	其它类型矿石	83260	70000	其它类型矿石
75670	10607	以硼镁石为主矿石	83270	19210	钠闪石石棉（青石棉）
75670	11607	以硼镁铁矿为主矿石	83270	50210	镁钠闪石石棉（纤铁蓝闪石石棉）
75670	12607	硼镁石与硼镁铁矿的混合矿石	83270	55210	镁钠铁闪石石棉（列日石石棉）
75670	13607	盐湖固体硼矿	83270	62210	锰闪石石棉
75670	14607	盐湖晶间卤水硼矿	83270	70000	其它类型矿石
75670	17607	古代地下水卤水硼矿	83280	10211	白云母
75670	43607	盐湖地表卤水硼矿	83280	11211	金云母
75670	70000	其它类型矿石	83280	70000	其它类型矿石
75690	10106	硅质磷块岩矿石	83281	70010	没有分类
75690	11106	硅钙（镁）质磷块岩矿石	83290	10212	钾长石
75690	12106	钙（镁）质磷块岩矿石	83290	11212	钠长石
75690	13106	未分类型磷块岩矿石	83290	12212	钙长石
75690	14106	鸟粪矿石	83290	70000	其它类型矿石
75690	15106	磷灰石（岩）矿石	83300	70010	没有分类
75690	16106	铝磷酸盐矿石	83310	12213	共（伴）生石榴子石
75690	70000	其它类型矿石	83310	14213	石榴子石
83010	21000	原生矿石	83310	70000	其它类型矿石
83010	41000	砂矿石	83320	70010	没有分类
83010	70000	其它类型矿石	83330	70010	没有分类
83020	11201	晶质（或鳞片状）石墨	83340	10223	镁矽卡岩型矿石
83020	12201	隐晶质（或土状）石墨	83340	11223	基性、超基性岩型矿石
83020	70000	其它类型矿石	83340	70000	其它类型矿石
83101	21000	原生矿石	83350	70010	没有分类
83101	41000	砂矿	83360	10214	斜发沸石
83101	70000	其它类型矿石	83360	11214	丝光沸石
83102	21000	原生矿石	83360	12214	方沸石
83102	41000	砂矿	83360	17214	辉沸石
83102	70000	其它类型矿石	83360	18214	菱沸石
83103	21000	原生水晶矿	83360	70000	其它类型矿石
83103	41000	水晶砂矿	83370	70010	没有分类
83103	70000	其它类型矿石	83520	10216	纤维石膏
83104	21000	原生矿石	83520	11216	巨—伟晶石膏
83104	41000	砂矿	83520	12216	石膏
83104	70000	其它类型矿石	83520	13216	泥质石膏

矿产代码	矿石类型	矿石类型名称	矿产代码	矿石类型	矿石类型名称
83110	70010	没有分类	83520	14216	碳酸盐质石膏

表A.3 矿石类型词表（续）

矿产代码	矿石类型	矿石类型名称	矿产代码	矿石类型	矿石类型名称
83520	15216	硬石膏—石膏	84032	70010	没有分类
83520	16216	泥质硬石膏—石膏	84033	70010	没有分类
83520	17216	碳酸盐质石膏—硬石膏	84050	70010	没有分类
83520	18216	硬石膏	84060	70010	没有分类
83520	19216	泥质硬石膏	84070	10304	石英岩油石
83520	70000	其它类型矿石	84070	11304	燧石岩油石
83520	81216	碳酸盐质硬石膏	84070	12304	碳酸盐质油石
83620	70010	没有分类	84070	70000	其它类型矿石
83630	70010	没有分类	84110	70010	没有分类
83702	70010	没有分类	84130	70010	没有分类
83750	10220	金刚石（钻石）	84131	70010	没有分类
83750	11220	刚玉（红蓝宝石）	84132	70010	没有分类
83750	12220	绿柱石（祖母绿）	84133	70010	没有分类
83750	13220	蛋白石（欧泊）	84134	70010	没有分类
83750	14220	铍尖晶石（金绿宝石）	84150	10306	硬质高岭土
83750	15220	石榴子石（紫鸦乌）	84150	11306	软质高岭土
83750	16220	尖晶石（晶宝石）	84150	12306	砂质高岭土
83750	17220	电气石（碧玺）	84150	70000	其它类型矿石
83750	18220	锆石	84170	70010	没有分类
83750	70220	其他宝石	84210	10308	凹凸棒石粘土
83800	10221	硬玉	84210	11308	白云石凹凸棒石粘土
83800	11221	软玉	84210	12308	水云母凹凸棒石粘土
83800	12221	蛇纹石玉石	84210	13308	混合粘土
83800	13221	彩石类玉石	84210	14308	坡缕石
83800	70000	其它类型矿石	84210	70000	其它类型矿石
83850	10222	团块状玛瑙	84230	10309	原岩型海泡石
83850	11222	带状玛瑙	84230	11309	粘土型海泡石
83850	13222	缟状玛瑙	84230	12309	凹凸棒石海泡石粘土型
83850	14222	苔状玛瑙	84230	70000	其它类型矿石
83850	15222	缠丝玛瑙	84250	70010	没有分类
83850	70000	其它类型矿石	84270	70010	没有分类
83870	70010	没有分类	84290	10310	钠基膨润土
83905	70010	没有分类	84290	11310	钙基膨润土
83906	70010	没有分类	84290	12310	钠钙基膨润土
83907	70010	没有分类	84290	13310	镁基膨润土
83908	70010	没有分类	84290	14310	镁钠基膨润土
83909	70010	没有分类	84290	15310	铝基膨润土
83920	70010	没有分类	84290	16310	氢基膨润土
83930	70010	没有分类	84290	70000	其它类型矿石
83943	70010	没有分类	84412	70010	没有分类
83944	70010	没有分类	84413	70010	没有分类
83952	70010	没有分类	84414	70010	没有分类
83972	70010	没有分类	84415	70010	没有分类
83973	70010	没有分类	84416	70010	没有分类
83974	70010	没有分类	84417	70010	没有分类
83977	70010	没有分类	84418	70010	没有分类
83978	70010	没有分类	84419	70010	没有分类
83991	70010	没有分类	84513	70010	没有分类
83993	70010	没有分类	84533	70010	没有分类
83994	70010	没有分类	84541	70010	没有分类
83995	70010	没有分类	84542	70010	没有分类
83996	70010	没有分类	84551	10401	致密状玄武岩

表A.3 矿石类型词表（续）

矿产代码	矿石类型	矿石类型名称	矿产代码	矿石类型	矿石类型名称
84551	11401	球状玄武岩	84712	70010	没有分类
84551	12401	砾状玄武岩	84713	70010	没有分类
84551	13401	气孔状玄武岩	84720	70010	没有分类
84551	70000	其它类型矿石	84730	70010	没有分类
84552	10401	致密状玄武岩	84740	70010	没有分类
84552	11401	球状玄武岩	84750	70010	没有分类
84552	12401	砾状玄武岩	84770	70010	没有分类
84552	13401	气孔状玄武岩	84790	70010	没有分类
84552	70000	其它类型矿石	84811	70010	没有分类
84553	10401	致密状玄武岩	84812	70010	没有分类
84553	11401	球状玄武岩	84830	70010	没有分类
84553	70000	其它类型矿石	84851	70010	没有分类
84554	10401	致密状玄武岩	84852	70010	没有分类
84554	11401	球状玄武岩	84853	70010	没有分类
84554	12401	砾状玄武岩	84870	70010	没有分类
84554	13401	气孔状玄武岩	84890	70010	没有分类
84554	70000	其它类型矿石	84911	70010	没有分类
84555	70010	没有分类	84912	70010	没有分类
84561	70010	没有分类	84913	70010	没有分类
84562	70010	没有分类	84914	70010	没有分类
84571	70010	没有分类	84915	70010	没有分类
84572	70010	没有分类	84921	70010	没有分类
84573	70010	没有分类	84922	70010	没有分类
84574	70010	没有分类	84923	70010	没有分类
84581	70010	没有分类	84930	70010	没有分类
84582	70010	没有分类	84940	70010	没有分类
84591	70010	没有分类	85770	70010	没有分类
84592	70010	没有分类	86610	70010	没有分类
84593	70010	没有分类	86620	70010	没有分类
84594	70010	没有分类	97010	70010	没有分类
84611	70010	没有分类	97030	70010	没有分类
84612	70010	没有分类	97070	70010	没有分类
84613	70010	没有分类	97090	70010	硫化氢气
84621	70010	没有分类	97110	70010	氦气
84622	70010	没有分类	97130	70010	氦气
84631	70010	没有分类	99998	70010	没有分类
84632	70010	没有分类	99999	70010	没有分类
84711	70010	没有分类			

A.4 矿石品级词表见表 A.4。

表 A.4 矿石品级词表

矿产代码	矿石品级	矿石品级名称	矿产代码	矿石品级	矿石品级名称
11001	14	无烟煤	11001	24	弱粘煤
11001	15	贫煤	11001	25	不粘煤
11001	16	贫瘦煤	11001	26	长焰煤
11001	17	瘦煤	11001	27	褐煤
11001	18	焦煤	11001	28	未分类炼焦用煤
11001	19	1/3焦煤	11001	29	未分类非炼焦用煤
11001	20	肥煤	11001	30	分类不明煤
11001	21	气肥煤	11001	31	天然焦
11001	22	气煤	11001	33	劣质煤
11001	23	1/2中粘煤	11002	32	不分品级

表A.4 矿石品级词表（续）

矿产代码	矿石品级	矿石品级名称	矿产代码	矿石品级	矿石品级名称
11003	32	不分品级	32006	411	富矿（含铜>1%的矿石）
11004	32	不分品级	32006	413	贫矿（含铜<1%的矿石）
11005	32	不分品级	32006	500	未分品级
11007	32	不分品级	32007	32	不分品级
11009	32	不分品级	32008	32	不分品级
11013	32	不分品级	32009	210	I 级
11014	32	不分品级	32009	220	II 级
11023	32	不分品级	32009	230	III 级
11024	32	不分品级	32009	240	IV 级
12712	32	不分品级	32009	250	V 级
12713	32	不分品级	32009	260	VI 级
14970	32	不分品级	32009	270	VII 级
17050	32	不分品级	32009	500	未分品级
22001	500	未分品级	32011	100	特级
22001	610	需选矿石	32011	210	I 级
22001	611	炼钢用铁矿石	32011	220	II 级
22001	612	炼铁用铁矿石	32011	230	III 级
22001	613	需选铁矿石（贫矿）	32011	500	未分品级
22001	614	需选矿石（高炉高硫富矿）	32012	410	特富矿石
22001	615	需选矿石（高炉高磷富矿）	32012	411	富矿石
22001	616	需选矿石（高磷高硫富矿）	32012	413	贫矿石
22001	617	需选矿石（一般富矿）	32012	414	铁质矿石
22001	618	需选矿石（高硫高磷富矿）	32012	415	铁镁质矿石
22001	641	自熔性炼钢矿石	32012	416	镁质矿石
22001	642	自熔性炼铁矿石	32012	500	未分品级
22001	643	自熔性需选矿石	32013	32	不分品级
22001	644	半自熔性炼钢矿石	32014	32	不分品级
22001	645	半自熔性炼铁矿石	32015	32	不分品级
22001	646	半自熔性需选矿石	32016	32	不分品级
22001	651	酸性炼钢矿石	32017	32	不分品级
22001	652	酸性炼铁矿石	32018	32	不分品级
22001	653	酸性需选矿石	32019	32	不分品级
22001	654	中性炼钢矿石	42100	32	不分品级
22001	655	中性炼铁矿石	42101	32	不分品级
22001	656	中性需选矿石	42102	32	不分品级
22001	657	碱性炼钢矿石	42103	32	不分品级
22001	658	碱性炼铁矿石	42104	32	不分品级
22001	659	碱性需选矿石	42105	32	不分品级
22002	210	I 级	42106	32	不分品级
22002	220	II 级	42201	32	不分品级
22002	230	III 级	42202	32	不分品级
22002	300	放电锰矿石	52300	32	不分品级
22002	301	铁锰矿石	52301	32	不分品级
22002	303	含锰灰岩	52302	32	不分品级
22002	411	富矿石	52401	32	不分品级
22002	413	贫矿石	52402	32	不分品级
22002	500	未分品级	52403	32	不分品级
22003	290	富矿石	52404	32	不分品级
22003	291	贫矿石	52405	32	不分品级
22003	500	未分品级	52406	32	不分品级
22004	32	不分品级	52500	32	不分品级
22005	32	不分品级	52501	32	不分品级

表A.4 矿石品级词表（续）

矿产代码	矿石品级	矿石品级名称	矿产代码	矿石品级	矿石品级名称
52502	32	不分品级	63904	786	高镁特级品
52503	32	不分品级	63904	787	高镁一级品
52504	32	不分品级	63904	788	高镁二级品
52505	32	不分品级	63904	789	高镁三级品
52506	32	不分品级	63904	790	高镁四级品
52507	32	不分品级	63941	100	特级
52508	32	不分品级	63941	110	特一级
52509	32	不分品级	63941	210	I 级
52526	32	不分品级	63941	220	II 级
52600	32	不分品级	63941	230	III 级
52601	32	不分品级	63941	240	IV 级
52602	32	不分品级	63941	250	V 级
52603	32	不分品级	63941	500	未分品级
52604	32	不分品级	63941	801	熔剂用白云岩
52605	32	不分品级	63941	802	炉衬用白云岩甲级品
52606	32	不分品级	63941	803	炉衬用白云岩乙级品
52701	32	不分品级	63941	804	耐火材料用一级品
52702	32	不分品级	63941	805	耐火材料用二级品
52703	32	不分品级	63941	806	耐火材料用三级品
52704	32	不分品级	63941	807	耐火材料用四级品
52705	32	不分品级	63941	808	镁化白云岩
52706	32	不分品级	63951	812	耐火用特级品
52707	32	不分品级	63951	813	耐火用 I 级品
52708	32	不分品级	63951	814	耐火用 II 级品
52709	32	不分品级	63951	815	耐火用品级不明
52711	32	不分品级	63951	816	铁合工用特级品
63200	32	不分品级	63951	817	铁合工用 I 级品
63210	32	不分品级	63951	818	铁合工用 II 级品
63220	32	不分品级	63951	819	铁合工用品级不明
63640	100	特级	63951	820	熔剂用硅石
63640	110	特一级	63971	812	耐火用特级品
63640	210	I 级	63971	813	耐火用 I 级品
63640	220	II 级	63971	814	耐火用 II 级品
63640	230	III 级	63971	815	耐火用品级不明
63640	240	IV 级	63971	816	铁合工用特级品
63640	250	V 级	63971	817	铁合工用 I 级品
63640	500	未分品级	63971	818	铁合工用 II 级品
63640	510	等外品	63971	819	铁合工用品级不明
63640	741	高纯镁砂	63971	820	熔剂用硅石
63640	742	制砖镁砂	63976	500	未分品级
63640	743	镁硅砂	63976	821	1S
63640	744	冶金镁砂	63976	822	2S
63701	500	未分品级	63976	823	3S
63701	756	单一型富矿	63976	824	4S
63701	757	单一型贫矿	63976	825	1SC
63904	500	未分品级	63976	826	2SC
63904	510	等外品	63976	827	1N
63904	781	普通特级品	63976	828	2N
63904	782	普通一级品	63976	829	3N
63904	783	普通二级品	63976	830	4N
63904	784	普通三级品	63992	500	未分品级
63904	785	普通四级品	63992	821	1S

表A.4 矿石品级词表（续）

矿产代码	矿石品级	矿石品级名称	矿产代码	矿石品级	矿石品级名称
63992	822	2S	73030	500	未分品级
63992	823	3S	73070	210	I 级
63992	824	4S	73070	220	II 级
63992	825	1SC	73070	230	III 级
63992	826	2SC	73070	500	未分品级
63992	827	1N	73240	32	不分品级
63992	828	2N	73500	411	富矿
63992	829	3N	73500	413	贫矿
63992	830	4N	73500	500	未分品级
64031	812	耐火用特级品	73510	210	I 级
64031	813	耐火用 I 级品	73510	220	II 级
64031	814	耐火用 II 级品	73510	230	III 级
64031	815	耐火用品级不明	73510	500	未分品级
64031	816	铁合工用特级品	73530	210	I 级
64031	817	铁合工用 I 级品	73530	220	II 级
64031	818	铁合工用 II 级品	73530	230	III 级
64031	819	铁合工用品级不明	73530	240	IV 级
64031	820	熔剂用硅石	73530	250	V 级
64190	500	未分品级	73530	500	未分品级
64190	510	等外品	73530	510	等外品
64190	851	软质 I 级	73600	32	不分品级
64190	852	软质 II 级	73610	32	不分品级
64190	853	软质 III 级	73901	210	I 级
64190	854	软质品级不明	73901	220	II 级
64190	855	半软质 I 级	73901	230	III 级
64190	856	半软质 II 级	73901	240	IV 级
64190	857	半软质 III 级	73901	250	V 级
64190	858	半软质品级不明	73901	500	未分品级
64190	859	高铝特级	73902	32	不分品级
64190	860	高铝 I 级	73903	32	不分品级
64190	861	高铝 II 级甲	73942	100	特级
64190	862	高铝 II 级乙	73942	210	I 级
64190	863	高铝 III 级	73942	220	II 级
64190	864	高铝品级不明	73942	230	III 级
64190	865	硬质特级	73942	240	IV 级
64190	866	硬质 I 级	73942	250	V 级
64190	867	硬质 II 级	73942	500	未分品级
64190	868	硬质 III 级	73953	32	不分品级
64190	869	硬质品级不明	73975	32	不分品级
64310	210	I 级	74090	411	富矿
64310	220	II 级	74090	413	贫矿
64310	230	III 级	74090	500	未分品级
64310	500	未分品级	74419	32	不分品级
64411	210	I 级	74512	32	不分品级
64411	220	II 级	74532	32	不分品级
64411	230	III 级	74950	500	未分品级
64411	500	未分品级	74950	897	建材用泥炭土
64511	32	不分品级	74950	898	燃料用泥炭土
64531	32	不分品级	74950	899	炼油用泥炭土
73030	210	I 级	74950	900	腐植酸用泥炭土
73030	220	II 级	74950	901	普通肥料用泥炭土
73030	230	III 级	75510	210	I 级

表A.4 矿石品级词表（续）

矿产代码	矿石品级	矿石品级名称	矿产代码	矿石品级	矿石品级名称
75510	220	Ⅱ级	83102	230	Ⅲ级
75510	230	Ⅲ级	83102	240	Ⅳ级
75510	500	未分品级	83102	500	未分品级
75530	32	不分品级	83103	210	Ⅰ级
75550	411	富矿	83103	220	Ⅱ级
75550	413	贫矿	83103	230	Ⅲ级
75550	500	未分品级	83103	500	未分品级
75610	32	不分品级	83104	210	Ⅰ级
75630	32	不分品级	83104	220	Ⅱ级
75650	210	Ⅰ级	83104	230	Ⅲ级
75650	220	Ⅱ级	83104	240	Ⅳ级
75650	230	Ⅲ级	83104	500	未分品级
75650	500	未分品级	83110	32	不分品级
75650	510	等外品	83230	500	未分品级
75670	210	Ⅰ级	83230	701	建筑陶瓷级矿石
75670	220	Ⅱ级	83230	702	油漆涂料级矿石
75670	500	未分品级	83230	703	冶金保护渣级矿石
75690	210	Ⅰ级	83230	704	电焊条工艺级矿石
75690	220	Ⅱ级	83250	100	特级
75690	230	Ⅲ级	83250	210	一级
75690	500	未分品级	83250	220	二级
75690	510	等外品	83250	230	三级
83010	671	工艺品用金刚石一级品	83250	240	四级
83010	672	工艺品用金刚石二级品	83250	500	未分品级
83010	673	未分品级工艺用金刚石	83260	100	AA(特级)
83010	674	拉丝模用金刚石一级品	83260	210	Ⅰ级
83010	675	拉丝模用金刚石二级品	83260	220	Ⅱ级
83010	676	未分品级拉丝模用金刚石	83260	230	Ⅲ级
83010	677	车刀用金刚石	83260	240	Ⅳ级
83010	678	刻线刀用金刚石	83260	250	Ⅴ级
83010	679	硬度计头用金刚石	83260	260	Ⅵ级
83010	680	地质钻头用金刚石一级品	83260	270	Ⅶ级
83010	681	地质钻头用金刚石二级品	83260	500	未分品级
83010	682	未分品级地质钻头用金刚石	83270	210	Ⅰ级
83010	683	砂轮刀用金刚石一级品	83270	220	Ⅱ级
83010	684	砂轮刀用金刚石二级品	83270	230	Ⅲ级
83010	685	砂轮刀用金刚石三级品	83270	240	Ⅳ级
83010	686	未分品级砂轮刀用金刚石	83270	500	未分品级
83010	687	玻璃刀用金刚石	83280	100	特级
83010	688	金刚石笔用金刚石	83280	210	Ⅰ级
83010	689	修整器用金刚石	83280	220	Ⅱ级
83010	690	磨料用金刚石	83280	230	Ⅲ级
83010	691	用途不明的金刚石	83280	240	Ⅳ级
83020	210	Ⅰ级	83280	500	未分品级
83020	220	Ⅱ级	83280	706	大（4号—特号）
83020	500	未分品级	83280	707	中（5号—6号）
83101	500	未分品级	83280	708	小（7号—8号）
83101	695	大单晶	83280	709	标号未分
83101	696	小单晶	83281	32	不分品级
83102	210	Ⅰ级	83290	500	未分品级
83102	220	Ⅱ级	83290	711	钾肥用长石

表A.4 矿石品级词表（续）

矿产代码	矿石品级	矿石品级名称	矿产代码	矿石品级	矿石品级名称
83290	712	陶瓷用长石	83870	32	不分品级
83290	713	玻璃用长石	83905	210	I 级
83290	714	磨料用长石	83905	220	II 级
83300	32	不分品级	83905	230	III 级
83310	32	不分品级	83905	500	未分品级
83320	32	不分品级	83906	210	I 级
83330	500	未分品级	83906	220	II 级
83330	716	耐火材料 I 级	83906	500	未分品级
83330	717	耐火材料 II 级	83907	873	铺路用石材
83330	718	耐火材料 III 级	83907	874	建筑用石料
83330	719	陶瓷原料用	83907	875	其它用石料
83330	720	糖果填料用	83908	32	不分品级
83330	721	橡胶工业用	83909	32	不分品级
83330	722	耐火材料未分级	83920	500	未分品级
83340	500	未分品级	83920	791	水泥用泥灰岩
83340	726	陶瓷原料用透辉石	83930	500	未分品级
83350	210	I 级	83930	793	陶瓷配料用
83350	220	II 级	83930	794	颜料用
83350	230	III 级	83930	795	橡胶工业用
83350	240	IV 级	83930	796	制亚麻仁油石灰岩
83350	500	未分品级	83930	797	水泥用
83360	100	特级品（尖端技术级）	83943	210	I 级
83360	210	I 级品（石油化工级）	83943	220	II 级
83360	220	II 级品（环保轻工级）	83943	230	III 级
83360	230	III 级品（水泥级）	83943	500	未分品级
83360	500	未分品级	83944	873	铺路用石材
83370	500	未分品级	83944	874	建筑用石料
83370	725	陶瓷原料用透闪石	83944	875	其它用石料
83520	210	I 级	83952	211	一类 I 级
83520	220	II 级	83952	212	一类 II 级
83520	230	III 级	83952	213	一类 III 级
83520	240	IV 级	83952	214	一类 IV 级
83520	250	V 级	83952	220	二类
83520	500	未分品级	83952	500	未分品级
83620	32	不分品级	83972	211	一类 I 级
83630	210	I 级	83972	212	一类 II 级
83630	220	II 级	83972	213	一类 III 级
83630	230	III 级	83972	214	一类 IV 级
83630	500	未分品级	83972	220	二类
83702	32	不分品级	83972	500	未分品级
83750	761	红色宝石	83973	32	不分品级
83750	762	蓝色宝石	83974	32	不分品级
83750	763	白色宝石	83977	32	不分品级
83750	764	其它颜色宝石	83978	32	不分品级
83800	500	未分品级	83991	211	一类 I 级
83800	901	羊脂玉	83991	212	一类 II 级
83800	902	千层板玉	83991	213	一类 III 级
83850	500	未分品级	83991	214	一类 IV 级
83850	771	作艺术雕刻用玛瑙	83991	220	二类
83850	772	晶体元件用玛瑙	83991	500	未分品级
83850	773	精密仪器的轴承用玛瑙	83993	32	不分品级
83850	774	耐磨器皿用玛瑙	83994	32	不分品级

表A.4 矿石品级词表（续）

矿产代码	矿石品级	矿石品级名称	矿产代码	矿石品级	矿石品级名称
83995	32	不分品级	84414	210	一类
83996	32	不分品级	84414	220	二类
84032	211	一类Ⅰ级	84414	500	未分品级
84032	212	一类Ⅱ级	84415	210	一类
84032	213	一类Ⅲ级	84415	220	二类
84032	214	一类Ⅳ级	84415	500	未分品级
84032	220	二类	84416	210	一类
84032	500	未分品级	84416	220	二类
84033	32	不分品级	84416	500	未分品级
84050	32	不分品级	84417	210	一类
84070	32	不分品级	84417	220	二类
84110	500	未分品级	84417	500	未分品级
84110	831	隔热、隔音用硅藻土	84418	32	不分品级
84110	832	石油化工业用硅藻土	84419	32	不分品级
84110	833	过滤、漂白用硅藻土	84513	873	铺路用石材
84110	834	填充剂用硅藻土	84513	874	建筑用石料
84110	835	建筑用硅藻土Ⅰ级	84513	875	其它用石料
84110	836	建筑用硅藻土Ⅱ级	84533	32	不分品级
84110	837	建筑用硅藻土Ⅲ级	84541	32	不分品级
84110	838	建筑用硅藻土品级不明	84542	873	铺路用石材
84110	839	陶瓷工业用硅藻土	84542	874	建筑用石料
84130	32	不分品级	84542	875	其它用石料
84131	32	不分品级	84551	32	不分品级
84132	32	不分品级	84552	32	不分品级
84133	32	不分品级	84553	32	不分品级
84134	32	不分品级	84554	32	不分品级
84150	500	未分品级	84555	873	铺路用石材
84150	841	陶瓷级高岭土	84555	874	建筑用石料
84150	842	造纸级高岭土	84555	875	其它用石料
84150	843	橡胶级高岭土	84561	32	不分品级
84150	844	搪瓷级高岭土	84562	873	铺路用石材
84150	845	白水泥级高岭土	84562	874	建筑用石料
84150	846	电瓷用高岭土	84562	875	其它用石料
84170	847	陶土	84571	32	不分品级
84170	848	瓷土	84572	32	不分品级
84170	849	紫砂	84573	32	不分品级
84170	850	陶瓷粘土	84574	873	铺路用石材
84210	32	不分品级	84574	874	建筑用石料
84230	32	不分品级	84574	875	其它用石料
84250	500	未分品级	84581	32	不分品级
84250	896	造浆用伊利石粘土	84582	873	铺路用石材
84270	500	未分品级	84582	874	建筑用石料
84270	891	造浆用累托石粘土	84582	875	其它用石料
84290	500	未分品级	84591	32	不分品级
84290	892	铁球团矿粘结剂膨润土	84592	873	铺路用石材
84290	893	铸造用膨润土	84592	874	建筑用石料
84290	894	油脂脱色和净化剂膨润土	84592	875	其它用石料
84290	895	泥浆原料用膨润土	84593	32	不分品级
84412	32	不分品级	84594	32	不分品级
84413	210	一类	84611	873	铺路用石材
84413	220	二类	84611	874	建筑用石料
84413	500	未分品级	84611	875	其它用石料

表A. 4 矿石品级词表（续）

矿产代码	矿石品级	矿石品级名称	矿产代码	矿石品级	矿石品级名称
84612	32	不分品级	84853	873	铺路用石材
84613	32	不分品级	84853	874	建筑用石料
84621	32	不分品级	84853	875	其它用石料
84622	873	铺路用石材	84870	500	未分品级
84622	874	建筑用石料	84870	888	水泥混合材火山灰
84622	875	其它用石料	84890	500	未分品级
84631	32	不分品级	84890	887	水泥混合材火山渣
84632	873	铺路用石材	84911	32	不分品级
84632	874	建筑用石料	84912	873	铺路用石材
84632	875	其它用石料	84912	874	建筑用石料
84711	873	铺路用石材	84912	875	其它用石料
84711	874	建筑用石料	84913	210	I 级
84711	875	其它用石料	84913	220	II 级
84712	32	不分品级	84913	500	未分品级
84713	32	不分品级	84914	210	I 级
84720	32	不分品级	84914	220	II 级
84730	210	I 级	84914	230	III级
84730	220	II 级	84914	500	未分品级
84730	230	III级	84915	32	不分品级
84730	500	未分品级	84921	32	不分品级
84740	32	不分品级	84922	210	一类
84750	210	I 级	84922	220	二类
84750	220	II 级	84922	500	未分品级
84750	230	III级	84923	32	不分品级
84750	500	未分品级	84930	500	未分品级
84770	210	I 级	84930	890	建筑用石渣
84770	220	II 级	84940	32	不分品级
84770	230	III级	85770	32	不分品级
84770	500	未分品级	86610	32	不分品级
84790	500	未分品级	86620	32	不分品级
84790	881	轻质骨用浮石	97010	32	不分品级
84790	882	工业浮石	97030	32	不分品级
84811	32	不分品级	97070	32	不分品级
84812	32	不分品级	97090	32	不分品级
84830	32	不分品级	97110	32	不分品级
84851	500	未分品级	97130	32	不分品级
84851	766	含碱玻璃原料	99998	32	不分品级
84852	32	不分品级	99999	32	不分品级

A. 5 矿石质量词表见表 A. 5

表 A. 5 矿石质量词表

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
11001	煤	A	灰分	29058	%	50003
11001	煤	Aad	空气干燥基灰分	29058	%	50003
11001	煤	Ad	干基灰分	29058	%	50003
11001	煤	DT	灰熔融性变形温度	29046	℃	50002
11001	煤	FC	固定碳	29058	%	50002
11001	煤	GR. I	粘结指数	29058	%	50004
11001	煤	H	氢	29058	%	50002
11001	煤	Had	空气干燥基氢	29058	%	50002
11001	煤	HAf	游离腐植酸	29058	%	50002
11001	煤	HA t	总腐植酸	29058	%	50002

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
11001	煤	Hdaf	干燥无灰基氢	29058	%	50002
11001	煤	M	水分	29058	%	50003
11001	煤	Mad	空气干燥基水分	29058	%	50003
11001	煤	Mar	收到基水分	29058	%	50003
11001	煤	Mt	全水	29058	%	50003
11001	煤	P	磷	29058	%	50003
11001	煤	Pad	空气干燥基磷	29058	%	50003
11001	煤	Pd	干基磷	29058	%	50003
11001	煤	Q	发热量	29079	MJ/kg	50001
11001	煤	Qb	弹筒发热量	29079	MJ/kg	50001
11001	煤	Qb, ad	空气干燥基弹筒发热量	29079	MJ / kg	50001
11001	煤	Qb, ar	收到基弹筒发热量	29079	MJ / kg	50001
11001	煤	Qb, d	干基弹筒发热量	29079	MJ / kg	50001
11001	煤	Qb, daf	干燥无灰基弹筒发热量	29079	MJ / kg	50001
11001	煤	Qgr, v, ad	空气干燥基恒容高位发热量	29079	MJ/kg	50001
11001	煤	Qnet, p, ad	空气干燥基恒压低位发热量	29079	MJ/kg	50001
11001	煤	Qnet, v, ad	空气干燥基恒容低位发热量	29079	MJ/kg	50001
11001	煤	S	硫	29058	%	50003
11001	煤	ST	灰熔融性软化温度	29046	℃	50002
11001	煤	St, ad	空气干燥基全硫	29058	%	50003
11001	煤	St, d	干基全硫	29058	%	50003
11001	煤	Tar	焦油产率	29058	%	50002
11001	煤	V	挥发分	29058	%	50002
11001	煤	Vad	空气干燥基挥发分	29058	%	50002
11001	煤	Vdaf	干燥无灰基挥发分	29058	%	50002
11001	煤	X	焦块最终收缩度	29019	mm	50004
11001	煤	Y	胶质层最大厚度	29019	mm	50004
11001	煤	苯甲酸恒容高位发热量	JTF	29079	MJ/kg	50001
11002	油页岩	Ad	干基灰分	29058	%	50003
11002	油页岩	H	氢	29058	%	50002
11002	油页岩	M	水分	29058	%	50003
11002	油页岩	Mad	空气干燥基水分	29058	%	50003
11002	油页岩	Q	发热量	29094	Kcol/kg	50002
11002	油页岩	Qb, ad	干基弹筒发热量	29079	MJ / kg	50002
11002	油页岩	ST	全硫	29058	%	50003
11002	油页岩	St, d	干基全硫	29058	%	50003
11002	油页岩	Vdaf	干基无灰基挥发分	29058	%	50002
11002	油页岩	含油率	JSS	29058	%	50001
11005	煤层气	井深		29034	m ³ /d	50001
11007	油砂	含油率		29058	%	50001
11009	石煤	Ad	干基灰分	29058	%	50003
11009	石煤	Ag	银	29058	%	50004
11009	石煤	Au	金	29058	g/t	50004
11009	石煤	FC	固定炭含量	29058	%	50002
11009	石煤	Mad	空气干燥基水分	29058	%	50003
11009	石煤	Mo	钼	29058	%	50004
11009	石煤	Q	发热量	29094	Kcol/kg	50001
11009	石煤	Qb, ad	空气干燥基弹筒发热量	29079	MJ / kg	50001
11009	石煤	Qb, d	干基弹筒发热量	29079	MJ / kg	50001
11009	石煤	St	全硫	29058	%	50003
11009	石煤	St, d	干基全硫	29058	%	50003

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
11009	石煤	V ₂ O ₅	五氧化二钒	29058	%	50004
11009	石煤	Vdaf	干基无灰基挥发分	29058	%	50002
12712	铀矿	U		29058	%	
12713	钍	ThO ₂		29058	%	
14970	天然沥青	沥青含量		29058	%	
17050	地热	Ba	钡	29008	mg/L	50002
17050	地热	Br	溴	29008	mg/L	50002
17050	地热	Ca	钙	29008	mg/L	50002
17050	地热	F	氟	29008	mg/L	50002
17050	地热	Fe	铁	29008	mg/L	50002
17050	地热	I	碘	29008	mg/L	50002
17050	地热	Li	锂	29008	mg/L	50002
17050	地热	Mn	锰	29008	mg/L	50002
17050	地热	Na	钠	29008	mg/L	50002
17050	地热	JVA	pH值	29901		50002
17050	地热	Ra	镭	29008	mg/L	50002
17050	地热	Rn	氡	29100	Bq/L	50002
17050	地热	Se	硒	29008	mg/L	50002
17050	地热	Sr	锶	29008	mg/L	50002
17050	地热	Zn	锌	29008	mg/L	50002
17050	地热	JVF	偏硅酸	29008	mg/L	50002
17050	地热	JVI	偏磷酸	29008	mg/L	50002
17050	地热	JVG	偏硼酸	29008	mg/L	50002
17050	地热	JVH	偏砷酸	29008	mg/L	50002
17050	地热	JVB	溶解性总固体	29009	g/L	50002
17050	地热	JVC	水温	29008	℃	50002
17050	地热	JVJ	游离CO ₂	29008	mg/L	50002
17050	地热	JVE	总硫化氢	29008	mg/L	50002
17050	地热	JVD	总硬度	29008	mg/L	50002
22001	铁矿	Ag	银	29002	g/t	50004
22001	铁矿	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
22001	铁矿	As	砷	29058	%	50003
22001	铁矿	Co	钴	29058	%	50004
22001	铁矿	Cu	铜	29058	%	50003
22001	铁矿	Ga	镓	29058	%	50004
22001	铁矿	Mn	锰	29058	%	50002
22001	铁矿	Mo	钼	29058	%	50004
22001	铁矿	P	磷	29058	%	50003
22001	铁矿	Pb	铅	29058	%	50003
22001	铁矿	S	硫	29058	%	50003
22001	铁矿	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
22001	铁矿	Sn	锡	29058	%	50003
22001	铁矿	TFe	全铁	29058	%	50001
22001	铁矿	mFe	磁性贴	29058	%	50001
22001	铁矿	U	铀	29058	%	50003
22001	铁矿	Zn	锌	29058	%	50003
22001	铁矿	硅酸铁	JSC	29901		50003
22001	铁矿	酸碱度	JRW	29058	%	50002
22002	锰矿	Ag	银	29002	g/t	50002
22002	锰矿	Au	金	29002	g/t	50002
22002	锰矿	CaO	氧化钙	29058	%	50003
22002	锰矿	Cd	镉	29058	%	50002

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
22002	锰矿	Fe	铁	29058	%	50002
22002	锰矿	MgO	氧化镁	29058	%	50003
22002	锰矿	Mn	锰	29058	%	50001
22002	锰矿	P	磷	29058	%	50003
22002	锰矿	Pb	铅	29058	%	50002
22002	锰矿	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
22002	锰矿	Zn	锌	29058	%	50002
22002	锰矿	放电时间	JRY	29075	分	50002
22002	锰矿	碱性系数	JPE	29901		50002
22003	铬矿	Co	钴	29058	%	50002
22003	铬矿	Cr ₂ O ₃	三氧化二铬	29058	%	50001
22003	铬矿	Ni	镍	29058	%	50002
22003	铬矿	P	磷	29058	%	50003
22003	铬矿	S	硫	29058	%	50003
22003	铬矿	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
22004	钛矿	Au	金	29005	g/t	50002
22004	钛矿	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50001
22004	钛矿	独居石含量	Mz	29005	g/m ³	50002
22004	钛矿	锆钛矿含量	Uh	29006	kg/m ³	50001
22004	钛矿	锆英石含量	锆石Zr	29005	g/m ³	50002
22004	钛矿	金红石含量	Ru	29006	kg/m ³	50001
22004	钛矿	石榴子石含量	Gr	29058	%	50002
22004	钛矿	钛磁铁矿含量	Tmt	29006	kg/m ³	50001
22004	钛矿	钛铁矿含量	Il	29006	kg/m ³	50001
22005	钒矿	Ag	银	29002	g/t	50002
22005	钒矿	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
22005	钒矿	Au	金	29058	g/t	50002
22005	钒矿	Ga	镓	29058	%	50002
22005	钒矿	Ge	锗	29058	%	50002
22005	钒矿	Mo	钼	29058	%	50002
22005	钒矿	Ni	镍	29058	%	50002
22005	钒矿	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50004
22005	钒矿	Pd	钯	29002	g/t	50002
22005	钒矿	Se	硒	29058	%	50002
22005	钒矿	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50002
22005	钒矿	V ₂ O ₅	五氧化二钒	29058	%	50001
32006	铜矿	Ag	银	29002	g/t	50002
32006	铜矿	As	砷	29058	%	50003
32006	铜矿	Au	金	29002	g/t	50002
32006	铜矿	Bi	铋	29058	%	50002
32006	铜矿	Cd	镉	29058	%	50002
32006	铜矿	Co	钴	29058	%	50002
32006	铜矿	Cu	铜	29058	%	50001
32006	铜矿	Ga	镓	29058	%	50002
32006	铜矿	Ge	锗	29058	%	50002
32006	铜矿	In	铟	29058	%	50002
32006	铜矿	MgO	氧化镁	29058	%	50003
32006	铜矿	Mo	钼	29058	%	50002
32006	铜矿	Ni	镍	29058	%	50002
32006	铜矿	Pb	铅	29058	%	50003
32006	铜矿	Re	铼	29058	%	50002
32006	铜矿	S	硫	29058	%	50002

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
32006	铜矿 ^a	Se	硒	29058	%	50002
32006	铜矿 ^a	Sn	锡	29058	%	50002
32006	铜矿 ^a	Te	碲	29058	%	50002
32006	铜矿 ^a	TFe	全铁	29058	%	50004
32006	铜矿 ^a	Tl	铊	29058	%	50002
32006	铜矿 ^a	V ₂ O ₅	五氧化二钒	29058	%	50004
32006	铜矿 ^a	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50002
32006	铜矿 ^a	Zn	锌	29058	%	50003
32007	铅矿 ^a	Ag	银	29002	g/t	50002
32007	铅矿 ^a	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
32007	铅矿 ^a	As	砷	29058	%	50003
32007	铅矿 ^a	Au	金	29002	g/t	50002
32007	铅矿 ^a	Bi	铋	29058	%	50002
32007	铅矿 ^a	Cd	镉	29058	%	50002
32007	铅矿 ^a	Co	钴	29058	%	50002
32007	铅矿 ^a	Cu	铜	29058	%	50003
32007	铅矿 ^a	Ge	锗	29058	%	50002
32007	铅矿 ^a	Hg	汞	29058	%	50002
32007	铅矿 ^a	MgO	氧化镁	29058	%	50003
32007	铅矿 ^a	Mn	锰	29058	%	50004
32007	铅矿 ^a	Mo	钼	29058	%	50002
32007	铅矿 ^a	Pb	铅	29058	%	50001
32007	铅矿 ^a	Pt	铂	29002	g/t	50002
32007	铅矿 ^a	S	硫	29058	%	50004
32007	铅矿 ^a	Sb	锑	29058	%	50002
32007	铅矿 ^a	Sn	锡	29058	%	50002
32007	铅矿 ^a	SrSO ₄	硫酸锶	29058	%	50002
32007	铅矿 ^a	TFe	全铁	29058	%	50004
32007	铅矿 ^a	Tl	铊	29058	%	50002
32007	铅矿 ^a	U	铀	29058	%	50004
32007	铅矿 ^a	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50002
32007	铅矿 ^a	Zn	锌	29058	%	50003
32008	锌矿 ^a	Ag	银	29002	g/t	50002
32008	锌矿 ^a	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
32008	锌矿 ^a	As	砷	29058	%	50003
32008	锌矿 ^a	Au	金	29002	g/t	50002
32008	锌矿 ^a	Bi	铋	29058	%	50002
32008	锌矿 ^a	Cd	镉	29058	%	50002
32008	锌矿 ^a	Co	钴	29058	%	50002
32008	锌矿 ^a	Cu	铜	29058	%	50003
32008	锌矿 ^a	Ge	锗	29058	%	50002
32008	锌矿 ^a	Hg	汞	29058	%	50002
32008	锌矿 ^a	MgO	氧化镁	29058	%	50003
32008	锌矿 ^a	Mn	锰	29058	%	50004
32008	锌矿 ^a	Mo	钼	29058	%	50002
32008	锌矿 ^a	Pb	铅	29058	%	50001
32008	锌矿 ^a	Pt	铂	29002	g/t	50002
32008	锌矿 ^a	S	硫	29058	%	50004
32008	锌矿 ^a	Sb	锑	29058	%	50002
32008	锌矿 ^a	Sn	锡	29058	%	50002
32008	锌矿 ^a	SrSO ₄	硫酸锶	29058	%	50002
32008	锌矿 ^a	TFe	全铁	29058	%	50004

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
32008	锌矿	Tl	铊	29058	%	50002
32008	锌矿	U	铀	29058	%	50004
32008	锌矿	W03	三氧化钨	29058	%	50002
32008	锌矿	Zn	锌	29058	%	50003
32009	铝矿	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50001
32009	铝矿	CO ₂	二氧化碳	29058	%	50003
32009	铝矿	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
32009	铝矿	Ga	镓	29058	%	50002
32009	铝矿	MgO	氧化镁	29058	%	50003
32009	铝矿	Nb	铌	29058	%	50002
32009	铝矿	P2O5	五氧化二磷	29058	%	50003
32009	铝矿	S	硫	29058	%	50003
32009	铝矿	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
32009	铝矿	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
32009	铝矿	V	钒	29058	%	50004
32009	铝矿	铝硅比	JIW	29901		50002
32009	铝矿	烧失量	LOI	29058	%	50002
32011	镁矿	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
32011	镁矿	CaO	氧化钙	29058	%	50003
32011	镁矿	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
32011	镁矿	MgO	氧化镁	29058	%	50001
32011	镁矿	Na ₂ O + K ₂ O	氧化钠+氧化钾	29058	%	50003
32011	镁矿	P	磷	29058	%	50003
32011	镁矿	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
32012	镍矿	Ag	银	29002	g/t	50002
32012	镍矿	Au	金	29002	g/t	50002
32012	镍矿	Co	钴	29058	g/t	50002
32012	镍矿	Cu	铜	29058	%	50003
32012	镍矿	MgO	氧化镁	29058	%	50004
32012	镍矿	Ni	镍	29058	%	50001
32012	镍矿	Pd	钯	29002	g/t	50002
32012	镍矿	Pt	铂	29002	g/t	50002
32012	镍矿	Se	硒	29058	g/t	50002
32012	镍矿	Te	碲	29058	g/t	50002
32013	钴矿	Au	金	29002	g/t	50002
32013	钴矿	Co	钴	29058	%	50001
32013	钴矿	Cr	铬	29058	%	50004
32013	钴矿	Cu	铜	29058	%	50003
32013	钴矿	Ni	镍	29058	%	50004
32013	钴矿	Pt	铂	29002	g/t	50002
32014	钨矿	Ag	银	29002	g/t	50003
32014	钨矿	As	砷	29058	%	50003
32014	钨矿	Au	金	29002	g/t	50003
32014	钨矿	Bi	铋	29058	%	50003
32014	钨矿	Co	钴	29058	%	50003
32014	钨矿	Cu	铜	29058	%	50003
32014	钨矿	Mo	钼	29058	%	50003
32014	钨矿	P	磷	29058	%	50003
32014	钨矿	Pb	铅	29058	%	50003
32014	钨矿	S	硫	29058	%	50003
32014	钨矿	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
32014	钨矿	Sn	锡	29058	%	50003

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
32014	钨矿	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50001
32014	钨矿	Zn	锌	29058	%	50003
32015	锡矿	Ag	银	29002	g/t	50002
32015	锡矿	As	砷	29058	%	50003
32015	锡矿	Au	金	29002	g/t	50002
32015	锡矿	Bi	铋	29058	%	50003
32015	锡矿	Cu	铜	29058	%	50004
32015	锡矿	Fe	铁	29058	%	50003
32015	锡矿	Pb	铅	29058	%	50004
32015	锡矿	S	硫	29058	%	50003
32015	锡矿	Sb	锑	29058	%	50003
32015	锡矿	Sn	锡	29058	%	50001
32015	锡矿	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50004
32015	锡矿	Zn	锌	29058	%	50003
32016	铋矿	Ag	银	29002	g/t	50002
32016	铋矿	As	砷	29058	%	50003
32016	铋矿	Au	金	29058	g/t	50002
32016	铋矿	Bi	铋	29058	%	50001
32016	铋矿	Cu	铜	29058	%	50002
32016	铋矿	Mo	钼	29058	%	50002
32016	铋矿	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
32016	铋矿	Sn	锡	29058	%	50002
32016	铋矿	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50003
32017	钼矿	Ag	银	29002	g/t	50002
32017	钼矿	As	砷	29058	%	50003
32017	钼矿	Au	金	29002	g/t	50002
32017	钼矿	Bi	铋	29058	%	50003
32017	钼矿	Cu	铜	29058	%	50003
32017	钼矿	Fe	铁	29058	%	50004
32017	钼矿	Mo	钼	29058	%	50001
32017	钼矿	P	磷	29058	%	50003
32017	钼矿	Pb	铅	29058	%	50003
32017	钼矿	Re	铼	29058	%	50002
32017	钼矿	S	硫	29058	%	50004
32017	钼矿	Se	硒	29058	%	50002
32017	钼矿	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
32017	钼矿	Sn	锡	29058	%	50003
32017	钼矿	TFe	全铁	29058	%	50004
32017	钼矿	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50003
32017	钼矿	Zn	锌	29058	%	50004
32018	汞矿	CaO	氧化钙	29058	%	50003
32018	汞矿	Fe	铁	29058	%	50003
32018	汞矿	Hg	汞	29058	%	50001
32018	汞矿	Se	硒	29058	%	50003
32019	锑矿	As	砷	29058	%	50003
32019	锑矿	Au	金	29002	g/t	50002
32019	锑矿	Pb	铅	29058	%	50003
32019	锑矿	Sb	锑	29058	%	50001
32019	锑矿	Se	硒	29058	%	50004
32019	锑矿	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50002
42100	铂族金属	Au	金	29058	g/t	50002
42100	铂族金属	Co	钴	29058	%	50002

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
42100	铂族金属	Cr	铬	29058	%	50002
42100	铂族金属	Cu	铜	29058	%	50002
42100	铂族金属	Ir	铱	29002	g/t	50001
42100	铂族金属	Ir	铱	29005	g/m ³	50001
42100	铂族金属	Ni	镍	29058	%	50002
42100	铂族金属	Os	锇	29002	g/t	50001
42100	铂族金属	Os	锇	29005	g/m ³	50001
42100	铂族金属	Pd	钯	29002	g/t	50001
42100	铂族金属	Pd	钯	29005	g/m ³	50001
42100	铂族金属	Pt	铂	29002	g/t	50001
42100	铂族金属	Pt	铂	29005	g/m ³	50001
42100	铂族金属	Pt+Pd	铂+钯	29002	g/t	50001
42100	铂族金属	Pt+Pd	铂+钯	29005	g/m ³	50001
42100	铂族金属	Rh	铑	29002	g/t	50001
42100	铂族金属	Rh	铑	29005	g/m ³	50001
42100	铂族金属	Ru	钌	29002	g/t	50001
42100	铂族金属	Ru	钌	29005	g/m ³	
42101	铂矿	Au	金	29058	g/t	50002
42101	铂矿	Co	钴	29058	%	50002
42101	铂矿	Cr	铬	29058	%	50002
42101	铂矿	Cu	铜	29058	%	50002
42101	铂矿	Ir	铱	29002	g/t	50001
42101	铂矿	Ir	铱	29005	g/m ³	50001
42101	铂矿	Ni	镍	29058	%	50002
42101	铂矿	Os	锇	29002	g/t	50001
42101	铂矿	Os	锇	29005	g/m ³	50001
42101	铂矿	Pd	钯	29002	g/t	50001
42101	铂矿	Pd	钯	29005	g/m ³	50001
42101	铂矿	Pt	铂	29002	g/t	50001
42101	铂矿	Pt	铂	29005	g/m ³	50001
42101	铂矿	Pt+Pd	铂+钯	29002	g/t	50001
42101	铂矿	Pt+Pd	铂+钯	29005	g/m ³	50001
42101	铂矿	Rh	铑	29002	g/t	50001
42101	铂矿	Rh	铑	29005	g/m ³	50001
42101	铂矿	Ru	钌	29002	g/t	50001
42101	铂矿	Ru	钌	29005	g/m ³	50001
42102	钯矿	Au	金	29058	g/t	50002
42102	钯矿	Co	钴	29058	%	50002
42102	钯矿	Cr	铬	29058	%	50002
42102	钯矿	Cu	铜	29058	%	50002
42102	钯矿	Ir	铱	29002	g/t	50001
42102	钯矿	Ir	铱	29005	g/m ³	50001
42102	钯矿	Ni	镍	29058	%	50002
42102	钯矿	Os	锇	29002	g/t	50001
42102	钯矿	Os	锇	29005	g/m ³	50001
42102	钯矿	Pd	钯	29002	g/t	50001
42102	钯矿	Pd	钯	29005	g/m ³	50001
42102	钯矿	Pt	铂	29002	g/t	50001
42102	钯矿	Pt	铂	29005	g/m ³	50001
42102	钯矿	Pt+Pd	铂+钯	29002	g/t	50001
42102	钯矿	Pt+Pd	铂+钯	29005	g/m ³	50001
42102	钯矿	Rh	铑	29002	g/t	50001

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
42102	钯矿 ^a	Rh	铑	29005	g/m ³	50001
42102	钯矿 ^a	Ru	钌	29002	g/t	50001
42102	钯矿 ^a	Ru	钌	29005	g/m ³	50001
42103	铱矿 ^a	Au	金	29058	g/t	50002
42103	铱矿 ^a	Co	钴	29058	%	50002
42103	铱矿 ^a	Cr	铬	29058	%	50002
42103	铱矿 ^a	Cu	铜	29058	%	50002
42103	铱矿 ^a	Ir	铱	29002	g/t	50001
42103	铱矿 ^a	Ir	铱	29005	g/m ³	50001
42103	铱矿 ^a	Ni	镍	29058	%	50002
42103	铱矿 ^a	Os	钌	29002	g/t	50001
42103	铱矿 ^a	Os	钌	29005	g/m ³	50001
42103	铱矿 ^a	Pd	钯	29002	g/t	50001
42103	铱矿 ^a	Pd	钯	29005	g/m ³	50001
42103	铱矿 ^a	Pt	铂	29002	g/t	50001
42103	铱矿 ^a	Pt	铂	29005	g/m ³	50001
42103	铱矿 ^a	Pt+Pd	铂+钯	29002	g/t	50001
42103	铱矿 ^a	Pt+Pd	铂+钯	29005	g/m ³	50001
42103	铱矿 ^a	Rh	铑	29002	g/t	50001
42103	铱矿 ^a	Rh	铑	29005	g/m ³	50001
42103	铱矿 ^a	Ru	钌	29002	g/t	50001
42103	铱矿 ^a	Ru	钌	29005	g/m ³	50001
42104	铑矿 ^a	Au	金	29058	g/t	50002
42104	铑矿 ^a	Co	钴	29058	%	50002
42104	铑矿 ^a	Cr	铬	29058	%	50002
42104	铑矿 ^a	Cu	铜	29058	%	50002
42104	铑矿 ^a	Ir	铱	29002	g/t	50001
42104	铑矿 ^a	Ir	铱	29005	g/m ³	50001
42104	铑矿 ^a	Ni	镍	29058	%	50002
42104	铑矿 ^a	Os	钌	29002	g/t	50001
42104	铑矿 ^a	Os	钌	29005	g/m ³	50001
42104	铑矿 ^a	Pd	钯	29002	g/t	50001
42104	铑矿 ^a	Pd	钯	29005	g/m ³	50001
42104	铑矿 ^a	Pt	铂	29002	g/t	50001
42104	铑矿 ^a	Pt	铂	29005	g/m ³	50001
42104	铑矿 ^a	Pt+Pd	铂+钯	29002	g/t	50001
42104	铑矿 ^a	Pt+Pd	铂+钯	29005	g/m ³	50001
42104	铑矿 ^a	Rh	铑	29002	g/t	50001
42104	铑矿 ^a	Rh	铑	29005	g/m ³	50001
42104	铑矿 ^a	Ru	钌	29002	g/t	50001
42104	铑矿 ^a	Ru	钌	29005	g/m ³	50001
42105	钌矿 ^a	Au	金	29058	g/t	50002
42105	钌矿 ^a	Co	钴	29058	%	50002
42105	钌矿 ^a	Cr	铬	29058	%	50002
42105	钌矿 ^a	Cu	铜	29058	%	50002
42105	钌矿 ^a	Ir	铱	29002	g/t	50001
42105	钌矿 ^a	Ir	铱	29005	g/m ³	50001
42105	钌矿 ^a	Ni	镍	29058	%	50002
42105	钌矿 ^a	Os	钌	29002	g/t	50001
42105	钌矿 ^a	Os	钌	29005	g/m ³	50001
42105	钌矿 ^a	Pd	钯	29002	g/t	50001
42105	钌矿 ^a	Pd	钯	29005	g/m ³	50001

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
42105	钌矿	Pt	铂	29002	g/t	50001
42105	钌矿	Pt	铂	29005	g/m ³	50001
42105	钌矿	Pt+Pd	铂+钯	29002	g/t	50001
42105	钌矿	Pt+Pd	铂+钯	29005	g/m ³	50001
42105	钌矿	Rh	铑	29002	g/t	50001
42105	钌矿	Rh	铑	29005	g/m ³	50001
42105	钌矿	Ru	钌	29002	g/t	50001
42105	钌矿	Ru	钌	29005	g/m ³	50001
83010	金刚石	金刚石含量	Dm	29001	mg/t	50001
83010	金刚石	金刚石含量	Dm	29004	mg/m ³	50001
83020	石墨	<100目	JOB	29058	%	50002
83020	石墨	>50目	JOE	29058	%	50002
83020	石墨	100-80目	JOC	29058	%	50002
83020	石墨	80-50目	JOD	29058	%	50002
83020	石墨	Ag	银	29002	g/t	50002
83020	石墨	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83020	石墨	Au	金	29002	g/t	50002
83020	石墨	C	碳	29058	%	50001
83020	石墨	CaO	氧化钙	29058	%	50004
83020	石墨	FC	固定炭含量	29058	%	50001
83020	石墨	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
83020	石墨	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
83020	石墨	MgO	氧化镁	29058	%	50004
83020	石墨	S	硫	29058	%	50004
83020	石墨	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
83020	石墨	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
83020	石墨	V ₂ O ₅	五氧化二钒	29058	%	50004
83020	石墨	灰分	JHD	29058	%	50004
83020	石墨	挥发分	JHE	29058	%	50002
83020	石墨	水分	JHC	29058	%	50004
83101	压电水晶	单晶含量	JLN	29005	g/m ³	50001
83101	压电水晶	水晶含量	Rc	29005	g/m ³	50001
83102	熔炼水晶	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
83102	熔炼水晶	熔炼水晶含量	JLQ	29006	kg/m ³	50001
83102	熔炼水晶	透明度	JFQ	29058	%	50002
83103	光学水晶	单晶含量	JLN	29005	g/m ³	50002
83103	光学水晶	光学水晶含量	JLR	29005	g/m ³	50001
83103	光学水晶	透过率	JFA	29058	%	50002
83104	工艺水晶	水晶含量	Rc	29005	g/m ³	50001
83110	刚玉	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50001
83110	刚玉	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
83110	刚玉	刚玉含量	Cor	29006	kg/m ³	50001
83110	刚玉	粒度	JNA	29019	mm	50002
83110	刚玉	烧失量	LOI	29058	%	50004
83230	硅灰石	325目矿粉白度	JPT	29901	%	50002
83230	硅灰石	325目矿粉吸油量	JPS	29087	g/100g	50002
83230	硅灰石	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83230	硅灰石	CaO	氧化钙	29058	%	50004
83230	硅灰石	CO ₂	二氧化碳	29058	%	50004
83230	硅灰石	Fe ₂ O ₃ +FeO	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50004
83230	硅灰石	P	磷	29058	%	50003

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
83230	硅灰石	S	硫	29058	%	50003
83230	硅灰石	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
83230	硅灰石	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50004
83230	硅灰石	白度	#	29058	%	50002
83230	硅灰石	方解石含量	Cal	29058	%	50003
83230	硅灰石	硅灰石含量	Wl	29058	%	50001
83230	硅灰石	石英含量	Qz	29058	%	50003
83230	硅灰石	水萃取pH值	JQS	29901		50002
83230	硅灰石	水溶物含量	JHI	29058	%	50004
83250	滑石	CaO	氧化钙	29058	%	50003
83250	滑石	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
83250	滑石	MgO	氧化镁	29058	%	50002
83250	滑石	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50002
83250	滑石	白度	#	29901		50002
83250	滑石	滑石含量	Tc	29058	%	50001
83250	滑石	块度	JDC	29019	mm	50002
83250	滑石	烧失量	LOI	29058	%	50004
83250	滑石	酸不溶物含量	JHK	29058	%	50004
83250	滑石	细度	JDI	29054	μm	50002
83260	石棉	Co	钴	29058	%	50004
83260	石棉	Cr	铬	29058	%	50004
83260	石棉	Ni	镍	29058	%	50004
83260	石棉	Pt	铂	29058	%	50004
83260	石棉	含棉量	JDX	29005	g/m ³	50001
83260	石棉	含棉率	JDX	29058	%	50001
83260	石棉	抗拉强度	JFH	29063	kg/cm ²	50004
83260	石棉	耐碱度	JDV	29901		50004
83260	石棉	纤维长度	JCL	29019	mm	50001
83270	蓝石棉	含棉量	JDX	29005	g/m ³	50001
83270	蓝石棉	含棉率	JDX	29058	%	50001
83270	蓝石棉	纤维长度	JCL	29019	mm	50001
83280	云母	薄片云母厚度	JCW	29019	mm	50002
83280	云母	工业原料出成率	JEL	29058	%	50002
83280	云母	厚片出成率	JMW	29058	%	50002
83280	云母	击穿电压	JHR	29068	kV	50002
83280	云母	任一面之最大一块有效面积	JCU	29020	cm	50002
83280	云母	云母含量	Mc	29006	kg/m ³	50001
83280	云母	最大轮廓面积	JCT	29020	cm	50002
83281	碎云母	云母含量	Mc	29006	kg/m ³	50001
83290	长石	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50002
83290	长石	CaO	氧化钙	29058	%	50004
83290	长石	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
83290	长石	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50001
83290	长石	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50001
83290	长石	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
83290	长石	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
83290	长石	块度	JDC	29019	mm	50002
83290	长石	塑性指数	Ip	29058	%	50004
83300	电气石	电气石含量	Tou	29006	kg/m ³	
83310	石榴子石	熔点	JIR	29046	°C	50004

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
83310	石榴子石	石榴子石含量	Gr	29006	kg/m ³	50001
83310	石榴子石	硬度	JF0	29901		50002
83320	黄玉	黄玉含量	Tz	29006	kg/m ³	
83330	叶蜡石	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50001
83330	叶蜡石	As	砷	29058	%	50003
83330	叶蜡石	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
83330	叶蜡石	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
83330	叶蜡石	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50002
83330	叶蜡石	白度	#	29058	%	50002
83330	叶蜡石	耐火度	JFB	29046	°C	50002
83330	叶蜡石	烧失量	LOI	29058	%	50003
83330	叶蜡石	水分	JHC	29058	%	50003
83330	叶蜡石	叶蜡石含量	Py1	29058	%	50001
83330	叶蜡石	硬度	JF0	29901		50004
83340	透辉石	透辉石含量	Di	29058	%	50001
83340	透辉石	透闪石含量	Tl	29058	%	50004
83350	蛭石	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83350	蛭石	CaO	氧化钙	29058	%	50004
83350	蛭石	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
83350	蛭石	MgO	氧化镁	29058	%	50004
83350	蛭石	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
83350	蛭石	鳞片大小	JMX	29019	mm	50002
83350	蛭石	膨胀倍数	JGF	29010	倍	50001
83350	蛭石	烧后平均容重	JPk	29006	kg/m ³	50004
83350	蛭石	烧失量	LOI	29058	%	50004
83350	蛭石	脱水情况	JOI	29018	g	50004
83350	蛭石	原矿平均容重	JPJ	29006	kg/m ³	50002
83360	沸石	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83360	沸石	CaO	氧化钙	29058	%	50004
83360	沸石	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
83360	沸石	MgO	氧化镁	29058	%	50004
83360	沸石	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
83360	沸石	SoX 气体吸收性能	JRN	29056	mL/g	50002
83360	沸石	铵离子交换总量	ENH ⁺	29083	mg当量/100g	50002
83360	沸石	比表面	JDA	29064	m ² /g	50002
83360	沸石	沸石含量	Ze	29058	%	50001
83360	沸石	钾离子交换总量	EK ⁺	29057	mg/g	50001
83360	沸石	蒙脱石含量	Mtr	29058	%	50004
83360	沸石	氧化钙吸取量	JQT	29057	mg/g	50002
83370	透闪石	滑石含量	Tc	29058	%	50004
83370	透闪石	透闪石含量	Tl	29058	%	50001
83520	石膏	CaO	氧化钙	29058	%	50004
83520	石膏	CaSO ₄	硫酸钙	29058	%	50001
83520	石膏	CaSO ₄ ·2H ₂ O	二水硫酸钙	29058	%	50001
83520	石膏	CaSO ₄ ·H ₂ O	一水硫酸钙	29058	%	50001
83520	石膏	H ₂ O+	结晶水	29058	%	50003
83520	石膏	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
83520	石膏	KCl	氯化钾	29058	%	50004
83520	石膏	MgO	氧化镁	29058	%	50004

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
83520	石膏	NaCl	氯化钠	29058	%	50004
83520	石膏	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50001
83520	石膏	白度	#	29058	%	50001
83520	石膏	酸不溶物	JHK	29058	%	50002
83520	石膏	吸水率	JEE	29058	%	50004
83620	方解石	CaO	氧化钙	29058	%	50001
83620	方解石	MgO	氧化镁	29058	%	50004
83620	方解石	白度	#	29058	%	50002
83620	方解石	烧失量	LOI	29058	%	50003
83630	冰洲石	CaCO ₃	碳酸钙	29058	%	50002
83630	冰洲石	CaO	氧化钙	29058	%	50002
83630	冰洲石	CO ₂	二氧化碳	29058	%	50002
83630	冰洲石	光学冰洲石含量	JMI	29005	g/m ³	50001
83630	冰洲石	块度	JDC	29025	mm ³	50002
83702	光学萤石	CaF ₂	氟化钙	29058	%	50001
83702	光学萤石	光学萤石含量	JLL	29006	kg/m ³	50001
83750	宝石	含矿率	JAN	29058	%	50001
83750	宝石	块度	JDC	29026	cm ³	50001
83750	宝石	硬度	JFO	29901		50002
83800	玉石	含矿率	JAN	29058	%	50001
83800	玉石	块度	JDC	29019	mm	50001
83800	玉石	硬度	JFO	29901		50002
83850	玛瑙	含矿率	JAN	29006	kg/m ³	50001
83870	颜料矿物	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50001
83870	颜料矿物	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50001
83870	颜料矿物	MgO	氧化镁	29058	%	50004
83870	颜料矿物	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50002
83905	玻璃用灰岩	CaO	氧化钙	29058	%	50001
83905	玻璃用灰岩	Cr ₂ O ₃	氧化铬	29058	%	50003
83905	玻璃用灰岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
83905	玻璃用灰岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
83906	水泥用灰岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83906	水泥用灰岩	CaO	氧化钙	29058	%	50001
83906	水泥用灰岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
83906	水泥用灰岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
83906	水泥用灰岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
83906	水泥用灰岩	P	磷	29058	%	50003
83906	水泥用灰岩	R ₂ O	氧化物	29058	%	50004
83906	水泥用灰岩	S	硫	29058	%	50003
83906	水泥用灰岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
83906	水泥用灰岩	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50003
83906	水泥用灰岩	饱和系数	KH	29901		50002
83906	水泥用灰岩	硅酸率(N)	SM	29901		50002
83906	水泥用灰岩	铝氧率(P)	AM	29901		50002
83906	水泥用灰岩	烧失量	LOI	29058	%	50002
83906	水泥用灰岩	酸不溶物含量	JHK	29058	%	50002
83906	水泥用灰岩	氧化钙吸取量	JQT	29057	mm/g	50002
83907	建筑石料用灰岩	抗拉强度	JFH	29063	kg/cm ²	50002
83907	建筑石料用灰岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
83907	建筑石料用灰岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm ²	50002
83907	建筑石料用灰岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
83908	饰面用灰岩	荒料率	H	29058	%	50001
83908	饰面用灰岩	荒料规格	JEN	29027	m ³	50001
83908	饰面用灰岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
83908	饰面用灰岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm ²	50002
83908	饰面用灰岩	理论荒料率	H _l	29058	%	50001
83908	饰面用灰岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
83909	制灰用灰岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83909	制灰用灰岩	CaO	氧化钙	29058	%	50001
83909	制灰用灰岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
83909	制灰用灰岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
83909	制灰用灰岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
83909	制灰用灰岩	P	磷	29058	%	50003
83909	制灰用灰岩	R ₂ O	氧化物	29058	%	50004
83909	制灰用灰岩	S	硫	29058	%	50003
83909	制灰用灰岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
83909	制灰用灰岩	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50003
83909	制灰用灰岩	饱和系数	KH	29901		50002
83909	制灰用灰岩	硅酸率(N)	SM	29901		50002
83909	制灰用灰岩	铝氧率(P)	AM	29901		50002
83909	制灰用灰岩	烧失量	LOI	29058	%	50002
83909	制灰用灰岩	酸不溶物含量	JHK	29058	%	50002
83909	制灰用灰岩	氧化钙吸取量	JQT	29057	mm/g	50002
83920	泥灰岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83920	泥灰岩	CaO	氧化钙	29058	%	50001
83920	泥灰岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
83920	泥灰岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
83920	泥灰岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
83920	泥灰岩	P	磷	29058	%	50003
83920	泥灰岩	R ₂ O	氧化物	29058	%	50004
83920	泥灰岩	S	硫	29058	%	50003
83920	泥灰岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
83920	泥灰岩	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50003
83920	泥灰岩	饱和系数	KH	29901		50002
83920	泥灰岩	硅酸率(N)	SM	29901		50002
83920	泥灰岩	铝氧率(P)	AM	29901		50002
83920	泥灰岩	烧失量	LOI	29058	%	50002
83920	泥灰岩	酸不溶物含量	JHK	29058	%	50002
83920	泥灰岩	氧化钙吸取量	JQT	29057	mm/g	50002
83930	白垩	325目筛余量	JPN	29058	%	50004
83930	白垩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
83930	白垩	CaCO ₃	碳酸钙	29058	%	50001
83930	白垩	CaSO ₄	硫酸钙	29058	%	50004
83930	白垩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
83930	白垩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
83930	白垩	R ₂ O	氧化铷	29058	%	50004
83930	白垩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
83930	白垩	碱度	JFS	29058	%	50003
83930	白垩	颗粒度	JDJ	29019	mm	50002

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
83930	白垩	烧失量	LOI	29058	%	50004
83930	白垩	酸不溶物含量	JHK	29058	%	50003
83943	玻璃用白云岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83943	玻璃用白云岩	CaO	氧化钙	29058	%	50001
83943	玻璃用白云岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
83943	玻璃用白云岩	MgO	氧化镁	29058	%	50001
83943	玻璃用白云岩	酸不溶物	JHK	29058	%	50003
83944	建筑用白云岩	抗拉强度	JFH	29063	kg/cm ²	50002
83944	建筑用白云岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
83944	建筑用白云岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm ²	50002
83944	建筑用白云岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
83952	玻璃用石英岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83952	玻璃用石英岩	Cr ₂ O ₃	氧化铬	29058	%	50003
83952	玻璃用石英岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
83952	玻璃用石英岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
83952	玻璃用石英岩	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
83972	玻璃用砂岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83972	玻璃用砂岩	Cr ₂ O ₃	氧化铬	29058	%	50003
83972	玻璃用砂岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
83972	玻璃用砂岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
83972	玻璃用砂岩	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
83973	水泥配料用砂岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83973	水泥配料用砂岩	CaO	氧化钙	29058	%	50002
83973	水泥配料用砂岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
83973	水泥配料用砂岩	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50003
83973	水泥配料用砂岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
83973	水泥配料用砂岩	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50003
83973	水泥配料用砂岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
83973	水泥配料用砂岩	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50003
83973	水泥配料用砂岩	硅酸率（N）	SM	29058	%	50002
83973	水泥配料用砂岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50002
83973	水泥配料用砂岩	铝氧率（ρ）	AM	29058	%	50002
83973	水泥配料用砂岩	烧失量	LOI	29058	%	50003
83973	水泥配料用砂岩	声音频率	JOH	29058	%	50002
83974	砖瓦用砂岩	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50001
83974	砖瓦用砂岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
83974	砖瓦用砂岩	烧失量	LOI	29058	%	50004
83977	陶瓷用砂岩	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50001
83977	陶瓷用砂岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
83977	陶瓷用砂岩	烧失量	LOI	29058	%	50004
83978	建筑用砂岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
83991	玻璃用砂	<0.1m	JNN	29058	%	50002
83991	玻璃用砂	>0.8	JNR	29058	%	50002
83991	玻璃用砂	0.1-0.3mm	JNO	29058	%	50002
83991	玻璃用砂	0.3-0.5mm	JNP	29058	%	50002
83991	玻璃用砂	0.5-0.8mm	JNQ	29058	%	50002
83991	玻璃用砂	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83991	玻璃用砂	Cr ₂ O ₃	氧化铬	29058	%	50003
83991	玻璃用砂	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
83991	玻璃用砂	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
83991	玻璃用砂	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
83993	建筑用砂	<0.15mm	JSA	29058	%	50002

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
83993	建筑用砂	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
83993	建筑用砂	比重	JIL	29901		50004
83993	建筑用砂	放电时间	JRY	29058	%	50004
83993	建筑用砂	含泥量	JJV	29058	%	50003
83993	建筑用砂	颗粒组成	JRE	29058	%	50002
83993	建筑用砂	容重	JIM	29006	kg/m ³	50004
83993	建筑用砂	细度模数	JPQ	29901		50003
83993	建筑用砂	有机质含量	JMK	29058	%	50004
83994	水泥配料用砂	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83994	水泥配料用砂	CaO	氧化钙	29058	%	50002
83994	水泥配料用砂	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
83994	水泥配料用砂	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50003
83994	水泥配料用砂	MgO	氧化镁	29058	%	50003
83994	水泥配料用砂	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50003
83994	水泥配料用砂	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
83994	水泥配料用砂	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50003
83994	水泥配料用砂	硅酸率（N）	SM	29058	%	50002
83994	水泥配料用砂	抗压强度	JFI	29063	MPa	50002
83994	水泥配料用砂	铝氧率（ρ）	AM	29058	%	50002
83994	水泥配料用砂	烧失量	LOI	29058	%	50003
83994	水泥配料用砂	声音频率	JOH	29058	%	50002
83995	水泥标准砂	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
83995	水泥标准砂	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50003
83995	水泥标准砂	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50003
83995	水泥标准砂	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
83995	水泥标准砂	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50004
83995	水泥标准砂	长石含量	Fs	29058	%	50004
83995	水泥标准砂	含泥量	JJV	29058	%	50003
83995	水泥标准砂	粒度	JNA	29019	mm	50003
83995	水泥标准砂	氯离子	Cl ⁻	29057	mg/g	50002
83995	水泥标准砂	烧失量	LOI	29058	%	50003
83995	水泥标准砂	石英含量	Qz	29058	%	50001
83996	砖瓦用砂	<0.15mm	JSA	29058	%	50002
83996	砖瓦用砂	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
83996	砖瓦用砂	比重	JIL	29901		50004
83996	砖瓦用砂	放电时间	JRY	29058	%	50004
83996	砖瓦用砂	含泥量	JJV	29058	%	50003
83996	砖瓦用砂	颗粒组成	JRE	29058	%	50002
83996	砖瓦用砂	容重	JIM	29006	kg/m ³	50004
83996	砖瓦用砂	细度模数	JPQ	29901		50003
83996	砖瓦用砂	有机质含量	JMK	29058	%	50004
84032	玻璃用脉石英	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84032	玻璃用脉石英	Cr ₂ O ₃	氧化铬	29058	%	50003
84032	玻璃用脉石英	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
84032	玻璃用脉石英	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84032	玻璃用脉石英	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
84033	水泥配料用脉石英	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84050	粉石英	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84050	粉石英	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84050	粉石英	Cr ₂ O ₃	氧化铬	29058	%	50004
84050	粉石英	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84050	粉石英	K_2O+Na_2O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84050	粉石英	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84050	粉石英	TiO_2	二氧化钛	29058	%	50004
84050	粉石英	颗粒度	JDJ	29050	目	50002
84070	天然油石	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50004
84070	天然油石	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84070	天然油石	Fe_2O_3	三氧化二铁	29058	%	50004
84070	天然油石	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84070	天然油石	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84070	天然油石	光洁度	JDL	29901		50002
84070	天然油石	磨削率	JEU	29048	g/6000s	50004
84070	天然油石	石英粒度	JDH	29019	mm	50002
84110	硅藻土	$Al_2O_3+Fe_2O_3$	氧化铝+三氧化二铁	29058	%	50002
84110	硅藻土	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84110	硅藻土	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84110	硅藻土	比表面	JDA	29064	m^2/g	50002
84110	硅藻土	导热度	JMU	29082	h / 度	50004
84110	硅藻土	堆密度	JPP	29049	g/mL	50002
84110	硅藻土	容重	JIM	29007	t/m^3	50004
84110	硅藻土	烧失量	LOI	29058	%	50003
84110	硅藻土	湿度	JRF	29058	%	50003
84110	硅藻土	水分	JHC	29058	%	50002
84110	硅藻土	吸水率	JEE	29058	%	50002
84110	硅藻土	有机质含量	JMK	29058	%	50003
84131	陶粒页岩	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50002
84131	陶粒页岩	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50002
84131	陶粒页岩	Fe_2O_3	三氧化二铁	29058	%	50004
84131	陶粒页岩	K_2O+Na_2O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50002
84131	陶粒页岩	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84131	陶粒页岩	颗粒度	JDJ	29058	%	50004
84131	陶粒页岩	膨胀温度	JMS	29046	$^{\circ}C$	50002
84131	陶粒页岩	平均颗粒容重	JRQ	29051	g/cm^3	50002
84131	陶粒页岩	容重	JIM	29051	g/cm^3	50004
84131	陶粒页岩	烧失量	LOI	29058	%	50003
84131	陶粒页岩	有机质含量	JMK	29058	%	50003
84132	砖瓦用页岩	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50004
84132	砖瓦用页岩	CaO	氧化钙	29058	%	50003
84132	砖瓦用页岩	Fe_2O_3	三氧化二铁	29058	%	50002
84132	砖瓦用页岩	K_2O+Na_2O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84132	砖瓦用页岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
84132	砖瓦用页岩	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84132	砖瓦用页岩	SO_3	亚硫酸根	29058	%	50004
84132	砖瓦用页岩	尘土级	JNH	29058	%	50002
84132	砖瓦用页岩	砂土级	JNJ	29058	%	50002
84132	砖瓦用页岩	烧失量	LOI	29058	%	50003
84132	砖瓦用页岩	塑性指数	I_p	29901		50002
84132	砖瓦用页岩	有机物及化合水	JRR	29058	%	50004
84132	砖瓦用页岩	粘土级	JNI	29058	%	50002
84133	水泥配料用页岩	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50004
84133	水泥配料用页岩	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50004
84133	水泥配料用页岩	Cl^-	氯离子	29058	%	50003
84133	水泥配料用页岩	Fe_2O_3	三氧化二铁	29058	%	50004

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84133	水泥配料用页岩	K_2O+Na_2O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
84133	水泥配料用页岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
84133	水泥配料用页岩	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84133	水泥配料用页岩	SO_3	亚硫酸根	29058	%	50003
84133	水泥配料用页岩	硅酸率(N)	SM	29058	%	50001
84133	水泥配料用页岩	铝氧率(P)	AM	29058	%	50001
84133	水泥配料用页岩	塑性指数	I_p	29058	%	50002
84150	高岭土	250目筛余量	JPM	29058	%	50004
84150	高岭土	325目筛余量	JPN	29058	%	50004
84150	高岭土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50001
84150	高岭土	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84150	高岭土	FeO ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
84150	高岭土	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
84150	高岭土	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84150	高岭土	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50004
84150	高岭土	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50004
84150	高岭土	SO_3	亚硫酸根	29058	%	50003
84150	高岭土	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
84150	高岭土	白度	$\#$	29058	%	50002
84150	高岭土	干燥线收缩系数	JGC	29058	%	50002
84150	高岭土	含砂量	JJT	29058	%	50003
84150	高岭土	耐火度	JFB	29046	℃	50002
84150	高岭土	烧失量	LOI	29058	%	50002
84150	高岭土	塑性指数	I_p	29901		50002
84150	高岭土	粘度	η	29091	cP（厘泊）	50003
84170	陶瓷土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50001
84170	陶瓷土	CaO+MgO+Na ₂ O	氧化钙+氧化镁+氧化钠	29058	%	50004
84170	陶瓷土	Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	三氧化二铁+二氧化钛	29058	%	50003
84170	陶瓷土	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50004
84170	陶瓷土	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
84170	陶瓷土	白度	$\#$	29901	%	50004
84170	陶瓷土	干燥线收缩系数	JGC	29058	%	50002
84170	陶瓷土	含水率	W	29058	%	50002
84170	陶瓷土	粒度组成微米占%	JQW	29054	μm	50002
84170	陶瓷土	耐火度	JFB	29046	℃	50002
84170	陶瓷土	烧失量	LOI	29058	%	50002
84170	陶瓷土	塑性指数	I_p	29901		50002
84210	凹凸棒石粘土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84210	凹凸棒石粘土	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84210	凹凸棒石粘土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84210	凹凸棒石粘土	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
84210	凹凸棒石粘土	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84210	凹凸棒石粘土	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50004
84210	凹凸棒石粘土	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50004
84210	凹凸棒石粘土	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50004
84210	凹凸棒石粘土	凹凸棒石含量	Att	29058	%	50001
84210	凹凸棒石粘土	脱色力	JEH	29901		50001
84210	凹凸棒石粘土	吸蓝量	JHB	29087	g/100g	50003
84210	凹凸棒石粘土	造浆率	JED	29088	m ³ /t	50002

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84230	海泡石粘土	5%HCl处理脱色力	JRS	29058	%	50001
84230	海泡石粘土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84230	海泡石粘土	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84230	海泡石粘土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84230	海泡石粘土	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84230	海泡石粘土	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
84230	海泡石粘土	海泡石含量	Set	29058	%	50001
84230	海泡石粘土	烧失量	LOI	29058	%	50002
84230	海泡石粘土	脱色率	JEI	29058	%	50001
84230	海泡石粘土	造浆率	JED	29088	m ³ /t	50001
84250	伊利石粘土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50002
84250	伊利石粘土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
84250	伊利石粘土	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50002
84250	伊利石粘土	S	硫	29058	%	50004
84250	伊利石粘土	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
84250	伊利石粘土	白度	W	29901		50002
84250	伊利石粘土	累托石粘土含量	Rec	29058	%	50001
84250	伊利石粘土	造浆率	JED	29088	m ³ /t	50001
84270	累托石粘土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50002
84270	累托石粘土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
84270	累托石粘土	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50002
84270	累托石粘土	S	硫	29058	%	50004
84270	累托石粘土	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
84270	累托石粘土	白度	W	29901		50002
84270	累托石粘土	累托石粘土含量	Rec	29058	%	50001
84270	累托石粘土	造浆率	JED	29088	m ³ /t	50001
84290	膨润土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84290	膨润土	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84290	膨润土	ENa/ΣEC	JRA	29901		50002
84290	膨润土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84290	膨润土	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
84290	膨润土	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84290	膨润土	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50004
84290	膨润土	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
84290	膨润土	碱性系数	JPE	29901		50002
84290	膨润土	胶质价	JII	29056	mL/g	50002
84290	膨润土	蒙脱石含量	Mtr	29058	%	50001
84290	膨润土	膨胀倍数	JGF	29010	倍	50002
84290	膨润土	膨胀倍数	JGF	29056	mL/g	50002
84290	膨润土	热湿拉强度	JMQ	29063	kg/cm ²	50002
84290	膨润土	湿压强度	JKD	29062	g/cm ²	50002
84290	膨润土	脱色率	JEI	29058	%	50001
84290	膨润土	吸蓝量	JHB	29087	g/100g	50002
84290	膨润土	阳离子交换总量	CEC	29083	mg当量/100g	50002
84412	砖瓦用粘土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84412	砖瓦用粘土	CaO	氧化钙	29058	%	50003
84412	砖瓦用粘土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50002
84412	砖瓦用粘土	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84412	砖瓦用粘土	MgO	氧化镁	29058	%	50003
84412	砖瓦用粘土	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84412	砖瓦用粘土	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50004
84412	砖瓦用粘土	尘土级	JNH	29058	%	50002
84412	砖瓦用粘土	砂土级	JNJ	29058	%	50002
84412	砖瓦用粘土	烧失量	LOI	29058	%	50003
84412	砖瓦用粘土	塑性指数	I _p	29901		50002
84412	砖瓦用粘土	有机物及化合水	JRR	29058	%	50004
84412	砖瓦用粘土	粘土级	JNI	29058	%	50002
84413	陶粒用粘土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50002
84413	陶粒用粘土	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50002
84413	陶粒用粘土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84413	陶粒用粘土	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50002
84413	陶粒用粘土	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84413	陶粒用粘土	颗粒度	JDJ	29058	%	50004
84413	陶粒用粘土	膨胀温度	JMS	29046	°C	50002
84413	陶粒用粘土	平均颗粒容重	JRQ	29051	g/cm ³	50002
42106	钨矿	Au	金	29058	g/t	50002
42106	钨矿	Co	钴	29058	%	50002
42106	钨矿	Cr	铬	29058	%	50002
42106	钨矿	Cu	铜	29058	%	50002
42106	钨矿	Ir	铱	29002	g/t	50001
42106	钨矿	Ir	铱	29005	g/m ³	50001
42106	钨矿	Ni	镍	29058	%	50002
42106	钨矿	Os	锇	29002	g/t	50001
42106	钨矿	Os	锇	29005	g/m ³	50001
42106	钨矿	Pd	钯	29002	g/t	50001
42106	钨矿	Pd	钯	29005	g/m ³	50001
42106	钨矿	Pt	铂	29002	g/t	50001
42106	钨矿	Pt	铂	29005	g/m ³	50001
42106	钨矿	Pt+Pd	铂+钯	29002	g/t	50001
42106	钨矿	Pt+Pd	铂+钯	29005	g/m ³	50001
42106	钨矿	Rh	铑	29002	g/t	50001
42106	钨矿	Rh	铑	29005	g/m ³	50001
42106	钨矿	Ru	钌	29002	g/t	50001
42106	钨矿	Ru	钌	29005	g/m ³	50001
42201	金矿	Ag	银	29002	g/t	50002
42201	金矿	As	砷	29058	%	50003
42201	金矿	Au	金	29002	g/t	50001
42201	金矿	Au	金	29005	g/m ³	50001
42201	金矿	Cu	铜	29058	%	50002
42201	金矿	Hg	汞	29058	%	50003
42201	金矿	Mo	钼	29058	%	50002
42201	金矿	Pb	铅	29058	%	50002
42201	金矿	S	硫	29058	%	50002
42201	金矿	Sb	锑	29058	%	50002
42201	金矿	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
42201	金矿	TFe	全铁	29058	%	50004
42201	金矿	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50002
42201	金矿	Zn	锌	29058	%	50002

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
42202	银矿 ⁺	Ag	银	29002	g/t	50001
42202	银矿 ⁺	Ag	银	29005	g/m ³	50001
42202	银矿 ⁺	Au	金	29002	g/t	50002
42202	银矿 ⁺	Cd	镉	29058	%	50002
42202	银矿 ⁺	Cu	铜	29058	%	50002
42202	银矿 ⁺	Ga	镓	29058	%	50002
42202	银矿 ⁺	Ge	锗	29058	%	50002
42202	银矿 ⁺	Mn	锰	29058	%	50002
42202	银矿 ⁺	Ni	镍	29058	%	50002
42202	银矿 ⁺	Pb	铅	29058	%	50001
42202	银矿 ⁺	S	硫	29058	%	50002
42202	银矿 ⁺	Se	硒	29058	%	50002
42202	银矿 ⁺	V ₂ O ₅	五氧化二钒	29058	%	50004
42202	银矿 ⁺	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50002
42202	银矿 ⁺	Zn	锌	29058	%	50002
52300	铌钽矿 ⁺	(Ta+Nb) ₂ O ₅	五氧化二铌钽	29058	%	50001
52300	铌钽矿 ⁺	Be	铍	29058	%	50002
52300	铌钽矿 ⁺	BeO	氧化铍	29058	%	50002
52300	铌钽矿 ⁺	Cs	铯	29058	%	50002
52300	铌钽矿 ⁺	Li	锂	29058	%	50002
52300	铌钽矿 ⁺	Nb ₂ O ₅	五氧化二铌	29058	%	50001
52300	铌钽矿 ⁺	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
52300	铌钽矿 ⁺	Sn	锡	29058	%	50002
52300	铌钽矿 ⁺	Ta ₂ O ₅	五氧化二钽	29058	%	50001
52300	铌钽矿 ⁺	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
52300	铌钽矿 ⁺	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50003
52300	铌钽矿 ⁺	Zr	锆	29058	%	50002
52300	铌钽矿 ⁺	褐钇铌矿含量	Fer	29005	g/m ³	50001
52300	铌钽矿 ⁺	铌(钶)铁矿含量	JBB	29005	g/m ³	50001
52300	铌钽矿 ⁺	铌钽铁矿含量	JBU	29005	g/m ³	50001
52300	铌钽矿 ⁺	铌钇矿含量	JBK	29005	g/m ³	50001
52300	铌钽矿 ⁺	钛铌钽矿含量	JBj	29005	g/m ³	50001
52300	铌钽矿 ⁺	钽铌铁矿含量	Nt	29005	g/m ³	50001
52300	铌钽矿 ⁺	钽铁矿含量	Ta	29005	g/m ³	50001
52300	铌钽矿 ⁺	细晶石含量	Cry	29005	g/m ³	50001
52301	铌矿 ⁺	(Ta+Nb) ₂ O ₅	五氧化二铌钽	29058	%	50001
52301	铌矿 ⁺	Be	铍	29058	%	50002
52301	铌矿 ⁺	BeO	氧化铍	29058	%	50002
52301	铌矿 ⁺	Cs	铯	29058	%	50002
52301	铌矿 ⁺	Li	锂	29058	%	50002
52301	铌矿 ⁺	Nb ₂ O ₅	五氧化二铌	29058	%	50001
52301	铌矿 ⁺	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
52301	铌矿 ⁺	Sn	锡	29058	%	50002
52301	铌矿 ⁺	Ta ₂ O ₅	五氧化二钽	29058	%	50001
52301	铌矿 ⁺	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
52301	铌矿 ⁺	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50003
52301	铌矿 ⁺	Zr	锆	29058	%	50002
52301	铌矿 ⁺	褐钇铌矿含量	Fer	29005	g/m ³	50001
52301	铌矿 ⁺	铌(钶)铁矿含量	JBB	29005	g/m ³	50001

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
52301	铌矿	铌钽铁矿含量	JBU	29005	g/m ³	50001
52301	铌矿	铌钼矿含量	JBK	29005	g/m ³	50001
52301	铌矿	钛铌钽矿含量	JBj	29005	g/m ³	50001
52301	铌矿	钽铌铁矿含量	Nt	29005	g/m ³	50001
52301	铌矿	钽铁矿含量	Ta	29005	g/m ³	50001
52301	铌矿	细晶石含量	Cry	29005	g/m ³	50001
52302	钽矿	(Ta+Nb) ₂ O ₅	五氧化二铌钽	29058	%	50001
52302	钽矿	Be	铍	29058	%	50002
52302	钽矿	BeO	氧化铍	29058	%	50002
52302	钽矿	Cs	铯	29058	%	50002
52302	钽矿	Li	锂	29058	%	50002
52302	钽矿	Nb ₂ O ₅	五氧化二铌	29058	%	50001
52302	钽矿	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
52302	钽矿	Sn	锑	29058	%	50002
52302	钽矿	Ta ₂ O ₅	五氧化二钽	29058	%	50001
52302	钽矿	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
52302	钽矿	WO ₃	三氧化钨	29058	%	50003
52302	钽矿	Zr	锆	29058	%	50002
52302	钽矿	褐钇铌矿含量	Fer	29005	g/m ³	50001
52302	钽矿	铌(钶)铁矿含量	JBB	29005	g/m ³	50001
52302	钽矿	铌钽铁矿含量	JBU	29005	g/m ³	50001
52302	钽矿	铌钼矿含量	JBK	29005	g/m ³	50001
52302	钽矿	钛铌钽矿含量	JBj	29005	g/m ³	50001
52302	钽矿	钽铌铁矿含量	Nt	29005	g/m ³	50001
52302	钽矿	钽铁矿含量	Ta	29005	g/m ³	50001
52302	钽矿	细晶石含量	Cry	29005	g/m ³	50001
52401	铍矿	BeO	氧化铍	29058	%	50001
52401	铍矿	F	氟	29058	%	50003
52401	铍矿	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
52401	铍矿	Li ₂ O	氧化锂	29058	%	50003
52401	铍矿	绿柱石	JBP	29006	kg/m ³	50001
52402	锂矿	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
52402	锂矿	B ₂ O ₃	三氧化二硼	29009	g/L	50004
52402	锂矿	BeO	氧化铍	29058	%	50002
52402	锂矿	Br	溴	29009	g/L	50004
52402	锂矿	Cs ₂ O	氧化铯	29058	%	50002
52402	锂矿	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
52402	锂矿	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50003
52402	锂矿	Li ₂ O	氧化锂	29058	%	50001
52402	锂矿	LiCl	氯化锂	29008	mg/L	50001
52402	锂矿	MnO	氧化锰	29058	%	50003
52402	锂矿	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50003
52402	锂矿	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50003
52402	锂矿	Rb ₂ O	氧化铷	29058	%	50002
52402	锂矿	锂辉石含量	Spo	29006	kg/m ³	50001
52402	锂矿	锂云母	Lpd	29006	kg/m ³	50001
52403	锆矿	(Hf+Zr)O ₂	二氧化 haf 锆	29058	%	50001
52403	锆矿	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
52403	锆矿	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50003
52403	锆矿	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
52403	锆矿 ⁺	ZrO ₂	二氧化锆	29058	%	50001
52403	锆矿 ⁺	锆英石含量	锆石Zr	29006	kg/m ³	50001
52403	锆矿 ⁺	钎钼含量	JBF	29006	kg/m ³	50001
52404	锶矿 ⁺	BaSO ₄	硫酸钡	29058	%	50003
52404	锶矿 ⁺	CaO	氧化钙	29058	%	50003
52404	锶矿 ⁺	F	氟	29058	%	50003
52404	锶矿 ⁺	Pb	铅	29058	%	50004
52404	锶矿 ⁺	Sr	锶	29058	%	50001
52404	锶矿 ⁺	SrSO ₄	硫酸锶	29058	%	50001
52404	锶矿 ⁺	Zn	锌	29058	%	50004
52404	锶矿 ⁺	天青石含量	Cl ₂	29058	%	50001
52405	铷矿 ⁺	Rb ₂ O	氧化铷	29009	g/L	
52405	铷矿 ⁺	Rb ₂ O	氧化铷	29058	%	50001
52406	铯矿 ⁺	Cs ₂ O	氧化铯	29058	%	50001
52500	重稀土矿 ⁺	Au	金	29005	g/t	50002
52500	重稀土矿 ⁺	Ce ₂ O ₃	轻稀土氧化物	29058	%	50001
52500	重稀土矿 ⁺	F	氟	29058	%	50003
52500	重稀土矿 ⁺	Nb ₂ O ₅	五氧化二铌	29058	%	50004
52500	重稀土矿 ⁺	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
52500	重稀土矿 ⁺	ThO ₂	二氧化钍	29058	%	50004
52500	重稀土矿 ⁺	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
52500	重稀土矿 ⁺	TR ₂ O ₃	稀土氧化物	29058	%	50001
52500	重稀土矿 ⁺	Y ₂ O ₃	重稀土氧化物	29058	%	50001
52500	重稀土矿 ⁺	ZrO ₂	二氧化锆	29058	%	50003
52500	重稀土矿 ⁺	独居石含量	Mz	29005	g/m ³	50001
52500	重稀土矿 ⁺	磷钇矿含量	Xn	29005	g/m ³	50001
52501	钇矿 ⁺	Y ₂ O ₃		29058	%	50001
52502	钆矿 ⁺	Gd ₂ O ₃		29058	%	50001
52503	铽矿 ⁺	Tb ₂ O ₃		29058	%	50001
52504	镝矿 ⁺	Dy ₂ O ₃		29058	%	50001
52505	钬矿 ⁺	Ho ₂ O ₃		29058	%	50001
52506	铒矿 ⁺	Er ₂ O ₃		29058	%	50001
52507	铥矿 ⁺	Tm ₂ O ₃		29058	%	50001
52508	镱矿 ⁺	Yb ₂ O ₃		29058	%	50001
52509	镱矿 ⁺	Lu ₂ O ₃		29058	%	50001
52526	稀土矿 ⁺	Au	金	29005	g/t	50002
52526	稀土矿 ⁺	Ce ₂ O ₃	轻稀土氧化物	29058	%	50001
52526	稀土矿 ⁺	F	氟	29058	%	50003
52526	稀土矿 ⁺	Nb ₂ O ₅	五氧化二铌	29058	%	50004
52526	稀土矿 ⁺	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
52526	稀土矿 ⁺	ThO ₂	二氧化钍	29058	%	50004
52526	稀土矿 ⁺	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
52526	稀土矿 ⁺	TR ₂ O ₃	稀土氧化物	29058	%	50001
52526	稀土矿 ⁺	Y ₂ O ₃	重稀土氧化物	29058	%	50001
52526	稀土矿 ⁺	ZrO ₂	二氧化锆	29058	%	50003
52526	稀土矿 ⁺	独居石含量	Mz	29005	g/m ³	50001
52526	稀土矿 ⁺	磷钇矿含量	Xn	29005	g/m ³	50001
52600	轻稀土矿 ⁺	Au	金	29005	g/t	50002
52600	轻稀土矿 ⁺	Ce ₂ O ₃	轻稀土氧化物	29058	%	50001
52600	轻稀土矿 ⁺	F	氟	29058	%	50003
52600	轻稀土矿 ⁺	Nb ₂ O ₅	五氧化二铌	29058	%	50004

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
52600	轻稀土矿 ^a	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
52600	轻稀土矿 ^a	ThO ₂	二氧化钍	29058	%	50004
52600	轻稀土矿 ^a	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
52600	轻稀土矿 ^a	TR ₂ O ₃	稀土氧化物	29058	%	50001
52600	轻稀土矿 ^a	Y ₂ O ₃	重稀土氧化物	29058	%	50001
52600	轻稀土矿 ^a	ZrO ₂	二氧化锆	29058	%	50003
52600	轻稀土矿 ^a	独居石含量	Mz	29005	g/m ³	50001
52600	轻稀土矿 ^a	磷钇矿含量	Xn	29005	g/m ³	50001
52601	铈矿 ^a	Ce ₂ O ₃		29058	%	50001
52602	镧矿 ^a	La ₂ O ₃		29058	%	50001
52603	镨矿 ^a	Pr ₂ O ₃		29058	%	50001
52604	钕矿 ^a	Nd ₂ O ₃		29058	%	50001
52605	钐矿 ^a	Sm ₂ O ₃		29058	%	50001
52606	铕矿 ^a	Eu ₂ O ₃		29058	%	50001
52701	锗矿 ^a	Ge	锗	29058	%	50001
52702	镓矿 ^a	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50002
52702	镓矿 ^a	Ga	镓	29058	%	50001
52702	镓矿 ^a	Pb	铅	29058	%	50002
52702	镓矿 ^a	Zn	锌	29058	%	50002
52703	铟矿 ^a	In		29058	%	50001
52704	铊矿 ^a	Tl	铊	29058	%	50001
52705	铪矿 ^a	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
52705	铪矿 ^a	Hf	铪	29058	%	50001
52705	铪矿 ^a	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50003
52705	铪矿 ^a	Ti ₂ O ₃	二氧化钛	29058	%	50003
52706	铈矿 ^a	Cu	铜	29058	%	50002
52706	铈矿 ^a	Mo	钼	29058	%	50002
52706	铈矿 ^a	Pb	铅	29058	%	50002
52706	铈矿 ^a	Re	铼	29058	%	50001
52706	铈矿 ^a	Zn	锌	29058	%	50002
52707	镉矿 ^a	Cd	镉	29058	%	50001
52707	镉矿 ^a	Pb	铅	29058	%	50002
52707	镉矿 ^a	Zn	锌	29058	%	50002
52708	钪矿 ^a	Sc	钪	29058	%	50001
52709	硒矿 ^a	Ag	银	29058	%	50002
52709	硒矿 ^a	Cu	铜	29058	%	50002
52709	硒矿 ^a	Pb	铅	29058	%	50002
52709	硒矿 ^a	S	硫	29058	%	50002
52709	硒矿 ^a	Se	硒	29058	%	50001
52711	碲矿 ^a	Te	碲	29058	%	50001
63200	蓝晶石	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50002
63200	蓝晶石	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
63200	蓝晶石	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
63200	蓝晶石	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50004
63200	蓝晶石	金红石含量	Ru	29058	%	50002
63200	蓝晶石	蓝晶石含量	Ky	29058	%	50001
63200	蓝晶石	耐火度	JFB	29046	℃	50002
63200	蓝晶石	膨胀倍数	JGF	29010	倍	50002
63200	蓝晶石	热膨胀率	JRL	29046	℃	50002
63210	矽线石	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50001
63210	矽线石	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
63210	矽线石	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
63210	矽线石	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50003
63210	矽线石	耐火度	JFB	29046	°C	50004
63210	矽线石	膨胀倍数	JGF	29010	倍	50002
63210	矽线石	矽线石含量	SiI	29058	%	50001
63220	红柱石	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50001
63220	红柱石	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50002
63220	红柱石	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
63220	红柱石	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50004
63220	红柱石	红柱石含量	Ad	29058	%	50001
63220	红柱石	耐火度	JFB	29046	°C	50004
63220	红柱石	膨胀倍数	JGF	29010	倍	50004
84413	陶粒用粘土	容重	JIM	29051	g/cm ³	50004
84413	陶粒用粘土	烧失量	LOI	29058	%	50003
84413	陶粒用粘土	有机质含量	JMK	29058	%	50003
84414	水泥配料用粘土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84414	水泥配料用粘土	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50004
84414	水泥配料用粘土	Cl ⁻	氯离子	29058	%	50003
84414	水泥配料用粘土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84414	水泥配料用粘土	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
84414	水泥配料用粘土	MgO	氧化镁	29058	%	50003
84414	水泥配料用粘土	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84414	水泥配料用粘土	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50003
84414	水泥配料用粘土	硅酸率(N)	SM	29058	%	50001
84414	水泥配料用粘土	铝氧率(P)	AM	29058	%	50001
84414	水泥配料用粘土	塑性指数	I _p	29058	%	50002
84415	水泥配料用红土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84415	水泥配料用红土	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50004
84415	水泥配料用红土	Cl ⁻	氯离子	29058	%	50003
84415	水泥配料用红土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84415	水泥配料用红土	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
84415	水泥配料用红土	MgO	氧化镁	29058	%	50003
84415	水泥配料用红土	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84415	水泥配料用红土	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50003
84415	水泥配料用红土	硅酸率(N)	SM	29058	%	50001
84415	水泥配料用红土	铝氧率(P)	AM	29058	%	50001
84415	水泥配料用红土	塑性指数	I _p	29058	%	50002
84416	水泥配料用黄土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84416	水泥配料用黄土	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50004
84416	水泥配料用黄土	Cl ⁻	氯离子	29058	%	50003
84416	水泥配料用黄土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84416	水泥配料用黄土	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
84416	水泥配料用黄土	MgO	氧化镁	29058	%	50003
84416	水泥配料用黄土	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84416	水泥配料用黄土	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50003
84416	水泥配料用黄土	硅酸率(N)	SM	29058	%	50001
84416	水泥配料用黄土	铝氧率(P)	AM	29058	%	50001
84416	水泥配料用黄土	塑性指数	I _p	29058	%	50002
84417	水泥配料用泥岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84417	水泥配料用泥岩	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50004
84417	水泥配料用泥岩	Cl ⁻	氯离子	29058	%	50003
84417	水泥配料用泥岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84417	水泥配料用泥岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
84417	水泥配料用泥岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
84417	水泥配料用泥岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84417	水泥配料用泥岩	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50003
84417	水泥配料用泥岩	硅酸率(N)	SM	29058	%	50001
84417	水泥配料用泥岩	铝氧率(P)	AM	29058	%	50001

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84417	水泥配料用泥岩	塑性指数	I_p	29058	%	50002
84418	保温材料用粘土	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50004
84418	保温材料用粘土	$Al_2O_3+TiO_2$	三氧化二铝+氧化钛	29058	%	50004
84418	保温材料用粘土	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84418	保温材料用粘土	Fe_2O_3	三氧化二铁	29058	%	50004
84418	保温材料用粘土	$Fe_2O_3 + FeO$	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50004
84418	保温材料用粘土	K_2O+Na_2O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84418	保温材料用粘土	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84418	保温材料用粘土	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84418	保温材料用粘土	浅色矿物与暗色矿物比例	JQI	29901		50003
84418	保温材料用粘土	稳定金属矿物	JQL	29058	%	50002
84418	保温材料用粘土	稳定系数(SiO_2)	JPC	29058	%	50002
84419	白云母粘土矿	SiO_2		29058	%	50001
84513	建筑用橄榄岩	抗拉强度	JFH	29063	kg/cm^2	50002
84513	建筑用橄榄岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84513	建筑用橄榄岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm^2	50002
84513	建筑用橄榄岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84533	饰面用蛇纹岩	荒料率	H	29058	%	50001
84533	饰面用蛇纹岩	荒料规格	JEN	29027	m^3	50001
84533	饰面用蛇纹岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84533	饰面用蛇纹岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm^2	50002
84533	饰面用蛇纹岩	理论荒料率	H_l	29058	%	50001
84533	饰面用蛇纹岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84541	饰面用辉石岩	荒料率	H	29058	%	50001
84541	饰面用辉石岩	荒料规格	JEN	29027	m^3	50001
84541	饰面用辉石岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84541	饰面用辉石岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm^2	50002
84541	饰面用辉石岩	理论荒料率	H_l	29058	%	50001
84541	饰面用辉石岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84542	建筑用辉石岩	抗拉强度	JFH	29063	kg/cm^2	50002
84542	建筑用辉石岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84542	建筑用辉石岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm^2	50002
84542	建筑用辉石岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84551	铸石用玄武岩	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50004
84551	铸石用玄武岩	$Al_2O_3+TiO_2$	三氧化二铝+氧化钛	29058	%	50004
84551	铸石用玄武岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84551	铸石用玄武岩	Fe_2O_3	三氧化二铁	29058	%	50004
84551	铸石用玄武岩	Fe_2O_3+FeO	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50004
84551	铸石用玄武岩	K_2O+Na_2O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84551	铸石用玄武岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84551	铸石用玄武岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84551	铸石用玄武岩	浅色矿物与暗 色矿物比例	JQI	29901		50003
84551	铸石用玄武岩	稳定金属矿物	JQL	29058	%	50002
84551	铸石用玄武岩	稳定系数 (SiO ₂)	JPC	29058	%	50002
84552	岩棉用玄武岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84552	岩棉用玄武岩	Al ₂ O ₃ +TiO ₂	三氧化二铝+氧化钛	29058	%	50004
84552	岩棉用玄武岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84552	岩棉用玄武岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84552	岩棉用玄武岩	Fe ₂ O ₃ +FeO	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50004
84552	岩棉用玄武岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84552	岩棉用玄武岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84552	岩棉用玄武岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84552	岩棉用玄武岩	浅色矿物与暗 色矿物比例	JQI	29901		50003
84552	岩棉用玄武岩	稳定金属矿物	JQL	29058	%	50002
84552	岩棉用玄武岩	稳定系数 (SiO ₂)	JPC	29058	%	50002
84553	饰面用玄武岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84553	饰面用玄武岩	Al ₂ O ₃ +TiO ₂	三氧化二铝+氧化钛	29058	%	50004
84553	饰面用玄武岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84553	饰面用玄武岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84553	饰面用玄武岩	Fe ₂ O ₃ +FeO	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50004
84553	饰面用玄武岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84553	饰面用玄武岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84553	饰面用玄武岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84553	饰面用玄武岩	浅色矿物与暗 色矿物比例	JQI	29901		50003
84553	饰面用玄武岩	稳定金属矿物	JQL	29058	%	50002
84553	饰面用玄武岩	稳定系数 (SiO ₂)	JPC	29058	%	50002
84554	水泥混合材玄 武岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84554	水泥混合材玄 武岩	Al ₂ O ₃ +TiO ₂	三氧化二铝+氧化钛	29058	%	50004
84554	水泥混合材玄 武岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84554	水泥混合材玄 武岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84554	水泥混合材玄 武岩	Fe ₂ O ₃ +FeO	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50004
84554	水泥混合材玄 武岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84554	水泥混合材玄 武岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84554	水泥混合材玄 武岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84554	水泥混合材玄 武岩	浅色矿物与暗 色矿物比例	JQI	29901		50003

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84554	水泥混合材玄武岩	稳定金属矿物	JQL	29058	%	50002
84554	水泥混合材玄武岩	稳定系数 (SiO_2)	JPC	29058	%	50002
84561	饰面用角闪岩	荒料率	H	29058	%	50001
84561	饰面用角闪岩	荒料规格	JEN	29027	m^3	50001
84561	饰面用角闪岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84561	饰面用角闪岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm^2	50002
84561	饰面用角闪岩	理论荒料率	H_l	29058	%	50001
84561	饰面用角闪岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84571	水泥用辉绿岩	30天石灰吸收值	JRT	29093	mg当量 / g	50003
84571	水泥用辉绿岩	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50004
84571	水泥用辉绿岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84571	水泥用辉绿岩	Fe_2O_3	三氧化二铁	29058	%	50004
84571	水泥用辉绿岩	$\text{K}_2\text{O}+\text{Na}_2\text{O}$	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84571	水泥用辉绿岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84571	水泥用辉绿岩	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84571	水泥用辉绿岩	硅酸率(N)	SM	29901		50001
84571	水泥用辉绿岩	矿石活性数	JPR	29078	mg/m	50003
84572	铸石用辉绿岩	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50004
84572	铸石用辉绿岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84572	铸石用辉绿岩	$\text{Fe}_2\text{O}_3+\text{FeO}$	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50004
84572	铸石用辉绿岩	$\text{K}_2\text{O}+\text{Na}_2\text{O}$	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84572	铸石用辉绿岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84572	铸石用辉绿岩	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84572	铸石用辉绿岩	TiO_2	二氧化钛	29058	%	50004
84572	铸石用辉绿岩	单矿体石英	JLF	29058	%	50004
84572	铸石用辉绿岩	浅色矿物 / 暗色矿物	JQI	29901		50002
84572	铸石用辉绿岩	稳定金属矿物 (钛铁矿)	JQL	29058	%	50002
84572	铸石用辉绿岩	稳定系数	JPC	29058	%	50002
84573	饰面用辉绿岩	荒料率	H	29058	%	50001
84573	饰面用辉绿岩	荒料规格	JEN	29027	m^3	50001
84573	饰面用辉绿岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84573	饰面用辉绿岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm^2	50002
84573	饰面用辉绿岩	理论荒料率	H_l	29058	%	50001
84573	饰面用辉绿岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84581	饰面用辉长岩	荒料率	H	29058	%	50001
84581	饰面用辉长岩	荒料规格	JEN	29027	m^3	50001
84581	饰面用辉长岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84581	饰面用辉长岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm^2	50002
84581	饰面用辉长岩	理论荒料率	H_l	29058	%	50001
84581	饰面用辉长岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84591	饰面用安山岩	荒料率	H	29058	%	50001
84591	饰面用安山岩	荒料规格	JEN	29027	m^3	50001
84591	饰面用安山岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84591	饰面用安山岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm^2	50002
84591	饰面用安山岩	理论荒料率	H_l	29058	%	50001
84591	饰面用安山岩	吸水率	JEE	29058	%	50002

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84593	水泥混合材用 安山玢岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84593	水泥混合材用 安山玢岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84593	水泥混合材用 安山玢岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84593	水泥混合材用 安山玢岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84593	水泥混合材用 安山玢岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84593	水泥混合材用 安山玢岩	烧失量	LOI	29058	%	50003
84612	水泥混合材用 闪长玢岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84612	水泥混合材用 闪长玢岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84612	水泥混合材用 闪长玢岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84612	水泥混合材用 闪长玢岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84612	水泥混合材用 闪长玢岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84612	水泥混合材用 闪长玢岩	烧失量	LOI	29058	%	50003
84613	饰面用闪长岩	荒料率	H	29058	%	50001
84613	饰面用闪长岩	荒料规格	JEN	29027	m ³	50001
84613	饰面用闪长岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84613	饰面用闪长岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm ²	50002
84613	饰面用闪长岩	理论荒料率	H _l	29058	%	50001
84613	饰面用闪长岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84621	饰面用二长岩	荒料率	H	29058	%	50001
84621	饰面用二长岩	荒料规格	JEN	29027	m ³	50001
84621	饰面用二长岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84621	饰面用二长岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm ²	50002
84621	饰面用二长岩	理论荒料率	H _l	29058	%	50001
84621	饰面用二长岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84631	饰面用正长岩	荒料率	H	29058	%	50001
84631	饰面用正长岩	荒料规格	JEN	29027	m ³	50001
84631	饰面用正长岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84631	饰面用正长岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm ²	50002
84631	饰面用正长岩	理论荒料率	H _l	29058	%	50001
84631	饰面用正长岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84712	饰面用花岗岩	荒料率	H	29058	%	50001
84712	饰面用花岗岩	荒料规格	JEN	29027	m ³	50001
84712	饰面用花岗岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84712	饰面用花岗岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm ²	50002
84712	饰面用花岗岩	理论荒料率	H _l	29058	%	50001
84712	饰面用花岗岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84720	麦饭石	Cd	镉	29058	%	50001
84720	麦饭石	Cu	铜	29058	%	50002
84720	麦饭石	Li	锂	29058	%	50001
84720	麦饭石	Pb	铅	29058	%	50002

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84720	麦饭石	Zn	锌	29058	%	50001
84730	珍珠岩	Fe ₂ O ₃ +FeO	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50003
84730	珍珠岩	H ₂ O	水	29058	%	50004
84730	珍珠岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50002
84730	珍珠岩	工业膨胀倍数	JOM	29010	倍	50001
84730	珍珠岩	含矿率	JAN	29058	%	50002
84730	珍珠岩	容重	JIM	29051	kg/m ³	50003
84730	珍珠岩	烧失量	LOI	29058	%	50004
84730	珍珠岩	实验室膨胀倍数	JON	29010	倍	50004
84730	珍珠岩	颜色	JIN	29901	kg/m ³	50004
84713	建筑用流纹岩	SiO ₂		29058	%	
84750	黑耀岩	Fe ₂ O ₃ +FeO	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50003
84750	黑耀岩	H ₂ O	水	29058	%	50004
84750	黑耀岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50002
84750	黑耀岩	工业膨胀倍数	JOM	29010	倍	50001
84750	黑耀岩	含矿率	JAN	29058	%	50002
84750	黑耀岩	容重	JIM	29051	kg/m ³	50003
84750	黑耀岩	烧失量	LOI	29058	%	50004
84750	黑耀岩	实验室膨胀倍数	JON	29010	倍	50004
84750	黑耀岩	颜色	JIN	29901	kg/m ³	50004
84770	松脂岩	Fe ₂ O ₃ +FeO	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50003
84770	松脂岩	H ₂ O	水	29058	%	50004
84770	松脂岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50002
84770	松脂岩	工业膨胀倍数	JOM	29010	倍	50001
84770	松脂岩	含矿率	JAN	29058	%	50002
84770	松脂岩	容重	JIM	29051	kg/m ³	50003
84770	松脂岩	烧失量	LOI	29058	%	50004
84770	松脂岩	实验室膨胀倍数	JON	29010	倍	50004
84770	松脂岩	颜色	JIN	29901	kg/m ³	50004
84790	浮石	含泥量	JJV	29058	%	50002
84790	浮石	抗压强度	JFI	29063	MPa	50002
84790	浮石	松散容重	ρ_1	29051	g/cm ³	50001
84790	浮石	吸水率	JEE	29058	%	50002
84811	水泥用粗面岩	30天石灰吸收值	JRT	29093	mg当量 / g	50003
84811	水泥用粗面岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84811	水泥用粗面岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84811	水泥用粗面岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84811	水泥用粗面岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84811	水泥用粗面岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84811	水泥用粗面岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84811	水泥用粗面岩	硅酸率(N)	SM	29901		50001
84811	水泥用粗面岩	可溶二氧化硅	JRB	29058	%	50004
84811	水泥用粗面岩	可溶三氧化二铝	JRC	29058	%	50004
84811	水泥用粗面岩	矿石活性数	JPR	29078	mg/m	50003
84811	水泥用粗面岩	烧失量	LOI	29058	%	50003
84812	铸石用粗面岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84812	铸石用粗面岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84812	铸石用粗面岩	$\text{Fe}_2\text{O}_3+\text{FeO}$	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50004
84812	铸石用粗面岩	$\text{K}_2\text{O}+\text{Na}_2\text{O}$	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84812	铸石用粗面岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84812	铸石用粗面岩	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84812	铸石用粗面岩	TiO_2	二氧化钛	29058	%	50004
84812	铸石用粗面岩	单矿 ⁺ 体石英	JLF	29058	%	50004
84812	铸石用粗面岩	浅色矿物 / 暗色矿物	JQI	29901		50002
84812	铸石用粗面岩	稳定金属矿物	JQL	29058	%	50002
84812	铸石用粗面岩	稳定系数	JPC	29058	%	50002
84830	霞石正长岩	$\text{Fe}_2\text{O}_3+\text{TiO}_2$	三氧化二铁+二氧化钛	29058	%	50004
84830	霞石正长岩	K_2O	氧化钾	29058	%	50001
84830	霞石正长岩	$\text{K}_2\text{O}+\text{Na}_2\text{O}$	氧化钾+氧化钠	29058	%	50001
84830	霞石正长岩	MgO	氧化镁	29058	%	50002
84851	玻璃用凝灰岩	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50004
84851	玻璃用凝灰岩	Fe_2O_3	三氧化二铁	29058	%	50003
84851	玻璃用凝灰岩	MgO	氧化镁	29058	%	50001
84851	玻璃用凝灰岩	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84852	水泥用凝灰岩	30天石灰吸收值	JRT	29093	mg当量 / g	50003
84852	水泥用凝灰岩	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50004
84852	水泥用凝灰岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84852	水泥用凝灰岩	Fe_2O_3	三氧化二铁	29058	%	50004
84852	水泥用凝灰岩	$\text{K}_2\text{O}+\text{Na}_2\text{O}$	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84852	水泥用凝灰岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84852	水泥用凝灰岩	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84852	水泥用凝灰岩	硅酸率(N)	SM	29901		50001
84852	水泥用凝灰岩	可溶二氧化硅	JRB	29058	%	50004
84852	水泥用凝灰岩	可溶三氧化二铝	JRC	29058	%	50004
84852	水泥用凝灰岩	矿石活性数	JPR	29078	mg/m	50003
84852	水泥用凝灰岩	烧失量	LOI	29058	%	50003
84870	火山灰	30天石灰吸收值	JRT	29093	mg当量/g	50002
84870	火山灰	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50004
84870	火山灰	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84870	火山灰	$\text{K}_2\text{O}+\text{Na}_2\text{O}$	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84870	火山灰	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84870	火山灰	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001
84870	火山灰	SO_3	亚硫酸根	29058	%	50004
84870	火山灰	导热系数	JPF	29901		50004
84870	火山灰	孔隙度	JRI	29058	%	50002
84870	火山灰	松散容量	ρ_1	29051	g/cm^3	50002
84870	火山灰	筒压强度	JPX	29063	kg/cm^2	50002
84870	火山灰	吸水率	JEE	29059	%	50002
84890	火山渣	30天石灰吸收值	JRT	29093	mg当量/g	50002
84890	火山渣	Al_2O_3	三氧化二铝	29058	%	50004
84890	火山渣	CaO	氧化钙	29058	%	50004
84890	火山渣	$\text{K}_2\text{O}+\text{Na}_2\text{O}$	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84890	火山渣	MgO	氧化镁	29058	%	50004
84890	火山渣	SiO_2	二氧化硅	29058	%	50001

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84890	火山渣	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50004
84890	火山渣	导热系数	JPF	29901		50004
84890	火山渣	孔隙度	JRI	29058	%	50002
84890	火山渣	松散容量	ρ_1	29051	g/cm ³	50002
84890	火山渣	筒压强度	JPX	29063	kg/cm ²	50002
84890	火山渣	吸水率	JEE	29059	%	50002
84911	饰面用大理岩	荒料率	H	29058	%	50001
84911	饰面用大理岩	荒料规格	JEN	29027	m ³	50001
84911	饰面用大理岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84911	饰面用大理岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm ²	50002
84911	饰面用大理岩	理论荒料率	H _l	29058	%	50001
84911	饰面用大理岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84913	水泥用大理岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84913	水泥用大理岩	CaO	氧化钙	29058	%	50001
84913	水泥用大理岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84913	水泥用大理岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
84913	水泥用大理岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
84913	水泥用大理岩	P	磷	29058	%	50003
84913	水泥用大理岩	R ₂ O	氧化物	29058	%	50004
84913	水泥用大理岩	S	硫	29058	%	50003
84913	水泥用大理岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
84913	水泥用大理岩	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50003
84913	水泥用大理岩	饱和系数	KH	29901		50002
84913	水泥用大理岩	硅酸率(N)	SM	29901		50002
84913	水泥用大理岩	铝氧率(P)	AM	29901		50002
84913	水泥用大理岩	烧失量	LOI	29058	%	50002
84913	水泥用大理岩	酸不溶物含量	JHK	29058	%	50002
84913	水泥用大理岩	氧化钙吸取量	JQT	29057	mm/g	50002
84914	玻璃用大理岩	CaO	氧化钙	29058	%	50001
84914	玻璃用大理岩	Cr ₂ O ₃	氧化铬	29058	%	50003
84914	玻璃用大理岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
84914	玻璃用大理岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84921	饰面用板岩	荒料率	H	29058	%	50001
84921	饰面用板岩	荒料规格	JEN	29027	m ³	50001
84921	饰面用板岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50001
84921	饰面用板岩	抗折强度	JFK	29063	kg/cm ²	50002
84921	饰面用板岩	理论荒料率	H _l	29058	%	50001
84921	饰面用板岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84922	水泥配料用板岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84922	水泥配料用板岩	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50004
84922	水泥配料用板岩	Cl ⁻	氯离子	29058	%	50003
84922	水泥配料用板岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
84922	水泥配料用板岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
84922	水泥配料用板岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84922	水泥配料用板岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84922	水泥配料用板岩	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50003
84922	水泥配料用板岩	硅酸率(N)	SM	29058	%	50001
84922	水泥配料用板岩	铝氧率(P)	AM	29058	%	50001
84922	水泥配料用板岩	塑性指数	I _p	29058	%	50002
84923	片岩	SiO ₂		29058	%	
84930	片麻岩	S	硫	29058	%	50004
84930	片麻岩	比重	JIL	29006	kg/m ³	50001
84930	片麻岩	抗压强度	JFI	29063	MPa	50002
84930	片麻岩	吸水率	JEE	29058	%	50002
84930	片麻岩	有机质含量	JMK	29058	%	50004
84915	千枚岩	SiO ₂		29058	%	
85770	砚石	SiO ₂		29058	%	
84740	贝壳	CaCO ₃		29058	%	50001
97010	矿泉水	Ba	钡	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	Br	溴	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	Ca	钙	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	F	氟	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	Fe	铁	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	I	碘	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	Li	锂	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	Mn	锰	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	Na	钠	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	JVA	pH值	29901		50002
97010	矿泉水	Ra	镭	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	Rn	氡	29100	Bq/L	50002
97010	矿泉水	Se	硒	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	Sr	锶	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	Zn	锌	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	JVF	偏硅酸	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	JVI	偏磷酸	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	JVG	偏硼酸	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	JVH	偏砷酸	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	JVB	溶解性总固体	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	JVC	水温	29008	℃	50002
97010	矿泉水	JVJ	游离CO ₂	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	JVE	总硫化氢	29008	mg/L	50002
97010	矿泉水	JVD	总硬度	29008	mg/L	50002
97030	地下水	JVA	pH值	29901		50002
97030	地下水	JVB	溶解性总固体	29008	mg/L	50002
97030	地下水	JFO	硬度	29008	mg/L	50004
97070	二氧化碳气	CO ₂		29058	%	
97090	硫化氢气	H ₂ S		29058	%	
97110	氦气	He		29058	%	
97130	氡气	Rn		29058	%	
99999	其它矿产2	SiO ₂		29058	%	
99998	其它矿产1	SiO ₂		29058	%	

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
84134	建筑用页岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
84134	建筑用页岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
84134	建筑用页岩	CaO	氧化钙	29058	%	50003
84134	建筑用页岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50002
84134	建筑用页岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
84134	建筑用页岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
84134	建筑用页岩	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50004
84134	建筑用页岩	尘土级	JNH	29058	%	50002
84134	建筑用页岩	砂土级	JNJ	29058	%	50002
84134	建筑用页岩	烧失量	LOI	29058	%	50003
84134	建筑用页岩	塑性指数	Ip	29901		50002
84134	建筑用页岩	有机物及化合水	JRR	29058	%	50004
84134	建筑用页岩	粘土级	JNI	29058	%	50002
63640	菱镁矿	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
63640	菱镁矿	CaO	氧化钙	29058	%	50004
63640	菱镁矿	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
63640	菱镁矿	MgO	氧化镁	29058	%	50001
63640	菱镁矿	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
63701	普通萤石	BaSO ₄	硫酸钡	29058	%	50004
63701	普通萤石	CaCO ₃	碳酸钙	29058	%	50003
63701	普通萤石	CaF ₂	氟化钙	29058	%	50001
63701	普通萤石	CO ₂	二氧化碳	29058	%	50004
63701	普通萤石	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
63701	普通萤石	H ₂ S	硫化氢气	29058	Mg/l	50001
63701	普通萤石	P	磷	29058	%	50003
63701	普通萤石	Pb	铅	29058	%	50003
63701	普通萤石	S	硫	29058	%	50003
63701	普通萤石	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
63701	普通萤石	含矿率	JAN	29058	%	50004
63701	普通萤石	抗压强度	JFI	29063	MPa	50004
63701	普通萤石	松散系数	JFT	29901		50004
63701	普通萤石	硬度	JFO	29901		50004
63904	熔剂用灰岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
63904	熔剂用灰岩	CaO	氧化钙	29058	%	50001
63904	熔剂用灰岩	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50001
63904	熔剂用灰岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
63904	熔剂用灰岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
63904	熔剂用灰岩	P	磷	29058	%	50003
63904	熔剂用灰岩	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50003
63904	熔剂用灰岩	S	硫	29058	%	50003
63904	熔剂用灰岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
63904	熔剂用灰岩	SiO ₂ +Al ₂ O ₃	二氧化硅+三氧化二铝	29058	%	50004
63904	熔剂用灰岩	不溶残渣	JHN	29058	%	50003
63904	熔剂用灰岩	粒度	JNA	29019	mm	50004
63904	熔剂用灰岩	烧失量	LOI	29058	%	50004
63904	熔剂用灰岩	酸不溶物含量	JHK	29058	%	50004
63904	熔剂用灰岩	最大粒度	JNB	29058	%	50003
63941	冶金用白云岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
63941	冶金用白云岩	CaO	氧化钙	29058	%	50002
63941	冶金用白云岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
63941	冶金用白云岩	MgO	氧化镁	29058	%	50001
63941	冶金用白云岩	Mn ₃ O ₄	四氧化三锰	29058	%	50004
63941	冶金用白云岩	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50003
63941	冶金用白云岩	R ₂ O ₃	三氧化二物	29058	%	50004
63941	冶金用白云岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
63941	冶金用白云岩	SO ₃	亚硫酸根	29058	%	50004
63941	冶金用白云岩	块度	JDC	29019	mm	50004
63941	冶金用白云岩	酸不溶物含量	JHK	29058	%	50004
63951	冶金用石英岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
63951	冶金用石英岩	CaO	氧化钙	29058	%	50003
63951	冶金用石英岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
63951	冶金用石英岩	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
63951	冶金用石英岩	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50004
63951	冶金用石英岩	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50003
63951	冶金用石英岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
63951	冶金用石英岩	粒度	JNA	29019	mm	50004
63951	冶金用石英岩	耐火度	JFB	29046	℃	50002
63951	冶金用石英岩	吸水率	JEE	29058	%	50004
63971	冶金用砂岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
63971	冶金用砂岩	CaO	氧化钙	29058	%	50003
63971	冶金用砂岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
63971	冶金用砂岩	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
63971	冶金用砂岩	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50004
63971	冶金用砂岩	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50003
63971	冶金用砂岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
63971	冶金用砂岩	粒度	JNA	29019	mm	50004
63971	冶金用砂岩	耐火度	JFB	29046	℃	50002
63971	冶金用砂岩	吸水率	JEE	29058	%	50004
63976	铸型用砂岩	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50003
63976	铸型用砂岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
63976	铸型用砂岩	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
63976	铸型用砂岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
63976	铸型用砂岩	粗粒砂	JND	29058	%	50004
63976	铸型用砂岩	含泥量	JJV	29058	%	50004
63976	铸型用砂岩	耐火度	JFB	29046	℃	50002
63976	铸型用砂岩	特粗砂	JNC	29058	%	50004
63976	铸型用砂岩	特细砂	JNG	29058	%	50004
63976	铸型用砂岩	细粒砂	JNF	29058	%	50004
63976	铸型用砂岩	中粒砂	JNE	29058	%	50004
63992	铸型用砂	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50003
63992	铸型用砂	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
63992	铸型用砂	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
63992	铸型用砂	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
63992	铸型用砂	粗粒砂	JND	29058	%	50004
63992	铸型用砂	含泥量	JJV	29058	%	50004
63992	铸型用砂	耐火度	JFB	29046	℃	50002
63992	铸型用砂	特粗砂	JNC	29058	%	50004
63992	铸型用砂	特细砂	JNG	29058	%	50004
63992	铸型用砂	细粒砂	JNF	29058	%	50004
63992	铸型用砂	中粒砂	JNE	29058	%	50004
64031	冶金用脉石英	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
64031	冶金用脉石英	CaO	氧化钙	29058	%	50003
64031	冶金用脉石英	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
64031	冶金用脉石英	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
64031	冶金用脉石英	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50004
64031	冶金用脉石英	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50003
64031	冶金用脉石英	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
64031	冶金用脉石英	粒度	JNA	29019	mm	50004
64031	冶金用脉石英	耐火度	JFB	29046	℃	50002
64031	冶金用脉石英	吸水率	JEE	29058	%	50004
64190	耐火粘土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50001
64190	耐火粘土	Al ₂ O ₃ +TiO ₂	三氧化二铝+二氧化钛	29058	%	50001
64190	耐火粘土	CaO	氧化钙	29058	%	50004
64190	耐火粘土	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50004
64190	耐火粘土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
64190	耐火粘土	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
64190	耐火粘土	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
64190	耐火粘土	MgO	氧化镁	29058	%	50004
64190	耐火粘土	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50004
64190	耐火粘土	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50002
64190	耐火粘土	TiO ₂	二氧化钛	29058	%	50002
64190	耐火粘土	可塑性	JMR	29901		50002
64190	耐火粘土	耐火度	JFB	29046	℃	50001
64190	耐火粘土	烧失量	LOI	29058	%	50003
64190	耐火粘土	体积密度	JPU	29051	g/cm ³	50002
64310	铁矾土	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50001
64310	铁矾土	Al ₂ O ₃ + TiO ₂	三氧化二铝+氧化钛	29058	%	50001
64310	铁矾土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
64310	铁矾土	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
64411	铸型用粘土	CaO+MgO	氧化钙+氧化镁	29058	%	50003
64411	铸型用粘土	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
64411	铸型用粘土	K ₂ O+Na ₂ O	氧化钾+氧化钠	29058	%	50003
64411	铸型用粘土	S	硫	29058	%	50003
64411	铸型用粘土	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
64411	铸型用粘土	干压强度	JMP	29063	kg/cm ²	50002
64411	铸型用粘土	胶质价	JII	29901		50002
64411	铸型用粘土	耐火度	JFB	29046	℃	50001
64411	铸型用粘土	烧失量	LOI	29058	%	50004
64411	铸型用粘土	湿压强度	JKD	29063	kg/cm ²	50002
64511	耐火用橄榄岩	CaO	氧化钙	29058	%	50003
64511	耐火用橄榄岩	MgO	氧化镁	29058	%	50001
64511	耐火用橄榄岩	R ₂ O ₃	三氧化二物	29058	%	50004
64511	耐火用橄榄岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50002
64511	耐火用橄榄岩	耐火度	JFB	29046	℃	50001
64531	熔剂用蛇纹岩	(Al ₂ O ₃ + TiO ₂)	三氧化二铝+二氧化钛	29058	%	50004
64531	熔剂用蛇纹岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
64531	熔剂用蛇纹岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
64531	熔剂用蛇纹岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
64531	熔剂用蛇纹岩	Fe ₂ O ₃ + FeO	三氧化二铁+氧化铁	29058	%	50004
64531	熔剂用蛇纹岩	K ₂ O+NaO	氧化钾+氧化钠	29058	%	50004
64531	熔剂用蛇纹岩	MgO	氧化镁	29058	%	50001

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
64531	熔剂用蛇纹岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
64531	熔剂用蛇纹岩	单矿体石英含量	JLF	29058	%	50004
64531	熔剂用蛇纹岩	浅色矿物 / 暗色矿物	JQI	29901		50002
64531	熔剂用蛇纹岩	稳定系数	JPC	29901	%	50002
64531	熔剂用蛇纹岩	稳定性金属矿物	JQL	29058	%	50004
73030	自然硫	As	砷	29058	%	50003
73030	自然硫	F	氟	29058	%	50003
73030	自然硫	Pb	铅	29058	%	50003
73030	自然硫	S	硫	29058	%	50001
73070	硫铁矿	As	砷	29058	%	50003
73070	硫铁矿	C	碳	29058	%	50003
73070	硫铁矿	Ca	钙	29058	%	50003
73070	硫铁矿	Cu	铜	29058	%	50004
73070	硫铁矿	F	氟	29058	%	50003
73070	硫铁矿	Fe	铁	29058	%	50002
73070	硫铁矿	Pb	铅	29058	%	50003
73070	硫铁矿	S	硫	29058	%	50001
73070	硫铁矿	Zn	锌	29058	%	50003
73070	硫铁矿	比重	JIL	29051	g/cm ³	50004
73070	硫铁矿	松散系数	JFT	29901		50004
73240	钠硝石	Ca ⁺⁺	二价钙离子	29058	%	50004
73240	钠硝石	Cl ⁻	氯离子	29058	%	50004
73240	钠硝石	Mg ⁺⁺	二价镁离子	29058	%	50004
73240	钠硝石	Na ⁺	一价钠离子	29058	%	50004
73240	钠硝石	NaCl	氯化钠	29058	%	50004
73240	钠硝石	NaNO ₃	硝酸钠	29058	%	50001
73240	钠硝石	NO ₃ ⁻	硝酸根离子	29058	%	50002
73240	钠硝石	SO ₄ ⁻	硫酸根离子	29058	%	50004
73500	明矾石	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
73500	明矾石	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
73500	明矾石	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50004
73500	明矾石	SO ₃	硫酸酐	29058	%	50001
73500	明矾石	高岭土含量	Klc	29058	%	50004
73500	明矾石	明矾石含量	Aln	29058	%	50001
73510	芒硝	30天石灰吸收值	JRT	29093	mg当量 / g	50004
73510	芒硝	CaSO ₄	硫酸钙	29058	%	50001
73510	芒硝	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
73510	芒硝	KCl	氯化钾	29058	%	50004
73510	芒硝	KSO ₄	硫酸钾	29058	%	50004
73510	芒硝	MgSO ₄	硫酸镁	29058	%	50004
73510	芒硝	Na ₂ CO ₃ +NaHCO ₃	碳酸钠+碳酸氢钠	29058	%	50001
73510	芒硝	Na ₂ SO ₄	硫酸钠	29058	%	50001
73510	芒硝	NaCl	氯化钠	29058	%	50004
73510	芒硝	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
73510	芒硝	比重	JIL	29006	kg/m ³	50004
73510	芒硝	水不溶物含量	JHL	29058	%	50003
73530	重晶石	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
73530	重晶石	BaCO ₃	碳酸钡	29058	%	50002

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
73530	重晶石	BaSO ₄	硫酸钡	29058	%	50001
73530	重晶石	CaF ₂	氟化钙	29058	%	50004
73530	重晶石	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
73530	重晶石	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
73530	重晶石	比重	JIL	29006	kg/m ³	50002
73530	重晶石	密度	JMV	29006	kg/m ³	50004
73530	重晶石	水不溶物含量	JHL	29058	%	50004
73530	重晶石	水溶物含量	JHI	29058	%	50004
73600	毒重石	BaCO ₃	碳酸钡	29058	%	50001
73610	天然碱	B ₂ O ₃	氧化硼	29058	%	50004
73610	天然碱	Br	溴	29058	%	50004
73610	天然碱	Ca	钙	29058	%	50003
73610	天然碱	I	碘	29058	%	50004
73610	天然碱	K	钾	29058	%	50004
73610	天然碱	Mg	镁	29058	%	50003
73610	天然碱	Na ₂ CO ₃	碳酸钠	29058	%	50001
73610	天然碱	Na ₂ SO ₄	硫酸钠	29058	%	50003
73610	天然碱	NaCl	氯化钠	29058	%	50003
73610	天然碱	NaHCO ₃	碳酸氢钠	29058	%	50001
73610	天然碱	P	磷	29058	%	50004
73901	电石用灰岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
73901	电石用灰岩	CaO	氧化钙	29058	%	50001
73901	电石用灰岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
73901	电石用灰岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
73901	电石用灰岩	P	磷	29058	%	50003
73901	电石用灰岩	S	硫	29058	%	50003
73901	电石用灰岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
73901	电石用灰岩	块度	JDC	29019	mm	50002
73902	制碱用灰岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
73902	制碱用灰岩	CaCO ₃	碳酸钙	29058	%	50001
73902	制碱用灰岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
73902	制碱用灰岩	MgO	氧化镁	29058	%	50003
73902	制碱用灰岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
73902	制碱用灰岩	酸不溶物含量	JHK	29058	%	50003
73903	化肥用灰岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
73903	化肥用灰岩	CaCO ₃	碳酸钙	29058	%	50001
73903	化肥用灰岩	CaO	氧化钙	29058	%	50001
73903	化肥用灰岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
73903	化肥用灰岩	MgO	氧化镁	29058	%	50004
73903	化肥用灰岩	P	磷	29058	%	50004
73903	化肥用灰岩	S	硫	29058	%	50003
73903	化肥用灰岩	烧失量	LOI	29058	%	50002
73942	化肥用白云岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
73942	化肥用白云岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
73942	化肥用白云岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
73942	化肥用白云岩	MgO	氧化镁	29058	%	50001
73942	化肥用白云岩	V ₂ O ₃	二氧化二硅	29058	%	50004
73953	化肥用石英岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
73953	化肥用石英岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
73953	化肥用石英岩	R ₂ O ₃	二氧化二物	29058	%	50004
73953	化肥用石英岩	SiO ₂	二氧化镁	29058	%	50001

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
73975	化肥用砂岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
73975	化肥用砂岩	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50004
73975	化肥用砂岩	R ₂ O ₃	二氧化二物	29058	%	50004
73975	化肥用砂岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50001
74090	含钾砂页岩	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50004
74090	含钾砂页岩	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50001
74090	含钾砂页岩	MgO+CaO	氧化镁+氧化钙	29058	%	50004
74090	含钾砂页岩	Na ₂ O	氧化钠	29058	%	50004
74090	含钾砂页岩	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50004
74090	含钾砂页岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
74090	含钾砂页岩	有效钾转化率	JPO	29058	%	50002
74512	化肥用橄榄岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
74512	化肥用橄榄岩	Co	钴	29058	%	50002
74512	化肥用橄榄岩	MgO	氧化镁	29058	%	50001
74512	化肥用橄榄岩	Ni	镍	29058	%	50002
74512	化肥用橄榄岩	Pt	铂	29058	%	50002
74512	化肥用橄榄岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
74512	化肥用橄榄岩	块度	JDC	29019	mm	50004
74532	化肥用蛇纹岩	CaO	氧化钙	29058	%	50004
74532	化肥用蛇纹岩	Co	钴	29058	%	50002
74532	化肥用蛇纹岩	MgO	氧化镁	29058	%	50001
74532	化肥用蛇纹岩	Ni	镍	29058	%	50002
74532	化肥用蛇纹岩	Pt	铂	29058	%	50002
74532	化肥用蛇纹岩	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50004
74532	化肥用蛇纹岩	块度	JDC	29019	mm	50004
74532	化肥用蛇纹岩	耐火度	JFB	29046	℃	50002
74950	泥炭	K	钾	29058	%	50004
74950	泥炭	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
74950	泥炭	N	氮	29058	%	50004
74950	泥炭	P	磷	29058	%	50004
74950	泥炭	发热量	JMN	29079	MJ / kg	50002
74950	泥炭	腐植酸总量	JRD	29058	%	50001
74950	泥炭	胡敏酸含量	JRH	29058	%	50004
74950	泥炭	灰分	JHD	29058	%	50004
74950	泥炭	容重	JIM	29006	kg/m ³	50002
74950	泥炭	纤维含量	JMM	29058	%	50001
74950	泥炭	有机质含量	JMK	29058	%	50001
75510	盐矿	B ₂ O ₃	三氧化二硼	29009	g/L	50004
75510	盐矿	Br	溴	29009	g/L	50004
75510	盐矿	Br	溴	29058	%	50004
75510	盐矿	CaSO ₄	硫酸钙	29009	g/L	50004
75510	盐矿	CaSO ₄	硫酸钙	29058	%	50004
75510	盐矿	CS ₂ O	氧化铯	29009	g/L	50004
75510	盐矿	I	碘	29009	g/L	50004
75510	盐矿	KCl	氯化钾	29009	g/L	50004
75510	盐矿	KCl	氯化钾	29058	%	50004
75510	盐矿	LiCl	氯化锂	29009	g/L	50004
75510	盐矿	MgCl ₂	氯化镁	29058	%	50003
75510	盐矿	Na ₂ SO ₄	硫酸钠	29009	g/L	50004
75510	盐矿	Na ₂ SO ₄	硫酸钠	29058	%	50004
75510	盐矿	NaCl	氯化钠	29009	g/L	50001

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
75510	盐矿 ^a	NaCl	氯化钠	29058	%	50001
75510	盐矿 ^a	Rb ₂ O	氧化铷	29009	g/L	50004
75530	镁盐	B ₂ O ₃	氧化硼	29009	g/L	50004
75530	镁盐	B ₂ O ₃	氧化硼	29058	%	50004
75530	镁盐	Br	溴	29009	g/L	50004
75530	镁盐	Br	溴	29058	%	50004
75530	镁盐	I	碘	29009	g/L	50004
75530	镁盐	I	碘	29058	%	50004
75530	镁盐	KCl	氯化钾	29009	g/L	50004
75530	镁盐	KCl	氯化钾	29058	%	50004
75530	镁盐	LiCl	氯化锂	29009	g/L	50004
75530	镁盐	LiCl	氯化锂	29058	%	50004
75530	镁盐	MgCl ₂	氯化镁	29009	g/L	50001
75530	镁盐	MgCl ₂	氯化镁	29058	%	50001
75530	镁盐	MgSO ₄	硫酸镁	29009	g/L	50001
75530	镁盐	MgSO ₄	硫酸镁	29058	%	50001
75530	镁盐	NaCl	氯化钠	29009	g/L	50002
75530	镁盐	NaCl	氯化钠	29058	%	50002
75530	镁盐	Rb ₂ O	氧化铷	29058	%	50004
75550	钾盐	B ₂ O ₃	氧化硼	29009	g/L	50004
75550	钾盐	B ₂ O ₃	氧化硼	29058	%	50004
75550	钾盐	Br	溴	29008	mg/L	50004
75550	钾盐	Br	溴	29058	%	50004
75550	钾盐	I	碘	29008	mg/L	50004
75550	钾盐	I	碘	29058	%	50004
75550	钾盐	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50002
75550	钾盐	KCl	氯化钾	29009	g/L	50001
75550	钾盐	KCl	氯化钾	29058	%	50001
75550	钾盐	LiCl	氯化锂	29008	mg/L	50004
75550	钾盐	LiCl	氯化锂	29058	%	50004
75550	钾盐	MgCl ₂	氯化镁	29009	g/L	50004
75550	钾盐	MgCl ₂	氯化镁	29058	%	50004
75550	钾盐	NaCl	氯化钠	29009	g/L	50004
75550	钾盐	NaCl	氯化钠	29058	%	50004
75550	钾盐	Rb ₂ O	氧化铷	29008	mg/L	50004
75550	钾盐	Rb ₂ O	氧化铷	29058	%	50004
75550	钾盐	给水度	JRJ	29058	%	50002
75550	钾盐	孔隙度	JRI	29058	%	50002
75610	碘矿 ^a	B ₂ O ₃	氧化硼	29008	mg/L	50004
75610	碘矿 ^a	B ₂ O ₃	氧化硼	29058	%	50004
75610	碘矿 ^a	Br	溴	29058	%	50004
75610	碘矿 ^a	I	碘	29008	mg/L	50001
75610	碘矿 ^a	I	碘	29058	%	50001
75610	碘矿 ^a	Li	锂	29008	mg/L	50004
75610	碘矿 ^a	Li	锂	29058	%	50004
75610	碘矿 ^a	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29008	mg/L	50004
75610	碘矿 ^a	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50004
75630	溴矿 ^a	B ₂ O ₃	氧化硼	29058	%	50004
75630	溴矿 ^a	Br	溴	29005	g/m ³	50001
75630	溴矿 ^a	Br	溴	29058	%	50001
75630	溴矿 ^a	I	碘	29008	mg/L	50004

表A.5 矿石质量词表（续）

矿产代码	矿产名称	品质	品质名称	品质单位码	品质单位名称	品质标识
75630	溴矿 ⁺	I	碘	29058	%	50004
75630	溴矿 ⁺	KCl	氯化钾	29009	g/L	50004
75630	溴矿 ⁺	KCl	氯化钾	29058	%	50004
75650	砷矿 ⁺	Ag	银	29058	%	50002
75650	砷矿 ⁺	As	砷	29058	%	50001
75650	砷矿 ⁺	Au	金	29058	g/t	50002
75650	砷矿 ⁺	Cu	铜	29058	%	50004
75650	砷矿 ⁺	Hg	汞	29058	%	50004
75650	砷矿 ⁺	S	硫	29058	%	50002
75670	硼矿 ⁺	B ₂ O ₃	氧化硼	29008	mg/L	50001
75670	硼矿 ⁺	B ₂ O ₃	氧化硼	29058	%	50001
75670	硼矿 ⁺	Cl	氯	29008	mg/L	50004
75670	硼矿 ⁺	Cl	氯	29058	%	50004
75670	硼矿 ⁺	Fe	铁	29058	%	50004
75670	硼矿 ⁺	LiCl	氯化锂	29008	mg/L	50004
75670	硼矿 ⁺	Na ₂ SO ₄	硫酸钠	29009	g/L	50004
75670	硼矿 ⁺	Na ₂ SO ₄	硫酸钠	29058	%	50004
75670	硼矿 ⁺	NaCl	氯化钠	29009	g/L	50004
75670	硼矿 ⁺	NaCl	氯化钠	29058	%	50004
75670	硼矿 ⁺	SO ₄	硫酸根	29058	%	50004
75670	硼矿 ⁺	给水度	JRJ	29058	%	50004
75670	硼矿 ⁺	孔隙度	JRI	29058	%	50004
75670	硼矿 ⁺	水不溶物含量	JHL	29058	%	50004
75690	磷矿 ⁺	Al ₂ O ₃	三氧化二铝	29058	%	50003
75690	磷矿 ⁺	CaO	氧化钙	29058	%	50003
75690	磷矿 ⁺	CO ₂	二氧化碳	29058	%	50003
75690	磷矿 ⁺	F	氟	29058	%	50004
75690	磷矿 ⁺	Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	29058	%	50003
75690	磷矿 ⁺	K ₂ O	氧化钾	29058	%	50004
75690	磷矿 ⁺	MgO	氧化镁	29058	%	50003
75690	磷矿 ⁺	Mn	锰	29058	%	50004
75690	磷矿 ⁺	P ₂ O ₅	五氧化二磷	29058	%	50001
75690	磷矿 ⁺	R ₂ O ₃	三氧化物	29058	%	50004
75690	磷矿 ⁺	S	硫	29058	%	50004
75690	磷矿 ⁺	SiO ₂	二氧化硅	29058	%	50003
75690	磷矿 ⁺	TFe	全铁	29058	%	50002
75690	磷矿 ⁺	可溶性五氧化二磷	JJX	29058	%	50002
75690	磷矿 ⁺	烧失量	LOI	29058	%	50002
75690	磷矿 ⁺	酸不溶物含量	JHK	29058	%	50003
83010	金刚石	Au	金	29002	g/t	50002
83010	金刚石	Au	金	29005	g/m ³	50002
83010	金刚石	锆英石含量	锆石Zr	29006	kg/m ³	50002

A.6 矿床类型词表见表 A.6。

表 A.6 矿床类型词表

代码	名称	序号
101	岩浆矿床	1
104	早期岩浆矿床	2

表A.6 矿床类型词表（续）

代码	名称	序号
105	结晶分异矿床	3
106	岩浆熔离矿床	4
107	晚期岩浆矿床	5
108	岩浆期后矿床	6
109	岩浆就地熔离硫化物矿床	7
110	岩浆深部熔离—贯入硫化镍矿床	8
111	基性—超基性岩金铜镍（铂钯）矿床	9
112	超基性—基性岩中矿床	10
113	超基性岩中的铜镍矿床	11
201	伟晶岩矿床	12
202	花岗伟晶岩矿床	13
203	基性、超基岩伟晶岩矿床	14
204	碱性伟晶岩矿床	15
205	碱性长石花岗岩矿床	16
206	钾长石花岗岩类矿床	17
207	钠长石（化）花岗岩矿床	18
208	碱性花岗岩矿床	19
209	碱性岩—碳酸岩矿床	20
301	热液矿床	21
302	接触交代矿床（矽卡岩矿床）	22
303	高温热液矿床	23
304	中温热液矿床	24
305	低温热液矿床	25
306	远成热液矿床	26
307	充填热液矿床	27
308	交代热液矿床	28
309	各种围岩中脉状矿床	29
311	云母—石英组合类矿床	30
312	石英脉类矿床	31
313	热液石英细脉带型矿床	32
314	热液石英大脉带型矿床	33
315	热液充填多金属型矿床	34
316	中低温热液充填交代矿床	35
317	高中温热液矿床	36
318	中低温热液矿床	37
319	渗透热液型矿床	38
401	碳酸岩矿床	39
501	与火山作用有关的矿床	40
502	火山岩浆矿床	41
503	火山喷溢矿床	42
504	喷发矿床	43
505	火山（次火山）热液矿床	44
506	喷气矿床	45
507	火山热液矿床	46
508	次火山热液矿床	47
509	火山沉积矿床	48
510	陆相火山侵入型矿床	49
511	海相火山侵入型矿床	50
512	火山岩黄铁矿型矿床	51
513	火山沉积变质（改造）矿床	52
514	与火山岩有关的矿床	53

表A.6 矿床类型词表（续）

代码	名称	序号
601	风化矿床	54
602	风化壳矿床	55
603	残留（余）矿床（风化壳矿床、铁帽）	56
604	风化淋滤矿床（风化离子吸附型矿床）	57
605	矿帽矿床	58
606	铁帽矿床	59
607	锰帽矿床	60
608	铅帽矿床	61
609	金属硫化物淋滤矿床	62
610	含铁硫化物砂卡岩风化淋滤矿床	63
611	玄武岩风化淋滤富集矿床	64
612	次生淋滤富集矿床	65
613	菱铁矿风化淋滤矿床	66
614	风化壳离子吸附型稀土矿床	67
615	红土型矿床	68
701	机械沉积矿床	69
704	砂矿床	70
705	残积砂矿床	71
706	坡积砂矿床	72
707	洪积砂矿床	73
708	冲积砂矿床	74
709	河谷砂矿床	75
710	河床砂矿床	76
711	阶地砂矿床	77
712	河流冲积或海滨砂矿床	78
714	堆积砂矿床	79
716	冰川砂矿床	80
717	湖泊砂矿床	81
718	古代砂矿床	82
801	沉积型矿床	83
803	沉积矿床	84
807	沉积层状矿床	85
810	化学和生物化学沉积矿床	86
813	碳酸盐岩石中的层状、似层状矿床	87
814	硅质岩矿床	88
815	与磷灰岩有关的层状矿床	89
817	海陆交替—湖相沉积矿床	91
818	砂岩型矿床	92
819	含铜页岩矿床	93
820	炭质硅质页（板）岩沉积矿床	94
821	生物沉积矿床	95
822	浅—滨海相沉积矿床	96
823	沼泽相沉积矿床	97
901	蒸发沉积矿床	98
902	盐湖矿床	99
903	砂岩型卤水矿床	100
904	裂隙型卤水矿床	101
905	现代盐类矿床	102
906	古代盐类矿床	103
1001	变质矿床	104
1002	受变质沉积矿床（区域变质矿床）	105

表A.6 矿床类型词表（续）

代码	名称	序号
1003	接触变质矿床（变质生成矿床）	106
1004	沉积变质矿床	107
1005	受变质铁硅质建造铁矿床	108
1006	混合岩化矿床	109
1007	受变质碳酸盐型矿床	110
1101	层控型矿床	111
1104	沉积改造或再改造矿床	112
1111	斑岩型（细脉浸染型）矿床	113
1112	微细浸染型矿床	114
1201	锡石—矽卡岩型矿床	115
1202	锡石—石英岩型矿床	116
1203	锡石—硫化物类矿床	117
1204	云英岩型矿床	118
1205	砂锡矿床	119
1206	锡石—长石类型矿床	120
1208	磁铁矿矽卡岩型矿床	121
1209	硫化物矽卡岩型矿床	122
1212	电气石型锡矿床	123
1213	石英型锡矿床	124
1215	硫化物型锡矿床	125
1216	绿泥石型锡矿床	126
1217	硫化物—硫盐型锡矿床	127
1218	蚀变花岗岩型矿床	128
1219	花岗斑岩型矿床	129
1401	低温热液层状（层控）矿床	130
1402	低温热液脉状或细脉状汞矿床	131
1403	浸染状矿床	132
1501	热液型层状（层控）矿床	133
1502	热液型脉状矿床	134
1601	沉积型铝土矿床（一水型）	135
1602	堆积型铝土矿床（一水型）	136
1603	红土型铝土矿床（三水型）	137
1809	石英脉型矿床	138
1810	石英单脉型矿床	139
1811	石英复脉型矿床	140
1812	石英网脉型矿床	141
1813	破碎带蚀变型矿床	142
1814	石英—方解石脉型的金矿床	143
1901	与岩浆型矿有关的伴生金矿床	144
1902	与热液矿有关的伴生金矿床	145
1903	与矽卡岩矿床有关的伴生金矿床	146
1904	与斑岩矿床有关的伴生金矿床	147
1905	与火山岩型矿床有关的伴生金矿床	148
1906	三叠纪沉积改造型矿床	149
1907	低温热液充填矿床	150
1908	低温热液充填—交代似层状矿床	151
1909	热卤水成矿为主兼有沉积表作用等矿床	152
9000	其它类型或类型不明的矿床	153

A.7 含矿层位词表见表 A.7。

表 A.7 含矿层位词表

代码	名称
AnCm	前寒武系（前寒武纪）
Anz	前震旦系（前震旦纪）
Ar	太古宇
Ar1	古太古宇
Ar2	中太古宇
Ar3	新太古宇
C	石炭系（石炭纪）
C+P	石炭—二叠系
C1	下石炭统（早石炭世）
C12	下中石炭统（早石炭世—晚石炭世）
C1-C3	下石炭统—上石炭统（早石炭世—晚石炭世）
C2	中石炭统（中石炭世）
C2+C3	中石炭统—上石炭统（中石炭世—晚石炭世）
C2-C3	中石炭统—上石炭统（中石炭世—晚石炭世）
C2-P	中石炭统—二叠系
C3	上石炭统（晚石炭世）
Ch	长城系
Cm	寒武系（寒武纪）
Cm+O	寒武—奥陶系（寒武纪—奥陶纪）
Cm1	下寒武统（早寒武世）
Cm2	中寒武统（中寒武世）
Cm2+Cm3	中寒武统—下寒武统（早寒武世—中寒武世）
Cm23	中寒武统—下寒武统（早寒武世—中寒武世）
Cm3	上寒武统（晚寒武世）
Cm-S	寒武系—志留系（寒武纪—志留纪）
C-P	石炭—二叠系
Cz	新生界（新生代）
D	泥盆系（泥盆纪）
D1	下泥盆统（早泥盆世）
D2	中泥盆统（中泥盆世）
D3	上泥盆统（晚泥盆世）
D-C	泥盆系（泥盆纪）—石炭系（石炭纪）
E	古近系
E1	古新统（古新世）
E2	始新统（始新世）
E3	渐新统（渐新世）
E-N	古近系—新近系
J	侏罗系（侏罗纪）
J1	下侏罗统（早侏罗世）
J12	下中侏罗统（早中侏罗世）
J1-J2	下中侏罗统（早中侏罗世）
J2	中侏罗统（中侏罗世）
J23	中上侏罗统（中晚侏罗世）
J3	上侏罗统（晚侏罗世）
Jx	蓟县系
K	白垩系（白垩纪）
K+Tr	白垩系—第三系（白垩纪—第三纪）
K1	下白垩统（早白垩世）
K2	中白垩统（中白垩世）
K3	上白垩统（晚白垩世）
Mz	中生界（中生代）

表A.7 含矿层位词表（续）

代码	名称
N	新近系
N1	中新统（中新世）
N1+N2	中新统一上新统（中新世—上新世）
N2	上新统（上新世）
O	奥陶系（奥陶纪）
O1	下奥陶统（早奥陶世）
O12	下中奥陶统（早中奥陶世）
O1-O2	下中奥陶统（早中奥陶世）
O2	中奥陶统（中奥陶世）
O3	上奥陶统（晚奥陶世）
O-S	奥陶系—志留系（奥陶纪—志留纪）
P	二叠系（二叠纪）
P1	下二叠统（早二叠世）
P2	上二叠统（晚二叠世）
Pt	元古宇
Pt1	古元古宇
Pt2	中元古宇
Pt3	新元古宇
Pz	古生界（古生代）
Q	第四系（第四纪）
Qh	全新统（全新世）
Qn	青白口系
Qp	更新统（更新世）
S	志留系（志留纪）
S1	下志留统（早志留世）
S2	中志留统（中志留世）
S3	上志留统（晚志留世）
T	三叠系（三叠纪）
T+J	三叠系—侏罗系
T1	下三叠统（早三叠世）
T2	中三叠统（中三叠世）
T3	上三叠统（晚三叠世）
T-J	三叠系—侏罗系
Tr	第三系（第三纪）
Z	震旦系（震旦纪）
Z1	下震旦统（早震旦世）
Z2	中震旦统（中震旦世）
Z3	上震旦统（晚震旦世）

A.8 资源储量分类词表见表 A.8。

表 A.8 资源储量分类词表

代码	名称
ZS	证实储量
KX	可信储量
TM	探明资源量
KZ	控制资源量
TD	推断资源量
QZ	潜在矿产资源

A.9 矿产品词表见表 A.9。

表 A.9 矿产品词表

矿产代码	矿产名称	矿产品代码	矿产品名称	矿产品单位
11001	煤炭	31	无烟煤	万t
11001	煤炭	62	焦煤	万t
11001	煤炭	79	1/3焦煤	万t
11001	煤炭	86	肥煤	万t
11001	煤炭	93	气肥煤	万t
11001	煤炭	104	气煤	万t
11001	煤炭	111	瘦煤	万t
11001	煤炭	128	贫瘦煤	万t
11001	煤炭	135	分不出牌号的炼焦烟煤	万t
11001	煤炭	159	贫煤	万t
11001	煤炭	166	弱粘煤	万t
11001	煤炭	173	不粘煤	万t
11001	煤炭	180	长焰煤	万t
11001	煤炭	197	分不出牌号的一般烟煤	万t
11001	煤炭	208	褐煤	万t
11001	煤炭	253	风化煤	万t
11001	煤炭	260	煤矸石	万t
11001	煤炭	284	炼焦用洗精煤	万t
11001	煤炭	319	洗混煤	万t
11001	煤炭	326	洗中煤	万t
11001	煤炭	333	洗块煤	万t
11001	煤炭	340	洗末煤	万t
11001	煤炭	357	煤泥	万t
11001	煤炭	371	无烟块煤	万t
11001	煤炭	388	烟块煤	万t
11001	煤炭	395	褐块煤	万t
11001	煤炭	406	筛选混末煤	万t
11001	煤炭	10106	焦炭	万t
11001	煤炭	11001	其它	万t
11002	油页岩	475	页岩原油	万t
11002	油页岩	482	油母页岩	万t
11002	油页岩	11002	其它	万t
11005	煤层气	468	煤层气（煤田）	万m ³
11005	煤层气	11005	其它	万m ³
11007	油砂	11007	油砂	万t
11009	石煤	239	石煤	万t
12712	铀矿	12712	铀矿	万t
12713	钍	12713	钍	万t
14970	天然沥青	14970	天然沥青	万t
17050	地热	17050	地热	百万瓦
22001	铁矿	499	铁矿石原矿	万t
22001	铁矿	531	炼钢块矿	万t
22001	铁矿	548	炼铁块矿	万t
22001	铁矿	555	铁富粉矿	万t
22001	铁矿	562	铁精矿粉	万t
22001	铁矿	12040	铁肥	万t
22001	铁矿	22001	其它	万t
22002	锰矿	579	锰矿石原矿	万t
22002	锰矿	586	锰矿石成品矿	万t
22002	锰矿	22002	其它	万t
22003	铬矿	593	铬矿石原矿	万t

表A.9 矿产品词表（续）

矿产代码	矿产名称	矿产品代码	矿产品名称	矿产品单位
22003	铬矿	604	铬矿石成品矿	万t
22003	铬矿	22003	其它	万t
22004	钛矿	840	钛精矿	万t
22004	钛矿	22004	其它	万t
22005	钒矿	22005	钒矿	万t
32006	铜矿	611	铜原矿	万t
32006	铜矿	635	铜精矿	万t
32006	铜矿	32006	其它	万t
32007	铅矿	642	铅锌原矿	万t
32007	铅矿	659	铅原矿	万t
32007	铅矿	666	铅精矿	万t
32007	铅矿	697	铅锌精矿	万t
32007	铅矿	32007	其它	万t
32008	锌矿	673	锌原矿	万t
32008	锌矿	680	锌精矿	万t
32008	锌矿	12057	锌肥	万t
32008	锌矿	32008	其它	万t
32009	铝土矿	826	铝原矿	万t
32009	铝土矿	32009	其它	万t
32011	镁矿	864	镁精矿	万t
32011	镁矿	32011	其它	万t
32012	镍矿	708	镍原矿	万t
32012	镍矿	722	镍精矿	万t
32012	镍矿	32012	其它	万t
32013	钴矿	791	钴原矿	万t
32013	钴矿	802	钴精矿	万t
32013	钴矿	32013	其它	万t
32014	钨矿	944	钨中矿	万t
32014	钨矿	968	钨精矿	万t
32014	钨矿	32014	其它	万t
32015	锡矿	739	锡原矿	万t
32015	锡矿	746	锡精矿	万t
32015	锡矿	32015	其它	万t
32016	铋矿	777	铋原矿	万t
32016	铋矿	784	铋精矿	万t
32016	铋矿	32016	其它	万t
32017	钼矿	982	钼精矿	万t
32017	钼矿	32017	其它	万t
32018	汞矿	32018	汞矿	万t
32019	铈矿	753	铈原矿	万t
32019	铈矿	760	铈精矿	万t
32019	铈矿	32019	其它	万t
42100	铂族金属	42100	铂族金属	kg
42101	铂矿	42101	铂矿	kg
42102	钯矿	42102	钯矿	kg
42103	铱矿	42103	铱矿	kg
42104	铑矿	42104	铑矿	kg
42105	钌矿	42105	钌矿	kg
42106	钽矿	42106	钽矿	kg
42201	金矿	888	金精矿	kg
42201	金矿	906	金块矿	kg

表A.9 矿产品词表（续）

矿产代码	矿产名称	矿产品代码	矿产品名称	矿产品单位
42201	金矿	42201	其它	kg
42202	银矿	920	银精矿	kg
42202	银矿	42202	其它	kg
52300	铌钽矿	52300	铌钽矿	万t
52301	铌矿	1043	铌铁精矿	万t
52301	铌矿	52301	其它	万t
52302	钽矿	1029	钽铁精矿	万t
52302	钽矿	52302	其它	万t
52401	铍矿	52401	铍矿	万t
52402	锂矿	1005	锂精矿	万t
52402	锂矿	52402	其它	万t
52403	锆矿	52403	锆矿	万t
52404	锆矿	52404	锆矿	万t
52405	铷矿	52405	铷矿	万t
52406	铯矿	52406	铯矿	万t
52500	重稀土矿	52500	重稀土矿	万t
52501	钇矿	52501	钇矿	万t
52502	钆矿	52502	钆矿	万t
52503	铽矿	52503	铽矿	万t
52504	镝矿	52504	镝矿	万t
52505	钕矿	52505	钕矿	万t
52506	铒矿	52506	铒矿	万t
52507	铥矿	52507	铥矿	万t
52508	镱矿	52508	镱矿	万t
52509	镱矿	52509	镱矿	万t
52526	稀土矿	12064	稀土微肥	万t
52526	稀土矿	52526	其它	万t
52600	轻稀土矿	52600	轻稀土矿	万t
52601	铈矿	52601	铈矿	万t
52602	镧矿	52602	镧矿	万t
52603	镨矿	52603	镨矿	万t
52604	钕矿	52604	钕矿	万t
52605	钐矿	52605	钐矿	万t
52606	铈矿	52606	铈矿	万t
52701	锆矿	52701	锆矿	万t
52702	镓矿	52702	镓矿	万t
52703	铟矿	52703	铟矿	万t
52704	铊矿	52704	铊矿	万t
52705	铋矿	52705	铋矿	万t
52706	铋矿	52706	铋矿	万t
52707	镉矿	52707	镉矿	万t
52708	铟矿	52708	铟矿	万t
52709	碲矿	52709	碲矿	万t
52711	碲矿	52711	碲矿	万t
63200	蓝晶石	63200	蓝晶石	万t
63210	矽线石	63210	矽线石	万t
63220	红柱石	63220	红柱石	万t
63640	菱镁矿	1130	菱镁矿成品矿	万t
63640	菱镁矿	63640	其它	万t
63701	普通萤石	1067	萤石	万t
63701	普通萤石	63701	其它	万t

表A.9 矿产品词表（续）

矿产代码	矿产名称	矿产品代码	矿产品名称	矿产品单位
63904	熔剂用灰岩	1050	石灰石	万t
63904	熔剂用灰岩	63904	其它	万t
63941	冶金用白云岩	1147	白云石成品矿	万t
63941	冶金用白云岩	63941	其它	万t
63951	冶金用石英岩	63951	冶金用石英岩	万t
63971	冶金用砂岩	63971	冶金用砂岩	万t
63976	铸型用砂岩	63976	铸型用砂岩	万t
63992	铸型用砂	63992	铸型用砂	万t
64031	冶金用脉石英	1074	硅石	万t
64031	冶金用脉石英	64031	其它	万t
64190	耐火粘土	1109	耐火粘土原矿	万t
64190	耐火粘土	1116	耐火粘土成品矿	万t
64190	耐火粘土	23318	耐火粘土熟料	万t
64190	耐火粘土	64190	其它	万t
64310	铁矾土	1123	铁铝矾土	万t
64310	铁矾土	64310	其它	万t
64411	铸型用粘土	64411	铸型用粘土	万t
64511	耐火用橄榄岩	64511	耐火用橄榄岩	万t
64531	熔剂用蛇纹岩	64531	熔剂用蛇纹岩	万t
73030	自然硫	73030	自然硫	万t
73070	硫铁矿	1154	硫铁矿	万t
73070	硫铁矿	73070	其它	万t
73240	钠硝石	73240	钠硝石	万t
73500	明矾石	73500	明矾石	万t
73510	芒硝	73510	芒硝	万t
73530	重晶石	73530	重晶石	万t
73600	毒重石	73600	毒重石	万t
73610	天然碱	73610	天然碱	万t
73901	电石用灰岩	1050	石灰石	万t
73901	电石用灰岩	73901	其它	万t
73902	制碱用灰岩	1050	石灰石	万t
73902	制碱用灰岩	73902	其它	万t
73903	化肥用灰岩	1050	石灰石	万t
73903	化肥用灰岩	73903	其它	万t
73942	化肥用白云岩	1147	白云石成品矿	万t
73942	化肥用白云岩	73942	其它	万t
73953	化肥用石英岩	73953	化肥用石英岩	万t
73975	化肥用砂岩	73975	化肥用砂岩	万t
74090	含钾砂页岩	74090	含钾砂页岩	万t
74419	含钾粘土岩	74419	含钾粘土岩	万t
74512	化肥用橄榄岩	74512	化肥用橄榄岩	万t
74532	化肥用蛇纹岩	74532	化肥用蛇纹岩	万t
74950	泥炭	246	泥炭	万t
74950	泥炭	12071	腐植酸肥料	万t
74950	泥炭	74950	其它	万t
75510	盐矿	1227	海盐	万t
75510	盐矿	1234	湖盐	万t
75510	盐矿	1241	井盐	万t
75510	盐矿	1258	矿盐	万t
75510	盐矿	2135	加工盐	万t
75510	盐矿	2300	矿物饲料添加剂	万t

表A.9 矿产品词表（续）

矿产代码	矿产名称	矿产品代码	矿产品名称	矿产品单位
75510	盐矿	75510	其它	万t
75530	镁盐	75530	镁盐	万t
75550	钾盐	75550	钾盐	万t
75610	碘矿	75610	碘矿	万t
75630	溴矿	75630	溴矿	万m ³
75650	砷矿	75650	砷矿	万t
75670	硼矿	1192	硼矿	万t
75670	硼矿	75670	其它	万m ³
75690	磷矿	1178	磷矿石	万t
75690	磷矿	12088	磷矿粉肥	万t
75690	磷矿	75690	其它	万t
83010	金刚石	1345	天然金刚石	万t
83010	金刚石	83010	其它	万t
83020	石墨	1289	石墨	万t
83020	石墨	83020	其它	万t
83101	压电水晶	1321	水晶	万t
83101	压电水晶	83101	其它	万t
83102	熔炼水晶	1321	水晶	万t
83102	熔炼水晶	83102	其它	万t
83103	光学水晶	83103	光学水晶	万t
83104	工艺水晶	83104	工艺水晶	万t
83110	刚玉	83110	刚玉	万t
83230	硅灰石	83230	硅灰石	万t
83250	滑石	1338	工业原料滑石	万t
83250	滑石	1339	滑石粉	万t
83250	滑石	83250	其它	万t
83260	石棉	1265	石棉	万t
83260	石棉	83260	其它	万t
83270	蓝石棉	83270	蓝石棉	万t
83280	云母	1272	工业原料云母	万t
83280	云母	83280	其它	万t
83281	碎云母	1274	碎云母	万t
83281	碎云母	83281	其它	万t
83290	长石	83290	长石	万t
83300	电气石	83300	电气石	万t
83310	石榴子石	83310	石榴子石	万t
83320	黄玉	83320	黄玉	万t
83330	叶蜡石	83330	叶蜡石	万t
83340	透辉石	83340	透辉石	万t
83350	蛭石	1369	蛭石	万t
83350	蛭石	83350	其它	万t
83360	沸石	83360	沸石	万t
83370	透闪石	83370	透闪石	万t
83520	石膏	1307	石膏	万t
83520	石膏	22233	石膏板	万m ³
83520	石膏	83520	其它	万t
83620	方解石	83620	方解石	万t
83630	冰洲石	83630	冰洲石	万t
83702	光学萤石	1067	萤石	万t
83702	光学萤石	83702	其它	万t
83750	宝石	83750	宝石	万t

表A.9 矿产品词表（续）

矿产代码	矿产名称	矿产品代码	矿产品名称	矿产品单位
83800	玉石	1314	玉石	万t
83800	玉石	83800	其它	万t
83850	玛瑙	83850	玛瑙	万t
83870	颜料矿物	83870	颜料矿物	万t
83905	玻璃用灰岩	1050	石灰石	万t
83905	玻璃用灰岩	83905	其它	万t
83906	水泥用灰岩	1050	石灰石	万t
83906	水泥用灰岩	21672	回转窑熟料	万t
83906	水泥用灰岩	21698	立窑熟料	万t
83906	水泥用灰岩	21707	硅酸盐水泥	万t
83906	水泥用灰岩	21714	普通硅酸盐水泥	万t
83906	水泥用灰岩	21721	矿渣硅酸盐水泥	万t
83906	水泥用灰岩	21738	特种水泥	万t
83906	水泥用灰岩	21801	其他水泥	万t
83906	水泥用灰岩	83906	其它	万t
83907	建筑石料用灰岩	1050	石灰石	万m ³
83907	建筑石料用灰岩	83907	其它	万m ³
83908	饰面用灰岩	1050	石灰石	万t
83908	饰面用灰岩	83908	其它	万t
83909	制灰用灰岩	1050	石灰石	万t
83909	制灰用灰岩	22177	建筑用石灰	万t
83909	制灰用灰岩	83909	其它	万t
83920	泥灰岩	83920	泥灰岩	万t
83930	白垩	83930	白垩	万t
83943	玻璃用白云岩	1147	白云石成品矿	万t
83943	玻璃用白云岩	83943	其它	万t
83944	建筑用白云岩	1147	白云石成品矿	万m ³
83944	建筑用白云岩	83944	其它	万m ³
83952	玻璃用石英岩	83952	玻璃用石英岩	万t
83972	玻璃用砂岩	83972	玻璃用砂岩	万t
83973	水泥配料用砂岩	83973	水泥配料用砂岩	万t
83974	砖瓦用砂岩	22108	砖	万t
83974	砖瓦用砂岩	22146	瓦	万t
83974	砖瓦用砂岩	83974	其它	万m ³
83977	陶瓷用砂岩	83977	陶瓷用砂岩	万t
83978	建筑用砂岩	83978	建筑用砂岩	万m ³
83991	玻璃用砂	83991	玻璃用砂	万t
83993	建筑用砂	83993	建筑用砂	万m ³
83994	水泥配料用砂	83994	水泥配料用砂	万t
83995	水泥标准砂	83995	水泥标准砂	万t
83996	砖瓦用砂	22108	砖	万t
83996	砖瓦用砂	22146	瓦	万t
83996	砖瓦用砂	83996	其它	万m ³
84032	玻璃用脉石英	1074	硅石	万t
84032	玻璃用脉石英	84032	其它	万t
84033	水泥配料用脉石英	1074	硅石	万t
84033	水泥配料用脉石英	84033	其它	万t
84050	粉石英	84050	粉石英	万t
84070	天然油石	84070	天然油石	万t
84110	硅藻土	84110	硅藻土	万t
84130	建筑用页岩	84130	建筑用页岩	万m ³

表A.9 矿产品词表（续）

矿产代码	矿产名称	矿产品代码	矿产品名称	矿产品单位
84131	陶粒页岩	84131	陶粒页岩	万t
84132	砖瓦用页岩	22108	砖	万t
84132	砖瓦用页岩	22146	瓦	万t
84132	砖瓦用页岩	84132	其它	万m ³
84133	水泥配料用页岩	84133	水泥配料用页岩	万t
84150	高岭土	84150	高岭土	万t
84170	陶瓷土	1352	瓷土	万t
84170	陶瓷土	84170	其它	万t
84210	凹凸棒石粘土	84210	凹凸棒石粘土	万t
84230	海泡石粘土	84230	海泡石粘土	万t
84250	伊利石粘土	84250	伊利石粘土	万t
84270	累托石粘土	84270	累托石粘土	万t
84290	膨润土	84290	膨润土	万t
84412	砖瓦用粘土	22108	砖	万t
84412	砖瓦用粘土	22146	瓦	万t
84412	砖瓦用粘土	84412	其它	万m ³
84413	陶粒用粘土	84413	陶粒用粘土	万t
84414	水泥配料用粘土	84414	水泥配料用粘土	万t
84415	水泥配料用红土	84415	水泥配料用红土	万t
84416	水泥配料用黄土	84416	水泥配料用黄土	万t
84417	水泥配料用泥岩	84417	水泥配料用泥岩	万t
84418	保温材料用粘土	84418	保温材料用粘土	万t
84419	白云母粘土矿	84419	白云母粘土矿	万m ³
84513	建筑用橄榄岩	84513	建筑用橄榄岩	万m ³
84533	饰面用蛇纹岩	84533	饰面用蛇纹岩	万m ³
84541	饰面用辉石岩	84541	饰面用辉石岩	万m ³
84542	建筑用辉石岩	84542	建筑用辉石岩	万m ³
84551	铸石用玄武岩	84551	铸石用玄武岩	万t
84552	岩棉用玄武岩	84552	岩棉用玄武岩	万t
84553	饰面用玄武岩	84553	饰面用玄武岩	万m ³
84554	水泥混合材玄武岩	84554	水泥混合材玄武岩	万t
84555	建筑用玄武岩	84555	建筑用玄武岩	万m ³
84561	饰面用角闪岩	84561	饰面用角闪岩	万m ³
84562	建筑用角闪岩	84562	建筑用角闪岩	万m ³
84571	水泥用辉绿岩	84571	水泥用辉绿岩	万t
84572	铸石用辉绿岩	84572	铸石用辉绿岩	万t
84573	饰面用辉绿岩	84573	饰面用辉绿岩	万m ³
84574	建筑用辉绿岩	84574	建筑用辉绿岩	万m ³
84581	饰面用辉长岩	84581	饰面用辉长岩	万m ³
84582	建筑用辉长岩	84582	建筑用辉长岩	万m ³
84591	饰面用安山岩	84591	饰面用安山岩	万m ³
84592	建筑用安山岩	84592	建筑用安山岩	万m ³
84593	水泥混合材用安山玢岩	84593	水泥混合材用安山玢岩	万t
84594	耐酸碱用安山岩	84594	耐酸碱用安山岩	万m ³
84611	建筑用闪长岩	84611	建筑用闪长岩	万m ³
84612	水泥混合材用闪长玢岩	84612	水泥混合材用闪长玢岩	万t
84613	饰面用闪长岩	84613	饰面用闪长岩	万m ³
84621	饰面用二长岩	84621	饰面用二长岩	万m ³
84622	建筑用二长岩	84622	建筑用二长岩	万m ³

表A.9 矿产品词表（续）

矿产代码	矿产名称	矿产品代码	矿产品名称	矿产品单位
84631	饰面用正长岩	84631	饰面用正长岩	万m ³
84632	建筑用正长岩	84632	建筑用正长岩	万m ³
84711	建筑用花岗岩	1098	花岗石荒料	万m ³
84711	建筑用花岗岩	84711	其它	万m ³
84712	饰面用花岗岩	22191	花岗石板材	万m ³
84712	饰面用花岗岩	84712	其它	万m ³
84713	建筑用流纹岩	84713	建筑用流纹岩	万m ³
84720	麦饭石	84720	麦饭石	万t
84730	珍珠岩	84730	珍珠岩	万t
84740	贝壳	84740	贝壳	万t
84750	黑耀岩	84750	黑耀岩	万t
84770	松脂岩	84770	松脂岩	万t
84790	浮石	84790	浮石	万m ³
84811	水泥用粗面岩	84811	水泥用粗面岩	万t
84812	铸石用粗面岩	84812	铸石用粗面岩	万t
84830	霞石正长岩	84830	霞石正长岩	万t
84851	玻璃用凝灰岩	84851	玻璃用凝灰岩	万t
84852	水泥用凝灰岩	84852	水泥用凝灰岩	万t
84853	建筑用凝灰岩	84853	建筑用凝灰岩	万m ³
84870	火山灰	21790	火山灰水泥	万t
84870	火山灰	21801	其它水泥	万t
84870	火山灰	84870	其它	万t
84890	火山渣	84890	火山渣	万t
84911	饰面用大理岩	22184	大理石板材	万m ³
84911	饰面用大理岩	84911	其它	万m ³
84912	建筑用大理岩	1081	大理石荒料	万m ³
84912	建筑用大理岩	84912	其它	万m ³
84913	水泥用大理岩	84913	水泥用大理岩	万t
84914	玻璃用大理岩	84914	玻璃用大理岩	万t
84915	千枚岩	84915	千枚岩	万m ³
84921	饰面用板岩	84921	饰面用板岩	万m ³
84922	水泥配料用板岩	84922	水泥配料用板岩	万t
84923	片岩	84923	片岩	万m ³
84930	片麻岩	84930	片麻岩	万m ³
85770	砚石	85770	砚石	万t
97010	矿泉水	97010	矿泉水	万t
97030	地下水	97030	地下水	万m ³
97070	二氧化碳气	97070	二氧化碳气	万m ³
97090	硫化氢气	97090	硫化氢气	万m ³
97110	氦气	97110	氦气	万m ³
97130	氖气	97130	氖气	万m ³
99998	其它矿产1	99998	其它矿产1	万t
99999	其它矿产2	99999	其它矿产2	万m ³

参 考 文 献

- [1] GB/T 11615—2010 地热资源地质勘查规范
 - [2] GB/T 13727—2016 天然矿泉水资源地质勘查规范
 - [3] GB/T 15218—2021 地下水资源储量分类分级
 - [4] GB/T 17766—2020 固体矿产资源储量分类
 - [5] GB/T 43759—2024 矿产资源储量基本术语
 - [6] DZ/T 0399—2022 矿山资源储量管理规范
 - [7] DZ/T 0400—2022 矿产资源储量规模划分标准
 - [8] DZ/T 0483—2024 水热型地热资源开发利用技术要求
 - [9] 自然资源部. 矿产资源统计管理办法（自然资源部令第23号）. 2020年4月
 - [10] 自然资源部. 关于矿产资源储量评审备案管理若干事项的通知（自然资办发〔2020〕26号）. 2020年5月
 - [11] 自然资源部. 关于进一步规范矿产资源储量评审备案工作的通知（自然资办函〔2020〕966号）. 2020年5月
 - [12] 自然资源部. 关于做好矿产资源储量统计工作的通知（自然资发〔2020〕158号）. 2020年9月
-