



中华人民共和国国家标准

GB/T 9649.17—2009
代替 GB/T 9649.17—2001

地质矿产术语分类代码 第 17 部分：煤地质学

Terminology classification and code of geology and mineral resources—
Part 17: Coal geology

2009-10-15 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言 Ⅲ

1 范围 1

2 术语和定义 1

3 分类原则 1

4 选词原则 1

5 编码方法 1

6 使用与管理 2

7 煤地质学术语分类代码表 2

附录 A（规范性附录） 关于分类选词范围归属的说明 80

前 言

GB/T 9649《地质矿产术语分类与代码》分为 35 个部分：

- 第 1 部分：宇宙地质学；
- 第 2 部分：地球物理学；
- 第 3 部分：火山地质；
- 第 4 部分：地震地质；
- 第 5 部分：外动力地质学；
- 第 6 部分：地貌学；
- 第 7 部分：大地构造学；
- 第 8 部分：构造地质学；
- 第 9 部分：结晶学及矿物学；
- 第 10 部分：岩石学；
- 第 11 部分：地球化学；
- 第 12 部分：岩矿鉴定；
- 第 13 部分：化学分析；
- 第 14 部分：地史学及地层学；
- 第 15 部分：古地理学；
- 第 16 部分：矿床学；
- 第 17 部分：煤地质学；
- 第 18 部分：石油及天然气地质学；
- 第 19 部分：海洋地质学；
- 第 20 部分：水文地质学；
- 第 21 部分：工程地质学；
- 第 22 部分：地热地质；
- 第 23 部分：环境地质；
- 第 24 部分：地质经济学；
- 第 25 部分：遥感地质；
- 第 26 部分：数学地质；
- 第 27 部分：区域地质调查；
- 第 28 部分：地球物理勘查；
- 第 29 部分：地球化学勘查；
- 第 30 部分：矿山地质与采矿；
- 第 31 部分：选矿与冶金；
- 第 32 部分：固体矿产普查与勘探；
- 第 33 部分：探矿工程；
- 第 34 部分：古生物学；
- 第 35 部分：测绘学。

本部分为 GB/T 9649 的第 17 部分，代替 GB/T 9649.17—2001《地质矿产术语分类代码 煤地质学》。

本部分与 GB/T 9649.17—2001 相比,主要变化如下:

- 按 GB/T 1.1—2000 规范了标准的语言、编排和格式;
- 增加了部分新的术语;
- 删减了部分解释不当的说明;
- 修正了部分术语名称;
- 修正了英译名存在的问题。

本部分的附录 A 为规范性附录。

本部分由中国标准化研究院提出并归口。

本部分起草单位:中国国土资源经济研究院、国土资源部信息中心。

本部分主要起草人:林畅松、赵祺彬、陈春仔、李永涛。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 9649—1988;
- GB/T 9649.17—2001。

地质矿产术语分类代码

第 17 部分：煤地质学

1 范围

本部分规定了煤层、聚煤作用、煤变质作用,聚煤盆地分析,煤炭资源勘探,煤化、煤质、工业分析,煤的气化和液化,煤岩成分分类及煤的物理性质等煤地质学方面的数据分类代码。

本部分适用于各类地质矿产信息系统建设,是确定数据库标准体系和数据字典,制定各类地质数据文件格式标准的基础标准。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

2.1

数据项 data item

反映各种地质实体的基本属性及其上层概念的术语。

2.2

文字值 literal value

对地质实体的基本属性进行具体的定性描述用的术语。

3 分类原则

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

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

3.3 各级分类具有科学性、系统性和通用性。

4 选词原则

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

4.2 作为数据项用的术语在本部分中具有唯一性。凡有同义词的在备注栏标明,以备参照。

4.3 选词力求简单、明确,无二义性。充分考虑到建立数据库的需要。

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

4.5 适当选入一些反映学科发展新方向、新水平的术语。

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

5 编码方法

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



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

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

6 使用与管理

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

6.2 若本部分内容尚不能满足某项需要,可提出要补充的内容,报请该部分管理单位在相应学科增补,并给定代码以供使用。

7 煤地质学术语分类代码表

为适应建设数据库和与国际交流的需要,分类代码表设置代码、汉字名、英译名(古生物为拉丁文字名)及说明四个栏目,见表 1。

表 1 煤地质学术语分类代码表

代码	汉字名	英译名	说明
MD	煤地质学		
MDA	煤田地质	Coalfield geology	见 P2
MDB	煤炭资源勘探	Coal resources exploration	见 P16
MDC	煤化学	Coal chemistry	见 P27
MDD	煤岩学	Coal petrology	见 P46
MDE	煤的分类	Coal classification	见 P63
MDF	煤矿地质	Coal mine geology	见 P69
MDJ	开采技术条件	Mining technical condition	见 P70
MDK	煤矿设计	Design of coal mine	见 P76
MDM	煤成气	Gas of coal forming	
MDN	煤层气	Coal gas	
MDA	煤田地质		
MDAA	煤田	Coalfield	煤盆地
MDAB	地层	Stratum	
MDAC	构造	Structure	
DDEAC	岩浆活动	Magmation	
MDAE	含煤岩系	Coal-bearing series	含煤建造
MDAF	含煤性	Coal-bearing parameter	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDAG	煤层	Coal seam	煤聚集作用
MDAI	成煤作用	Coal-forming process	
MDAJ	煤变质作用	Coal metamorphism	
MDAK	含煤岩系沉积环境	Depositional environment of coal formation	
MDAL	聚(含)煤盆地分析	Coal accumulating basin analysis	
MDAA	煤田		
MDAAA	煤矿区名	Coal district name	
MDAAB	煤矿名	Coal mine name	
MDAAC	井田名	Well field name	
MDAAD	煤田名称	Coalfield name	
MDAAE	小煤窑名称	Small coal mine name	
MDAAF	煤田概况	Coalfield survey	
MDAAG	煤田数	Coalfields number	
MDAAH	井田数	Well fields number	
MDAB	地层		煤系地层
MDABA	含煤地层	Coal-bearing stratum	
MDABB	非含煤地层	Noncoal-bearing stratum	
MDABC	上覆地层	Overlying stratum	
MDABD	下伏地层	Underlying stratum	
MDABE	含煤地层对比	Correlation of coal-bearing stratum	
MDABF	含煤地层划分	Division of coal-bearing stratum	
MDABG	地层概况	Strata survey	
MDABH	地层格架	Stratigraphic framework	
MDABI	与煤系关系	Relation to coal series	
MDABJ	松散层	Loose bed	
MDABL	风化层	Regolith	
MDABM	软弱夹层	Soft parting	
MDABN	地层厚度	Thickness of stratum	
MDABO	生物地层	Biostratigraphy	
MDABP	岩性地层	lithostratigraphy	
MDABC	上覆地层		
MDABCA	上覆地层岩性	Lithology of overlying stratum	
MDABCB	上覆地层厚度	Thickness of overlying stratum	
MDABCC	上覆基岩岩性	Lithology of overlying bedrock	
MDABCD	上覆基岩厚度	Thickness of overlying bedrock	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDABG	地层概况		
MDABGA	下部岩性	Lower lithology	
MDABGB	中部岩性	Middle lithology	
MDABGC	上部岩性	Upper lithology	
MDABGD	顶部岩性	Top lithology	
MDABGE	底部岩性	Bottom lithology	
MDABGF	顶板岩性	Lithology of roof	
MDABGG	底板岩性	Lithology of floor	
MDABGH	基岩岩性	Lithology of bedrock	
MDABGI	围岩岩性	Lithology of country rock	
MDABGK	标志层岩性	Lithology of marker horizon	
MDABGP	观测点岩性	Lithology of observation point	
MDABGQ	解释岩性	Interpreted lithology	
MDABGR	主要岩性	Major lithology	
MDABJ	松散层		
MDABJA	松散层岩性	Lithology of loose bed	
MDABJB	松散层产状	Occurrence of loose bed	
MDABJC	松散层深度	Depth of loose bed	
MDABJD	松散层厚度	Thickness of loose bed	
MDABJE	松散层底界标高	Elevation of lower boundary of loose bed	
MDABJF	松散层名称	Name of loose bed	
MDABL	风化层		
MDABLA	风化层岩性	Lithology of regolith	
MDABLB	风化层产状	Occurrence of regolith	
MDABLC	风化层深度	Depth of regolith	
MDABLD	风化层厚度	Thickness of regolith	
MDABLE	风化层底界标高	Elevation of lower boundary of regolith	
MDABLF	强风化层底界标高	Elevation of lower boundary of strongly weathered bed	
MDABLG	强风化层厚度	Thickness of strongly weathered bed	
MDABLH	风化层名称	Name of regolith	
MDABM	软弱夹层		
MDABMA	软弱夹层编号	Number of soft parting	
MDABMB	软弱夹层顶板	Roof of soft parting	
MDABMC	软弱夹层底板	Floor of soft parting	
MDABMD	软弱夹层深度	Depth of soft parting	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDABME	软弱夹层间距	Spacing of soft parting	
MDABMF	软弱夹层类型	Type of soft parting	
MDABN	地层厚度		
MDABNA	地层最小厚度	Minimum thickness of stratum	
MDABNB	地层最大厚度	Maximum thickness of stratum	
MDABNC	地层平均厚度	Average thickness of stratum	
MDAC	构造		
MDACA	盆地构造	Basin structure	
MDACB	煤田构造	Coalfield structure	
MDACC	矿区构造	Mine field structure	
MDACD	井田构造	Well field structure	
MDACE	煤层构造	Coal seam structure	
MDACF	勘探区构造	Exploration area structure	
MDACG	构造带	Structural belt	
MDACH	构造样式	Structural style	
MDAE	含煤岩系		
MDAEA	岩石组成	Lithologic composition	
MDAEB	沉积构造	Sedimentary structures	
MDAEC	矿物成分	Mineral composition	
MDAED	结核	Concretion	
MDAEE	植物化石	Phytolite	
MDAEF	动物化石	Animal remains	
MDAEG	痕迹化石	Trace fossils	
MDAEH	共生矿产	Associated deposit	
MDAEI	岩石基本名称	Basic rock name	
MDAEJ	岩石野外名称	Field rock name	
MDAEL	鉴定名称	Determined name	
MDAEQ	上覆岩层	Overlying layer	
MDAER	下伏岩层	Underlying layer	
MDAES	土的名称	Clay name	
MDAET	夹层名称	Interbed name	
MDAEU	夹层描述	Interbed description	
MDAF	含煤性		
MDAFA	含煤层数	Amount of coal seam	
MDAFB	可采煤层数	Amount of mineable coal seam	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDAFC	不可采煤层数	Amount of unmineable coal seam	
MDAFD	局部可采煤层数	Amount of local mineable coal seam	
MDAFE	含煤系数	Percentage of coal thickness	
MDAFF	可采含煤系数	Percentage of mineable coal thickness	
MDAFG	煤层累计厚度	Total thickness of coal seam	
MDAFH	可采煤层累计厚度	Total thickness of mineable coal seam	
MDAFI	含煤密度	Coal-bearing density	
MDAFJ	含煤率	Coal-bearing coefficient	
MDAFK	含煤段数	Amount of coal section	
MDAFL	成煤阶段	Coal-forming stage	
MDAFM	主采煤层	Main mineable coal seam	
MDAFG	煤层累计厚度		
MDAFGA	煤层最小累计厚度	Minimum total thickness of coal seam	
MDAFGB	煤层最大累计厚度	Maximum total thickness of coal seam	
MDAFGC	煤层平均累计厚度	Average total thickness of coal seam	
MDAFH	可采煤层累计厚度		
MDAFHA	可采煤层最小累计厚度	Minimum total thickness of mineable coal seam	
MDAFHB	可采煤层最大累计厚度	Maximum total thickness of mineable coal seam	
MDAFHC	可采煤层平均累计厚度	Average total thickness of mineable coal seam	
MDAFHD	可采煤层平均厚度	Average thickness of mineable coal seam	
MDAFHE	可采范围平均煤厚	Average thickness of coal seam in mineable section	
MDAFL	成煤阶段		
1	泥炭化阶段	Peatification stage	
2	腐泥化阶段	Saprophytization stage	
3	煤化作用阶段	Coalification stage	
MDAFM	主采煤层		
MDAFMA	主采煤层距松散层最小距离	Minimum distance from main mineable coal seam to loose bed	
MDAFMB	主采煤层距松散层最大距离	Maximum distance from main mineable coal seam to loose bed	
MDAFMC	主采煤层距松散层平均距离	Average distance from main mineable coal seam to loose bed	
MDAFMD	主采煤层走向延伸最小长度	Minimum length of main mineable coal seam along its strike	
MDAFME	主采煤层走向延伸最大长度	Maximum length of main mineable coal seam along its strike	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDAFMF	主采煤层走向延伸平均长度	Average length of main mineable coal seam along its strike	煤层群名称
MDAFMG	主采煤层倾向延伸最小长度	Minimum length of main mineable coal seam along its dip	
MDAFMH	主采煤层倾向延伸最大长度	Maximum length of main mineable coal seam along its dip	
MDAFMI	主采煤层倾向延伸平均长度	Average length of main mineable coal seam along its dip	
MDAFMJ	主采煤层距充水含水层平均距离	Average distance of main mineable coal seam from water-filled aquifer	
MDAG	煤层		
MDAGA	煤层名称	Name of coal seam	
MDAGB	煤层夹矸	Dirt band in coal seam	
MDAGC	煤层厚度	Coal seam thickness	
MDAGD	煤层顶板	Coal seam roof	
MDAGE	煤层伪顶	Coal seam false roof	
MDAGF	煤层底板	Coal seam floor	
MDAGG	煤层伪底	Coal seam false floor	
MDAGH	煤层间距	Spacing of coal seam	
MDAGI	煤层氧化带宽度	Width of oxidized coal zone	
MDAGJ	煤层风化带宽度	Width of weathered coal zone	
MDAGK	煤层几何形态	Geometry of coal seam	
MDAGL	分岔型式	Splitting style	
MDAGM	尖灭方式	Pinching style	
MDAGN	厚度分级	Thickness rank	
MDAGO	倾斜分级	Slope rank	
MDAGP	煤层结构	Coal seam texture	
MDAGQ	煤层倾角	Coal seam dip angle	
MDAGR	煤层包体检测方法	Checking method of coal seam inclusion	
MDAGS	煤组名称	Name of coal seam group	
MDAGT	煤层可采性	Mineability	
MDAGU	煤层露头线	Exposure line of coal seam	
MDAGV	煤层层数	Amount of coal seam	
MDAGW	煤层氧化带深度	Depth of oxidized coal zone	
MDAGX	煤层风化带深度	Depth of weathered coal zone	
MDAGY	煤层平均倾角	Average dip angle of coal seam	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDAGZ	煤层露头宽度	Exposure width of coal seam	伪厚度
MDAGB	煤层夹矸		
MDAGBA	夹矸岩性	Lithology of parting	
MDAGBB	夹矸层数	Amount of parting	
MDAGBC	夹矸厚度	Thickness of parting	
MDAGBD	夹矸形态	Geometry of parting	
MDAGBE	含矸率	Percentage of shale content	
MDAGBF	夹矸累计厚度	Total thickness of parting	
MDAGBG	夹矸采心厚度	Parting core thickness	
MDAGC	煤层厚度		
GZBCA	真厚度	True thickness	
MDAGCB	假厚度	Pseudo thickness	
MDAGCC	总厚度	Overall thickness	
MDAGCD	有益厚度	Available thickness	
MDAGCE	可采厚度	Mineable thickness	
MDAGCF	临界厚度	Critical thickness	
MDAGCG	纯煤厚度	Pure coal seam thickness	
MDAGCM	储量计算厚度	Calculation thickness of reserves	
MDAGCN	面积可采率	Area coefficient of mineable coal seam	
MDAGCO	层位稳定性	Horizon stability	
MDAGCP	煤层对比可靠程度	Reliability of coal seam correlation	
MDAGCQ	煤层结构复杂程度	Complexity of coal seam texture	
MDAGCR	与上覆煤层间距	Space from overlying coal seam	
MDAGCS	与上覆煤层最小间距	Minimum from overlying coal seam	
MDAGCT	与上覆煤层最大间距	Maximum from overlying coal seam	
MDAGCU	与上覆煤层平均间距	Average from overlying coal seam	
MDAGCO	层位稳定性		
1	稳定	Stable	
2	稳定性较好	More stable	
3	中等稳定	Medium stable	
4	稳定性较差	Less stable	
5	不稳定	Unstable	
6	极不稳定	Extremely unstable	
MDAGCP	煤层对比可靠程度		
1	可靠	Reliability	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
2	较可靠	More reliability	
3	可靠性较差	Less reliability	
4	不可靠	Unreliability	
5	不清楚	Unknow	
MDAGCQ	煤层结构复杂程度		
1	简单	Simple	
2	较简单	More simple	
3	复杂	Complicated	
4	极复杂	Extremely complicated	
5	复煤层	Coal seam complex	
6	不清楚	Unknow	
MDAGK	煤层几何形态		
01	层状	Bedded	
02	似层状	Parabedded	
03	透镜状	Lenticular	
04	楔状	Wedge	
05	串珠状	Pinch-and-swell shape	
06	不规则状	Irregular shape	
07	马尾状	Horsetail shape	
08	鸡窝状	Nest shape	
MDAGL	分岔型式		
01	简单二分岔	Simple two-splitting	
02	多次二分岔	Polygenous two-splitting	
03	马尾状分岔	Horsetail splitting	
04	Z形分岔	Z-shape splitting	
05	超覆式分岔	Overlapping splitting	
06	退覆式分岔	Offlapping splitting	
07	前进式分岔	Progressive splitting	
08	扩张式分岔	Expanding splitting	
09	退缩式分岔	Shrinking splitting	
10	上分岔	Up-splitting	
11	下分岔	Down-splitting	
12	单向分岔	Unilateral splitting	
13	双向分岔	Bilateral splitting	
14	多向分岔	Polydirectional splitting	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
15	复杂类型分岔	Complex splitting	
16	缓慢分岔	Slow splitting	
17	急速分岔	Rapid splitting	
MDAGM	尖灭方式		
1	分岔变薄尖灭	Splitting pinch out	
2	简单变薄尖灭	Simple pinch out	
3	冲刷变薄尖灭	Scouring pinch out	
4	构造变形尖灭	Tectonized pinch out	
MDAGN	厚度分级		
01	煤线	Coal streak	
02	薄煤层	Thin coal seam	
03	中厚煤层	Medium thick coal seam	
04	厚煤层	Thick coal seam	
05	巨厚煤层	Large-thick coal seam	
06	可采煤层	Mineable coal seam	
07	不可采煤层	Unmineable coal seam	
08	局部可采煤层	Local mineable coal seam	
09	主要可采煤层	Principal mineable coal seam	
10	临界可采煤层	Critical mineable coal seam	
MDAGO	倾斜分级		
1	水平煤层	Horizontal coal seam	
2	缓倾斜煤层	Gently inclined coal seam	
3	倾斜煤层	Inclined coal seam	
4	急倾斜煤层	Steep coal seam	
5	直立煤层	Upright coal seam	
6	倒转煤层	Overtured coal seam	
MDAGP	煤层结构		
1	简单结构	Simple texture	
2	复杂结构	Complex texture	
3	复煤层	Composite coal seam	
MDAGR	煤层包体检测方法		
1	钻探电测	Drilling electric suevey	
2	电测钻探	Electric survey drilling	
3	露头观测	Outcrop observation	
4	井下观测	Underground observation	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDAGT	煤层可采性		
1	全区可采	Regional mineable	
2	大部可采	Major mineable	
3	局部可采	Local mineable	
4	不可采	Unmineable	
MDAI	成煤作用		成煤时代
MDAIA	聚煤期	Coal-forming period	
MDAIB	聚煤带	Coal accumulational zone	
MDAIC	聚煤中心	Coal accumulational center	
MDAID	聚煤区	Coal accumulational area	煤省
MDAIE	含煤区	Coal province	
MDAIF	富煤中心	Coal-rich center	
MDAIG	富煤带	Coal-rich zone	
MDAIH	富煤带展布形式	Configuration of coal-rich belt	
MDAII	成煤物质	Coal-forming material	
MDAIJ	成煤作用类型	Coal-forming process type	
MDAIK	成煤物质堆积方式	Accumulational mode of coal-forming material	
MDAIL	成煤阶段	Coal-forming stage	
MDAIM	煤化系列	Coalification series	
MDAIN	煤化轨迹	Coalification track	
MDAIO	煤化间断	Coalification break	
MDAIP	煤化跃变	Coalification jump	
MDAIQ	煤化梯度	Coalification gradient	
MDAIR	人工煤化试验	Artificial coalification experiment	
MDAIS	煤化型式	Coalification type	
MDAIT	成煤次数	Coal-forming times	
MDAIH	富煤带展布形式		短轴斜列式
1	短轴串列式	Brachy-axis tandem type	
2	短轴并列式	Brachy-axis juxtaposed type	
3	短轴雁列式	Brachy-axis echelon type	
4	长“S”形	Long S-shape	弧形侧列式
5	长反“S”形	Long reversed S-shape	
6	弧形斜列式	Arcuate echelon type	
7	弧形条带式	Arc-belt type	
MDAII	成煤物质		

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
01	木本植物	Woody plant	
02	乔木	Tree	
03	灌木	Bush	
04	草本植物	Herb	
06	木本为主草本为辅	Woody plantdominated coalforming material with herb	
07	草本为主木本为辅	Herb-dominated coal-forming material with woody plant	
08	木本为主藻类为辅	Woody plant-dominated coal-forming material with algae	
09	草本为主藻类为辅	Herb-dominated coal-forming material with algae	
10	藻类为主木本为辅	Algae-dominated coal-forming material with woody plant	
11	藻类为主草本为辅	Algae-dominated coal-forming material with herb	
12	木本为主草本藻类为辅	Woody plant-dominated coal-forming material with herb and algae	
20	造泥炭植物群落	Peat-forming plant community	酸性腐植化 分解作用
30	植物残体	Plant remnant	
40	藻类	Algae	
MDAIJ	成煤作用类型		
100	泥炭化作用	Peatification	
200	腐植化作用	Humification	
201	酸性腐植化作用	Acid humification	
202	腐朽作用	Disintegration	
203	凝胶化作用	Gelefication	
204	凝胶丝炭化作用	Gelefusainization	
205	腐败作用	Mouldering	
206	木栓化作用	Suberisation	木栓化
207	棕腐化作用	Ulmification	
208	镜煤化作用	Vitrinitization	
209	丝炭化作用	Fusainization	
210	惰性化作用	Inertinitization	
211	木化作用	Lignification	
212	成岩凝胶化作用	Diagenetic gelefication	
213	生物化学凝胶化作用	Biochemical gelefication	
214	生物化学降解作用	Biochemical degradation	
215	半败作用	Semi-mouldering	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
300	腐泥化作用	Sapropification	
400	残植化作用	Liptobiolite froming process	
500	煤玉化作用	Gagatization	
600	煤化作用	Coalification	
601	生物化学煤化作用	Biochemical coalification	
602	化学煤化作用	Chemical coalification	
603	物理-结构煤化作用	Physico-structure coalification	
604	地球化学煤化作用	Geochemical coalification	
605	无烟煤化作用	Anthracitization	
606	造山前期煤化作用	Preorogenic coalification	
607	造山期煤化作用	Synorogenic coalification	
608	造山期后煤化作用	Postorogenic coalification	
609	远程岩浆煤化作用	Telemagmatic coalification	
610	去挥发分作用	Devolatilization	
611	脱硫作用	Desulfurization	
612	沥青化作用	Bitumenization	
613	泥炭成岩作用	Peat diagenesis	
614	气化作用	Gasification	
MDAIK	成煤物质堆积方式		
1	原地堆积	Autochthony	
2	异地堆积	Allochthony	
3	微异地堆积	Hypautochthony	
MDAIL	成煤阶段		
1	泥炭化阶段	Peatification stage	
2	腐泥化阶段	Sapropification stage	
3	煤化作用阶段	Coalification stage	
MDAJ	煤变质作用		
MDAJA	煤变质阶段	Metamorphic stage of coal	
MDAJB	煤变质程度	Coal metamorphic degree	
MDAJC	煤变质带	Metamorphic belt of coal	
MDAJD	煤变质作用类型	Type of coal metamorphism	
MDAJA	煤变质阶段		
01	褐煤 0 阶段	Lignite 0 stage	
02	烟煤 I 阶段	Bituminite 1 stage	
03	烟煤 II 阶段	Bituminite 2 stage	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
04	烟煤Ⅲ阶段	Bituminite 3 stage	地热变质作用
05	烟煤Ⅳ阶段	Bituminite 4 stage	
06	烟煤Ⅴ阶段	Bituminite 5 stage	
07	烟煤Ⅵ阶段	Bituminite 6 stage	
08	无烟煤Ⅶ阶段	Anthracite 7 stage	
MDAJD	煤变质作用类型		
1	深成变质作用	Deep-seated metamorphism	
2	远程岩浆热变质作用	Telemagmatic metamorphism	
3	接触变质作用	Contact metamorphism	
4	动力变质作用	Dynamic metamorphism	
5	变质脱气作用	Metamorphic degassing	
6	石墨化作用	Graphitization	
7	天然焦化作用	Natural coking	
MDAK	含煤岩系沉积环境		
MDAKA	含煤岩系古地理类型	Paleogeographic type of coal formation	
MDAKB	沉积物的搬运方式	Transport mode of sediment	
MDAKE	聚煤沉积环境	Coal bearing depositional environment	
MDAKF	沉积构造	Sedimentary structure	聚煤凹陷
MDAKG	沉积体系	Depositional system	
MDAKK	聚煤沉积模式	Coal-forming model	
MDAKL	聚煤古地理类型	Paleogeographic type of coal-accumulation	
MDAKO	岩相组合	Lithofacies association	
MDAKA	含煤岩系古地理类型		
1	近海型含煤岩系	Paralic coal measures	
2	陆相含煤岩系	Continental coal measures	
3	浅海型含煤岩系	Neritic coal measures	
4	内陆型含煤岩系	Limnic coal measures	
MDAKL	聚煤古地理类型		
1	内陆山间盆地型	Continental intermountainous basin type	
2	内陆盆地型	Continental basin type	
3	浅海型	Shallow marine type	
4	滨海平原型	Shore plain type	
5	海湾型	Bay type	
MDAL	聚(含)煤盆地分析		
MDALA	聚煤盆地	Coal accumulation basin	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDALAA	聚煤盆地类型	Type of coal accumulation basin	
MDALAB	断陷盆地	Rift basin	
MDALAC	前陆盆地	Foreland basin	
MDALAD	克拉通盆地	Cratonic basin	
MDALAE	陆内拗陷盆地	Intracontinental settling basin	
MDALB	聚煤盆地参数	Parameters of coal accumulation basin	
MDALC	盆地几何形态	Geometry of basin	
MDALD	盆地边界性质	Boundary property of basin	
MDALE	盆地构造格架	Structure framework of basin	
MDALF	盆地地层格架	Stratigraphic framework of basin	
MDALG	盆地充填物性质	Filling property of basin	
MDALH	盆地充填序列	Basin-fill sequence	
MDALI	盆地充填样式	Basin-fill pattern	
MDALJ	盆地沉积相空间配置	Configuration of sedimentary facies	
MDALK	盆地古流体系	Paleocurrent system of basin	
MDALL	盆地构造演化	Structural evolution of basin	
MDALM	盆地热特征	Thermal property of basin	
MDALN	盆地模式	Basin model	
MDALC	盆地几何形态		
MDALCA	长宽比	Length-to-width ratio	
MDALCB	轴向	Axial direction	
MDALCC	大小	Size	
MDALD	盆地边界性质		
1	侵蚀边界	Erosional boundary	
2	沉积边界	Depositional boundary	
3	断裂边界	Fracture boundary	
MDALE	盆地构造格架		
MDALEA	聚煤古构造	Palaeostructure of coal-accumulation	
MDALEB	先存断裂网络	Previous fracture network	
GZH	同沉积构造	Syn depositional structure	
MDALED	后沉积构造	Postdepositional structure	
MDALEE	基底构造	Basement tectonics	
MDALEF	基底断裂	Basement fracture	
MDALEG	基底褶皱	Basement fold	
MDALEH	基底隆起	Basement high	基底高地

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDALEI	边界断裂	Boundary fracture	盆地断裂 生长断裂 后期断裂
MDALEJ	同沉积断裂	Syn depositional fracture	
MDALEK	后沉积断裂	Post depositional fracture	
MDALEL	同沉积褶皱	Syn depositional fold	
MDALEN	同沉积背斜	Syn depositional anticly	
MDALEO	同沉积向斜	Syn depositional depression	
GZAH	构造样式	Structural style	
MDALEP	古隆起	Paleouplift	
MDALEQ	盆缘断裂	Basin marginal fault	
MDALF	盆地地层格架	Lithostratigraphic framework	
MDALFA	岩石地层格架		
MDALFB	岩石地层单位		
MDALFC	成因地层格架	Genetic stratigraphic framework	
MDALFD	成因地层单位	Genetic stratigraphic unit	
MDALFE	成因单位	Genetic unit	
MDALFF	沉积构成样式	Depositional architecture	
MDALFG	层序地层格架	Sequence stratigraphic framework	
MDALFGA	层序	Sequence	
MDALFGB	准层序	Parasequence	
MDALFGC	层序界面	Sequence boundary	
MDALFH	沉积体系域	Depositional systems tracts	
MDALFF	沉积构成样式	Prograding pattern	
01	进积型		
02	退积型		
03	填积型		
04	侧积型	Lateral accnetion pattern	导热率 热区
MDALM	盆地热特征	Isogeotherm	
DRADF	等地温线		
DWHACO	热导性		
DRBAD	天然热流量	Natural heat output	
DRBDF	地热异常带	Geothermal anomaly zoning	
DRBDG	热异常区	Thermal anomaly area	
MDALMG	含煤岩系平均热导率	Average thermal conductivity of coal formation	
MDB	煤炭资源勘探	Step of coal resources exploration	
MDBA	煤炭资源勘探阶段		

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDBB	勘探工程类型	Exploration type	
PKGDCD	勘探线类型	Type of exploration line	
MDBD	煤田暴露类型	Exposed types of coalfield	
MDBE	煤矿勘探类型	Exploratory types of coal mine	
MDBF	勘探类型定量评价参数	Parameter of quantitative evaluation of exploration type	
MDBG	钻探工程质量	Quality rank of drilling engineering	
MDBH	矿井工程地质勘探类型	Engineering geological exploration types of shaft	
MDBI	露天矿边坡勘探类型	Exploration types of opencast slope	
MDBJ	煤层顶板类型	Type of coal seam roof	
MDBK	矿井瓦斯	Gas of coal mine	
MDBL	矿区建设	Mine area construction	
MDBM	煤的自燃	Coal spontaneous combustion	
MDBN	煤尘爆炸性	Exspgosity of coal dust	
MDBO	勘探报告图件	Attached map of exploratory report	
MDBU	普查勘探成果	Prospecting and exploration achievement	
MDBV	煤田地质报告	Geological report of coalfield	
MDBA	煤炭资源勘探阶段		
01	煤田预测	Prediction of coalfield	
02	矿点检查	Examination of discovery	
03	找煤	Look for coal	
04	普查	Prospecting	
05	普查最终	Prospecting for construct mine	
06	详查	Detailed prospecting	
07	详查最终	Detailed prospecting for construct mine	
08	精查	Precise prospecting	
09	以往地质工作	Previous geological exploration	
10	以往地质工作评价	Assessment previous geological exploration	
MDBB	勘探工程类型		
01	生产矿井调查	Investigation of productive mine	
02	小窑调查	Investigation of small coal mine	
03	废窑调查	Investigation of abandoned mine	
04	井田勘探	Mine field exploration	
05	露天勘探	Openout exploration	
06	水源勘探	Water resources exploration	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
07	构造勘探	Structural exploration	
08	沉积勘探	Sedimentary exploration	
09	综合勘探	Comprehensive exploration	
10	矿区补勘	Supplement exploration of mine district	
11	矿区扩勘	Expand exploration of mine district	
21	航空物探	Aerial-bone geophysical prospecting	
22	地面物探	Ground geophysical prospecting	
23	水下物探	Underwater geophysical prospecting	
24	电测井	Electrical logging	
PKGDCD	勘探线类型		
1	勘探线	Exploration line	
2	主导勘探线	Leading exploration line	
3	基本勘探线	Basic exploration line	
4	辅助勘探线	Auxiliary exploration line	
5	走向勘探线	Strike exploration line	
6	总景勘探线	Complete exploration line	
7	复合勘探线	Compound system of exploration line	
8	远景勘探线	Prospective investigation line	
MDBD	煤田暴露类型		
10	暴露式煤田	Exposed coalfield	
20	半暴露式煤田	Semiexposed coalfield	
30	掩盖式煤田	Covered coalfield	
31	单层掩盖型	Simple covered type	
32	双层掩盖型	Double covered type	
33	多层掩盖型	Multiple covered type	
34	推覆构造掩盖型	Nappe structure covered type	
40	半掩盖式煤田	Semicovered coalfield	
MDBE	煤矿勘探类型		构造复杂程度 类别 煤层稳定程度
MDBEA	构造类别	Classification of structure	
MDBEB	煤层型别	Category of coal seam	
MDBEC	主要可采煤层型别	Stratotype of main mineable coal seam	
MDBED	首采煤层型别	Stratotype of principal mineable coal seam	
MDBEA	构造类别		
1	简单(第一类)	Simple(class1)	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
2	中等(第二类)	Medium(class2)	
3	复杂(第三类)	Complicated (class3)	
4	极复杂(第四类)	Extremely complicated(class4)	
MDBEB	煤层型别		
1	稳定(第一型)	(Type1)	
2	较稳定(第二型)	Less(type2)	
3	不稳定(第三型)	Non(type3)	
4	很不稳定(第四型)	Less non(type4)	
5	极不稳定(第五型)	Extremely non(type5)	
MDBF	勘探类型定量评价参数		
MDBFA	覆盖层	Cover	
MDBFB	煤层厚度参数	Thickness parameter of coal seam	
MDBFF	构造强度指数	Intensive index of structure	
MDBFG	断裂密度	Density of fault	
MDBFH	断裂频度	Frequency of fault	
MDBFI	褶曲指数	Index of fold	
MDBFJ	构造指数	Structure index	
MDBFN	深度参数	Depth parameter	
MDBFA	覆盖层		
MDBFAA	覆盖层岩性	Lithology of cover	
MDBFAB	覆盖层名称	Name of cover	
MDBFAC	覆盖层地质年代	Geochronology of cover	
MDBFAD	覆盖层厚度	Thickness of cover	
MDBFAE	覆盖层平均厚度	Average thickness of cover	
MDBFAF	覆盖层最大厚度	Maximum thickness of cover	
MDBFAG	覆盖层最小厚度	Minimum thickness of cover	
MDBFAH	上部覆盖层厚度	Thickness of upper cover	
MDBFAI	中部覆盖层厚度	Thickness of middle cover	
MDBFAJ	下部覆盖层厚度	Thickness of lower cover	
MDBFAK	松散覆盖层最小厚度	Minimum thickness of loose cover	
MDBFAL	松散覆盖层最大厚度	Maximum thickness of loose cover	
MDBFAM	松散覆盖层平均厚度	Average thickness of loose cover	
MDBFAR	流沙层情况	State of sand current	
MDBFAR	流沙层情况		
1	有流沙层	Sand current occurrence	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
2	无流沙层	Sand current absence	
MDBFB	煤层厚度参数		
MDBFBA	煤层可采厚度	Mineable thickness of coal seam	
MDBFBB	煤层厚度变异系数	Coefficient of coal thickness variation	
MDBFBC	可采系数	Coefficient of mineability	
MDBFBD	煤层厚度标准差	Standard deviation of coal thickness	
MDBFDG	采用厚度	Adopted thickness	
MDBFDH	煤分层厚度	Separating coal seam thickness	
HTBPG	采样厚度	Sampling thickness	
MDBFN	深度参数		
MDBFNA	见煤深度	Initial depth of drilling coal	
MDBFNB	止煤深度	End depth of drilling coal	
MDBFNC	换层深度	Depth of seam change	
MDBFND	分层深度	Depth of seam division	
MDBFNE	判层深度	Depth of seam decision	
PKHFK	采样深度	Sampling depth	
MDBFNG	埋藏深度	Burial depth	
MDBFNH	刮煤深度	Depth of scraping coal	
MDBFNI	井壁取心深度	Depth of hole well coring	
MDBFNJ	封孔区间	Sealing interval	
MDBFNK	封孔深度	Depth of drill hole sealing	
MDBFNL	下塞位置	Plugging site	
MDBFNM	下塞深度	Plugging depth	
MDBFNN	设计孔深	Project depth	
MDBFNO	终孔深度	Depth of drilling terminal	
MDBFNP	煤层最小埋深	Minimum buried depth of coal seam	
MDBFNQ	煤层最大埋深	Maximum buried depth of coal seam	
MDBFNR	煤层平均埋深	Average buried depth of coal seam	
MDBG	钻探工程质量		
MDBGA	煤层厚度差值	Difference of coal seam thickness	
MDBGB	顶末底初回次岩心缺失量	Core loss on upper and lower bounds footage	
MDBGC	终孔层位	Terminal layer of drilling	
MBGD	孔深误差	Error rate of drilling depth	
MDBGE	钻探质量	Quality of boring	
MDBGF	测井质量	Quality of logging	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDBGG	综合质量	Quality of comprehensive boring	
MDBGH	煤层质量	Quality of boring coal seam	
MDBGI	封孔质量	Sealing quality	
MDBGJ	煤样质量	Quality of coal sample	
MDBGK	简易水文观测质量	Quality of simple hydrographic observation	
MDBGL	采取率	Core recovery	
MDBGM	无心钻进比率	Percentage of uncoring drilling	
MDBGN	无心段长度	Length of uncoring interval	
MDBGP	以往钻孔质量等级	Grade of previous hole quality	
MDBGGE	钻探质量		
01	特级	The highest grade	
02	甲级	The first grade	
03	乙级	The second grade	
04	丙级	The third grade	
05	等外	Substandard	
06	合格	Qualified	
07	不合格	Unqualified	
08	可利用	Usable	
09	优	Better	
10	良	Good	
11	中	Medium	
12	差	Bad	
13	劣	Worse	
14	参考孔	Reference hole	
15	废孔	Abandoned hole	
MDBGH	煤层质量		
MDBGHA	钻探见煤点厚度	Thickness of coal-occurrence in drilling	
MDBGHB	测井见煤点厚度	Thickness of coal-occurrence in logging	
MDBGHC	分煤层采用厚度	Thickness for dividing coal seam	
MDBGHD	以往钻孔评级	Grade of previous hole	
MDBGHE	以往钻孔煤层利用评级	Utilization of previous drilled coal grading	
MDBGHF	钻探煤层质量	Quality of drilled coal seam	
MDBGHG	测井煤层质量	Quality of logged coal seam	
MDBGJ	煤样质量		
MDBGJA	煤心长度采取率	Recovery of core length of seams	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDBGJB	煤心重量采取率	Recovery of core weight of seams	
MDBGJD	污染程度	Contamination degree	
MDBGJE	杂物含量	Impurity content	
MDBGJF	烧变性	Characteristic of burning metamorphism	
MDBGK	简易水文观测质量		
MDBGKA	简易水文观测率	Simple hydrographic observation percentage	
MDBGKB	抽水质量	Pumping quality	
MDBGL	采取率		
MDBGLA	岩心总采取率	Total core recovery of rock	
MDBGLB	煤心总采取率	Total core recovery of coal seam	
MDBGLC	煤心平均采取率	Average core recovery of coal seam	
MDBGLD	可采煤层总采取率	Total core recovery of mineable coal seam	
MDBGLE	主要煤系总采取率	Total core recovery of main coal series	
MDBGLF	非煤系总采取率	Total core recovery of country rock	
MDBGLG	新生界总采取率	Total core recovery of the Cenozoic	
MDBGLH	风氧化带采取率	Total core recovery of weathered and oxidized zone	
MDBGLI	断层带总采取率	Total core recovery of fracture zone	
MDBH	矿井工程地质勘探类型		
10	松软类	Soft type	
11	未胶结的粉细砂岩	Unconsolidated silt and fine sand type	
12	粘土岩类型	Clay rock type	
20	坚硬类	Solid mass type	
21	碎屑岩类型	Clastic rock type	
22	石灰岩类型	Limestone type	
MDBI	露天矿边坡勘探类型		
10	松软岩石类	Types of soft rocks	
11	岩性较单一型	Simple lithology type	
12	岩性较复杂型	Complicated lithology type	
20	半坚硬岩石类	Types of semi-solid rocks	
21	岩性及构造简单型	Simple style in lithologic character and geologic structure	
22	岩性及构造较复杂型	Complicated style in lithologic character and geologic structure	
30	坚硬岩石类	Type of solid rocks	
31	平缓块状岩层型	Type of gently dipping bed and massive rocks	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
32	倾斜破碎岩层型	Type of inclined bed and fractured rocks	
MDBJ	煤层顶板类型		
1	易冒落顶板	Easily falling roof	
2	中等冒落顶板	Less easily falling roof	
3	难冒落顶板	Difficultly falling roof	
4	极难冒落顶板	Extremely difficultly falling roof	
5	塑性弯曲顶板	Plastically flexible roof	
MDBK	矿井瓦斯		
MDBKA	矿井瓦斯等级	Gas rank of mine	
MDBKB	瓦斯对出量	Absolute outflow of gas	
MDBKC	瓦斯相对涌出量	Relative outflow of gas	
MDBKD	瓦斯涌出形式	Form of gas outflow	
MDBKE	瓦斯存在形式	Form of gas occurrence	
MDBKF	瓦斯成分及含量	Composition and content of gas	
MDBKG	瓦斯压力	Gas pressure force	
MDBKH	瓦斯渗透率	Gas permeability	
MDBKI	瓦斯分带	Zoning of gas	
MDBKJ	瓦斯梯度	Gas gradient	
MDBKA	矿井瓦斯等级		
1	低沼气矿井	Low methane mine	
2	高沼气矿井	High methane mine	
3	煤和瓦斯突出矿井	Coal-gas outburst mine	
4	一级瓦斯矿井	1 rank gas mine	
5	二级瓦斯矿井	2 rank gas mine	
6	三级瓦斯矿井	3 rank gas mine	
7	超级瓦斯矿井	Super rank gas mine	
MDBKD	瓦斯涌出形式		
1	普通涌出	Common gas outflow	
2	瓦斯喷出	Gas outburst	
3	煤与瓦斯突出	Coal-gas outburst	
MDBKE	瓦斯存在形式		
1	吸附瓦斯	Adsorption gas	
2	游离瓦斯	Free gas	
MDBKI	瓦斯分带		
1	二氧化碳氮气带	Carbon dioxide-nitrogen zone	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
2	氮气沼气	Nitrogen-methane zone	
3	沼气	Methane zone	
MDBKJ	瓦斯梯度		
MDBKJA	爆炸性试验	Explosibility test	
SWBDCE	试验次数	Order number of test	
MDBKJC	岩粉用量	Quantity of rock powder	
MDBKJD	最低岩粉用量	Least quantity of rock powder	
MDBKJE	火焰长度	Length of flame	
MDBKJF	爆炸危险性	Explosive risk	
MDBKJF	爆炸危险性		
1	有爆炸危险	Possible explosive risk	
2	无爆炸危险	Nothingness explosive risk	
MDBL	矿区建设		
MDBM	煤的自燃		
MDBMA	自燃倾向指标	Self-combustion tendency index	
MDBMB	自燃倾向等级	Self-combustion tendency class	
MDBMC	自燃发火周期	Self-combustion firing period	
MDBMD	自燃的原因	Self-combustion reason	
MDBME	可能自燃因素	May self-combustion factor	
MDBMF	热害区级别	Rank of geothermal hazard area	
MDBMA	自燃倾向指标		
MDBMAA	着火温度	Firing temperature	
MDBMAB	ΔT_{1-3}	ΔT_{1-3}	
MDBMB	自燃倾向等级		
1	很易自燃	Extremely selfcombustible	
2	易自燃	Easily selfcombustible	
3	不易自燃	Difficultly selfcombustible	
4	不自燃	Most difficultly selfcombustible	
MDBO	勘探报告图件		
101	区域地质图	Regional geological map	
102	区域构造纲要图	Map showing regional structure outline	
103	区域实际材料图	Regional measured data map	
104	区域研究程度图	Map showing regional research level	
105	区域矿产图	Map showing regional mineral resources	
106	区域水文地质图	Reginal hydrogeological map	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
107	区域成煤远景图	Map showing regional coal-forming expectation	
108	区域成煤预测图	Map showing regional coal-forming prediction	
109	区域煤田预测图	Map showing regional coalfield prediction	
201	煤田地质图	Geological map of coalfield	
202	矿区地质图	Geological map of mine district	
203	勘探区地质图	Geological map of exploration area	
204	煤田地形地质图	Topographic-geological map of coalfield	
205	矿区地形地质图	Topographic-geological map of mine district	
206	勘探区地形地质图	Topographic-geological map of exploration area	
207	勘探区工程布置图	Engineering arrangement map of exploration	
208	勘探区工程设计图	Engineering design map of exploration	
209	勘探区实际材料图	Measured data map of exploration area	
210	煤田水文地质图	Hydro-geological map of coalfield	
211	矿区水文地质图	Hydro-geological map of mine district	
212	勘探区水文地质图	Hydro-geological map of exploration area	
301	煤层水平断面图	Horizontal section of coal seam	
302	煤层垂向断面图	Vetical section of coal seam	
303	煤层垂向纵断面图	Vetical longitudinal section of coal seam	
304	煤层垂向横断面图	Vetical cross section of coal seam	
305	剥采比等值线图	Contour map of overburden ratio	
306	剥离量计算平面图	Calculation plan of overburden amount	
307	煤层取样平面图	Sampling plan of coal seam	
308	煤层顶面等高线图	Contour map of top surface of coal seam	
309	煤层底板等高线图	Contour map of bottom surface of coal seam	
310	断层面等高线图	Contour map of fault surface	
320	地质剖面图	Geological profile	
321	勘探线地质剖面图	Geological profile along exploratory line	
322	走向地质剖面图	Strike geological profile	
323	倾向地质剖面图	Dip geological profile	
324	地层剖面图	Stratigraphic profile	
330	勘探线储量计算剖面图	Reserve-calculating section on exploratory line	
331	储量计算垂直投影图	Vertical longitudinal projection calculating reserve	
332	储量计算水平投影图	Horizontal projection calculating reserve	
340	地层等厚图	Isopach map of strat	
341	第四系等厚图	Isopach map of Quaternary system	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
342	煤系等厚图	Isopach map of coal formation	主砂体图
343	煤层等厚图	Isopach map of coal seam	
344	煤层累计等厚图	Isopach map of total coal seam	
345	底砂体等厚图	Isopach map of bottom sandstone body thickness	
346	砂体累计等厚图	Isopach map of total sandstone body thickness	
401	第四纪地质图	Map of Quaternary geology	新构造运动图
402	火山地质图	Map of volcanic geology	
403	基岩地质图	Geological map of bedrocks	
404	岩相古地理图	Map of lithofacies and palaeogeography	
405	古构造图	Palaeotectonic map	
406	新构造图	Neotectonic map	
501	地层柱状图	Stratigraphic column	
502	钻孔柱状图	Drillhole column	
503	地层对比图	Stratigraphic comparatibe map	
504	煤岩层对比图	Comparatibe map of coal seam and stratum	
505	煤层对比图	Comparatibe map of coal seam	写实图
506	测井曲线对比图	Comparatibe map of logging curve	
601	钻孔设计图	Drillhole layout map	
602	歪斜钻孔投影图	Projection map of distortion drillhole	
603	钻孔预想柱状图	Prediction column of drillhole	
701	交通位置图	Traffic position map	
702	地形底图	Topographic basemap	
703	地质底图	Geological basemap	
800	素描图	Sketch	
801	露头地质素描图	Geological sketch of outcrop	
802	探槽素描图	Sketch of trench	
803	浅井素描图	Sketch of pit	
804	坑道素描图	Sketch of drift	
805	煤层素描图	Coal seam sketch	
806	岩心素描图	Core sketch	
807	井壁素描图	Sketch of wall of a well	井筒素描图
808	岩层素描图	Rock formation sketch	
809	构造素描图	Structure sketch	
910	沉积断面图	Sectional drawing of deposit	
920	岩比图	Rock ratio map	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
940	探采对比图	Correlation map between exploration and exploitation data	
960	成果图	Result map	
970	插图	Illustration	
980	附图	Attached map	
981	附表	Attached list	
982	煤质附表	Attached list of coal quality	
MDBU	普查勘探成果		
MDBUA	发现煤田数	Discovered coalfield number	
MDBUB	发现油田数	Discovered oilfield number	
MDBUC	发现气田数	Discovered gasfield number	
MDBV	煤田地质报告		
MDBVA	煤田地质报告附件	Appendix of geological report of coalfield	
MDBVB	煤田地质报告附表	Attached lists of geological report of coalfield	
MDC	煤化学		
MDCA	煤的化学组成	Chemical composition of coal	
MDCB	煤的分子结构	Molecular structure of coal	
MDCC	煤质分析	Coal analysis	
MDCD	工业分析	Proximate analysis	
MDCE	元素分析	Elementary analysis	
MDCF	煤灰成分分析	Coal ash analysis	
MDCG	煤质分析结果的表示方法	Show methods of coal analysis result	
MDCH	煤的工艺性试验	Technological test of coal	
MDCI	氧化物含量	Oxide content	
MDCJ	煤的气化	Gasification of coal	
MDCK	煤的液化	Liquefaction of coal	
MDCL	煤质主要指标的分级标准	Grade scale of coal quality	
MDCM	煤样类型	Sample type of coal	
MDCN	试验报告表	Test report table	
MDCO	试验责任表	Test duty table	
MDCP	煤的综合利用	Coalplex	
MDCQ	煤质评价	Coal valuation	
MDCR	煤水浆的制备及应用	Preparation and utilization of coal slurry	
MDCA	煤的化学组成		
MDCAA	有机质	Organic matter	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCAH	无机质	Inorganic substance	MM
MDCAM	矿物质	Mineral matter	
MDCAN	水分	Moisture	
MDCAO	灰分	Ash	
MDCAP	挥发分	Volatile matter	
MDCB	煤的分子结构		A
MDCBA	芳香核	Aromatic nucleus	
MDCBB	芳香度	Aromaticity	
MDCBC	碳原子网	Carbon atom net	
MDCBD	碳原子网间距	Spacing of carbon atom net	
MDCBL	水源地地名	Head water place name	V
MDCD	工业分析		
MDCDA	水分分析	Moisture analysis	
MDCDB	灰分分析	Ash analysis	
MDCDC	挥发分分析	Volatile matter analysis	
MDCDD	固定碳	Fixed carbon	C
MDCDE	碳酸盐二氧化碳	Carbonate carbon dioxide	
MDCDF	煤的发热量	Calorific value of coal	
MDCDG	煤中矿物质	Mineral matter in coal	
MDCDH	精选密度回收率	Recovery percent of cleaned density	
MDCDI	精选密度	Cleaned density	Q
MDCDA	水分分析		
MDCDAA	水的存在状态	Existent state of moisture	
MDCDAB	水分含量	Moisture content	
MDCDAC	全水分	Total moisture	
MDCDAD	原煤水分	Raw coal moisture	MM
MDCDAE	精煤水分	Cleaned coal moisture	
MDCDAF	游离水分	Free moisture	
MDCDAG	内在水分	Inherent moisture	
MDCDAH	外在水分	Free moisture	
MDCDAI	最高内在水分	Moisture-holding capacity	Minh
MDCDAJ	化合水	Chemically combined water	
MDCDAK	结晶水	Crystallization water	
MDCDAL	热解水	Water of hot decomposition	
MDCDAM	应用水分	Applied moisture	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCDAN	分析水分	Moisture in the analysis coal sample	Mad
MDCDAO	收到基水分	Moisture as received basis	
MDCDB	灰分分析		Aad
MDCDBA	原煤最高灰分	Maximum ash content of raw coal	
MDCDBB	煤的灰分产率	Ash production rate of coal	
MDCDBC	原煤灰分产率	Ash yield of raw coal	
MDCDBD	精煤灰分产率	Ash yield of cleaned coal	
MDCDBE	内在灰分	Inherent ash	
MDCDBF	外来灰分	Extraneous ash	
MDCDBG	加权平均灰分	Weighted mean ash per cent	
MDCDBH	煤的高温灰	Ash with high temperature	
MDCDBI	煤的低温灰	Ash with low temperature	
MDCDBJ	重量加权平均灰分产率	Weighted mean ash production rate by weight	
MDCDBK	体积加权平均灰分产率	Weighted mean ash production rate by volume	
MDCDBL	厚度加权平均灰分产率	Weighted mean ash production rate by thickness	
MDCDBM	灰分最小值	Minimum ash value	
MDCDBN	灰分最大值	Maximum ash value	
MDCDBO	灰分平均值	Average ash value	
MDCDBP	灰分产率最小值	Minimum ash yield value	
MDCDBQ	灰分产率最大值	Maximum ash yield value	
MDCDBR	灰分产率平均值	Average ash yield value	
MDCDC	挥发分分析		Vdaf
MDCDCA	挥发分产率	Volatile matter yield	
MDCDCB	原煤挥发分产率	Volatile matter yield of raw coal	
MDCDCC	浮煤挥发分产率	Volatile matter yield of floated coal	
MDCDCD	焦渣特征	Characteristics of crucible nonvolatile residue	
MDCDCE	体积挥发分	Voluminal volatile matter	
MDCDCF	挥发分产率最小值	Minimum volatile matter yield value	
MDCDCG	挥发分产率最大值	Maximum volatile matter yield value	
MDCDCH	挥发分产率平均值	Average ash volatile matter yield value	
MDCDCD	焦渣特征		
01	粉状	Powdery-state	
02	粘着	Cake	
03	弱粘结	Weakly caking	
04	不熔融粘结	Non-fusion caking	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
05	不膨胀熔融粘结	Non-expansive fusion caking	
06	微膨胀熔融粘结	Little-expansive fusion caking	
07	膨胀熔融粘结	Expansive fusion caking	
08	强膨胀熔融粘结	Strong expansive fusion caking	
MDCDD	固定碳		
PKJHF	固定碳含量	Fixed carbon content	
MDCDDB	燃料比	Fuel ratio	
MDCDF	煤的发热量		Q
MDCDFA	弹筒发热量	Calorific value determination in a steel bomb	Q _{b,ad}
MDCDFB	高位发热量	Gross calorific value	Q _{gr,ad}
MDCDFC	低位发热量	Net calorific value	Q _{net,v}
MDCDFD	恒容发热量	Calorific value at constant volume	Q _v
MDCDFE	恒压发热量	Calorific value at constant pressure	Q _p
MDCDFF	恒湿无灰基高位发热量	Gross calorific value on moist ash free basis	Q _{gr,maf}
MDCDFG	干燥无灰基低位发热量	Net calorific value as dry ash-free basis	Q _{net,v}
MDCDFH	干燥基低位发热量	Net calorific value as dry basis	Q _{b,ad}
MDCDFI	分析基弹筒发热量	Bomb calorific value as analysed basis	
MDCDFJ	干燥无灰基高位发热量	Gross calorific value as dry ash-free basis	Q _{gr,v}
MDCDFK	分析基高位发热量	Gross calorific value as analysed basis	
MDCDFL	最小高位发热量	Minimum gross calorific value	
MDCDFM	最大高位发热量	Maximum gross calorific value	
MDCDFN	平均高位发热量	Average gross calorific value	
MDCDG	煤中矿物质		
01	内在矿物质	Inherent mineral matter	
02	原生矿物质	Primary mineral matter	
03	次生矿物质	Secondary mineral matter	
04	外来矿物质	Extraneous mineral matter	
05	碎屑矿物质	Detrital mineral matter	
06	植物成因矿物质	Vegetolene mineral matter	
07	化学成因矿物质	Chemical mineral matter	
MDCE	元素分析		
MDCEA	硫分析	Sulfur analysis	
MDCEB	有害元素	Hazardous elements	
MDCEC	微量元素分析	Micro elements analysis	
MDCED	常量元素分析	Constants elements analysis	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCEE	氧的测定	Determination of oxygen	St So Sp Ss
MDCEF	奥亚膨胀度的测定	Determination of Arnu-Audiberts dilatometer	
MDCEA	硫分析		
MDCEAA	全硫	Total sulfur	
MDCEAB	有机硫	Organic sulfur	
MDCEAC	硫铁矿硫	Pyritic sulfur	
MDCEAD	黄铁矿硫	Pyrite sulfur	
MDCEAE	白铁矿硫	Marcasite sulfur	
MDCEAF	无机硫	Inorganic sulfur	
MDCEAG	硫化物硫	Sulphide sulfur	
MDCEAH	硫酸盐硫	Sulphate sulfur	
MDCEAI	元素分析硫	Ultimate sulfur	
MDCEAJ	可燃硫	Combustible sulfur	
MDCEAK	不可燃硫	Non-combustible sulfur	
MDCEAL	挥发硫	Volatile sulfur	
MDCEAM	固定硫	Fixed sulfur	
MDCEAN	树脂硫	Resin sulfur	
MDCEAO	腐植硫	Humic sulfur	
MDCEAP	氧化硫	Sulfur oxide	
MDCEAQ	灰中硫	Sulfur in ash	
MDCEAR	各种硫分析	Different sulfur analysis	
MDCEAT	全硫含量测定精度最小值	Minimum value of degree of measuring total sulfur content	Pt Cl _t
MDCEAU	全硫含量测定精度最大值	Maximum value of degree of measuring total sulfur content	
MDCEAV	全硫含量测定精度平均值	Average value of degree of measuring total sulfur content	
MDCEB	有害元素		
MDCEBA	全磷	Total phosphorus	
MDCEBB	有机磷	Organic phosphorus	
MDCEBC	无机磷	Inorganic phosphorus	
MDCEBD	全氯	Total chlorine	
As	砷	Arsenic	
F	氟	Fluor	
Cd	镉	Cadmium	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
Gr	铬	Chromium	
Be	铍	Beryllium	
Tl	铊	Thallium	
Pb	铅	Lead	
Hg	汞	Mercury	
MDCEC	微量元素分析		
Ge	锗	Germanium	
Ga	镓	Gallium	
U	铀	Uranium	
V	钒	Vanadium	
Th	钍	Thorium	
Re	铼	Rhenium	
MDCEF	奥亚膨胀度的测定		
MDCEFA	奥亚膨胀度最小值	Minimum value of Arnu-Audiberts dilatometer	
MDCEFB	奥亚膨胀度最大值	Maximum value of Arnu-Audiberts dilatometer	
MDCEFC	奥亚膨胀度平均值	Average value of Arnu-Audiberts dilatometer	
MDCEFD	Pm 最小值	Minimum Pm value	
MDCEFE	Pm 最大值	Maximum Pm value	
MDCEFF	Pm 平均值	Average Pm value	
MDCEFG	干燥无灰基氢最小值	Hydrogen minimum value as dry ash-free basis	
MDCEFH	干燥无灰基氢最大值	Hydrogen maximum value as dry ash-free basis	
MDCEFI	干燥无灰基氢平均值	Hydrogen average value as dry ash-free basis	
MDCG	煤质分析结果的表示方法		
02	收到基	As received basis	ar 应用基
03	分析基	As analysed basis	ad
04	干燥基	Dry basis	d
06	干燥无灰基	Dry ash free basis	daf 可燃基
07	干燥无矿物质基	Dry mineral matter free basis	dmmf 有机基
09	无灰基	Ash free basis	
10	恒湿无灰基	Moist ash free basis	maf
11	恒湿无矿物质基	Moist mineral matter free basis	m,mmf
12	无硫基	Sulfur free basis	
13	无硫无氮基	Sulfur and nitrogen free basis	
14	纯煤基	Pure coal basis	
MDCH	煤的工艺性试验		

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCHA	胶质层指数测定	Sapozhnikov's penetrometer test	R. I GR. I J. Z. Z CSN
MDCHB	罗加指数	Roga index	
MDCHC	粘结指数	Caking index of coal	
MDCHD	焦渣转鼓指数	Index of tumbler test for crucible nonvolatile residue	
MDCHE	坩锅膨胀序数	Crucible swelling number	
MDCHF	奥亚膨胀度试验	Arnu-Audiberts dilatometer test	
MDCHG	基氏塑性测定	Gieseler plastometer test	
MDCHH	膨胀压力试验	Test for expansive pressure	
MDCHI	葛金干馏试验	Gray-king assay	
MDCHJ	铝甑干馏试验	Carbonization test in aluminium retort	
MDCHK	二百千克焦炉炼焦试验	200 kg samples coke oven test	
MDCHL	抗碎强度	Shatter strength	
MDCHM	热稳定性	Thermal stability	
MDCHN	煤对二氧化碳反应性	Carboxyreactivity	
MDCHO	结渣性	Clinkering property	
MDCHP	可磨性	Grindability	
MDCHQ	煤灰熔融性	Coal ash fusibility	
MDCHR	煤灰粘度	Coal ash viscosity	
MDCHS	低煤化程度煤的特性试验	Property test of lower coalification degree	
MDCHT	哈氏可磨性指数	Hardgrove grindability index	
MDCHU	筛分试验	Size analysis	
MDCHV	煤粉筛分试验	Sieve analysis of powdery coal	
MDCHW	浮沉试验	Float-and-sink analysis	
MDCHX	煤泥浮沉试验	Float-and-sink analysis of fines	
MDCHY	浮选试验	Froth floatation test	
MDCHZ	燃烧试验	Combustion test	
MDCHA	胶质层指数测定		
MDCHAA	胶质层最大厚度	Maximum thickness of plastic layer	Y
MDCHAB	最终收缩度	Final contraction value plastometric shrinkage	X
MDCHAC	胶质体体积变化曲线	Plastic layer volume curve	
MDCHAD	焦块特征	Characteristics of coke	
MDCHAE	焦块缝隙	Coke fissure	
MDCHAF	焦块孔隙	Coke pore	
MDCHAG	焦块海绵体	Coke spongy body	
MDCHAH	焦块绽边	Coke crack edge	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCHAI	焦炭色泽	Coke colour	
MDCHAJ	焦炭熔合情况	Coke fused condition	
MDCHAC	胶质体体积变化曲线		
1	平滑下降型	Smooth descend type	
2	平滑斜降型	Smooth oblique descend type	
3	波型	Wave type	
4	微波型	Minute wave type	
5	之字型	Zigzag type	
6	山型	Mountain type	
7	之一山型	Zigzag-mountain type	
MDCHAE	焦炭缝隙		
1	无缝隙	No fissure	
2	少缝隙	Little fissure	
3	多缝隙	Many fissure	
MDCHAF	焦炭孔隙		
1	小孔隙	Small pore	
2	大孔隙	Big pore	
3	小孔隙带大孔隙	Small pore and big pore	
MDCHAG	焦炭海绵体		
1	无海绵体	No spongy body	
2	小泡状海绵体	Small bubble spongy body	
3	敞开的海绵体	Open spongy body	
MDCHAH	焦炭绽边		
1	无绽边	No crack edge	
2	低绽边	Low crack edge	
3	高绽边	High crack edge	
4	中等绽边	Mid crack edge	
MDCHAJ	熔合情况		
1	粉状的	Powdery	
2	凝结的	Condensation	
3	部分熔合	Part fuse	
4	完全熔合	Comptate fuse	
MDCHC	粘结指数		
MDCHCA	最小粘结指数	Minimum value of caking index	Gmin
MDCHCB	最大粘结指数	Maximum value of caking index	Gmax

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCHCC	平均粘结指数	Average value of caking index	G
MDCHF	奥亚膨胀度试验		
MDCHFA	最大膨胀度	Maximum dilatation	
MDCHFB	最大收缩度	Maximum contraction	b
MDCHFC	软化温度	Softening temperature	a
MDCHFD	开始膨胀温度	Original dilatation temperature	T1
MDCHFE	固化温度	Solidification temperature	T2
MDCHG	基氏塑性测定		T3
MDCHGA	最大流动性	Maximum fluidity	
MDCHGB	最大流动温度	Maximum flow temperature	
MDCHI	葛金干馏试验		
MDCHIA	葛金标准焦型	Gray-king standard coke type	
MDCHIB	焦油收率	Tar yield	
MDCHIC	干馏总水分收率	Distillation total moisture yield	
MDCHID	热解水收率	Thermolysis water yield	
MDCHIE	半焦收率	Char coal yield	
MDCHIF	氨收率	NH ₃ yield	
MDCHIG	半焦炭	Coalite	
MDCHIA	葛金标准焦型		
01	A 型	A type	
02	B 型	B type	
03	C 型	C type	
04	D 型	D type	
05	E 型	E type	
06	F 型	F type	
07	G 型	G type	
08	G1 型	G1 type	
09	G2 型	G2 type	
10	G3 型	G3 type	
11	G4 型	G4 type	
12	G5 型	G5 type	
13	G6 型	G6 type	
14	G7 型	G7 type	
15	G8 型	G8 type	
16	G9 型	G9 type	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
17	G10 型	G10 type	
18	G11 型	G11 type	
19	G12 型	G12 type	
20	G13 型	G13 type	
MDCHJ	铝甑干馏试验		Tar
MDCHJA	焦油产率	Tar yield	
MDCHJB	气体及损失量	Gas and its loss	
MDCHK	二百千克焦炉炼焦试验		
MDCHKA	抗碎强度	Shatter strength	SS
MDCHKB	磨损指数	Abrasive index	AI
MDCHKC	焦炭	Coke	
MDCHM	热稳定性		
MDCHMA	热稳定性指标	Thermal stability parameter	
MDCHMB	RW+6%	RW+6%	
MDCHMC	RW+13%	RW+13%	
MDCHMD	Kp6	Kp6	
MDCHME	热稳定性辅助指标	Thermal stability help out parameter	
MDCHMF	RW6-3%	RW6-3%	
MDCHMG	RW3-1%	RW3-1%	
MDCHMH	RW-1%	RW-1%	
MDCHMJ	Kp1	Kp1	
MDCHMK	热稳定性曲线	Thermal stability curve	
MDCHN	煤对二氧化碳反应性		a
MDCHNA	二氧化碳还原率	Carbon dioxide reduction rate	
MDCHNB	a-T 曲线	a-T curve	
MDCHNC	煤对二氧化碳反应性(850 ℃)	Reaction of coal with carbon dioxide(850 ℃)	
MDCHND	煤对二氧化碳反应性(950 ℃)	Reaction of coal with carbon dioxide(950 ℃)	
MDCHNE	煤对二氧化碳反应性 (1 100 ℃)	Reaction of coal with carbon dioxide(1 100 ℃)	
MDCHNF	煤对二氧化碳反应性(700 ℃)	Reaction of coal with carbon dioxide(700 ℃)	
MDCHNG	煤对二氧化碳反应性(750 ℃)	Reaction of coal with carbon dioxide(750 ℃)	
MDCHNH	煤对二氧化碳反应性(800 ℃)	Reaction of coal with carbon dioxide(800 ℃)	
MDCHNI	煤对二氧化碳反应性(900 ℃)	Reaction of coal with carbon dioxide(900 ℃)	
MDCHNJ	煤对二氧化碳反应性 (1 000 ℃)	Reaction of coal with carbon dioxide(1 000 ℃)	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCHNK	煤对二氧化碳反应性 (1 050 ℃)	Reaction of coal with carbon dioxide(1 050 ℃)	
MDCHNL	翻转时间	Overrolling time	
MDCHNM	泥化重量	Argillation weight	
MDCHNN	泥化含量	Argillation content	
MDCHNU	泥化观测结果	Argillation observation result	
MDCHNV	安氏泥化试验	An argillation test	
MDCHNW	小于 0.5 毫米重量	Weight of grain with a diameter less than 0.5 mm	
MDCHNX	小于 10 微米重量	Weight of grain with a diameter less than 10 μm	
MDCHNY	泥化结论(a)	Argillation result(a)	
MDCHNZ	泥化结论(b)	Argillation result(b)	
MDCHO	结渣性		
MDCHOA	结渣率	Clinkering rate	
MDCHOB	结渣率(0.1)	Clinkering rate(0.1)	
MDCHOC	结渣率(0.2)	Clinkering rate(0.2)	
MDCHOD	结渣率(0.3)	Clinkering rate(0.3)	
MDCHOE	结渣性曲线	Clinkering property curve	
MDCHOF	鼓风强度	Blowing intensity	
MDCHOG	反应时间	Reaction time	
MDCHOH	灰渣总重	Total weight of clinkered ash	
MDCHOI	>6 mm 灰渣重量	Weight of clinkered ash with a diameter more than 6 mm	
MDCHOJ	>6 mm 灰渣结率	Clinkering rate of ash with a diameter more than 6 mm	
MDCHOK	平均结渣率	Average clinkering rate	
MDCHQ	煤灰熔融性		
MDCHQA	变形温度	Deformation temperature	DT
MDCHQB	软化温度	Softening temperature	ST
MDCHQC	流动温度	Flow temperature	FT
MDCHQD	半球温度	Hemispherical temperature	HT
MDCHR	煤灰粘度		
MDCHRA	粘度曲线图	Viscosity diagram	
MDCHRB	粘度结果报表	Report table of viscosity result	
MDCHRC	炉内气氛	Atmosphere in furnace	
MDCHS	低煤化程度煤的特性试验		

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCHSA	腐植酸	Humic acid	HA _t 总腐植酸 HAr HAc
MDCHSB	原生腐植酸	Primary humic acid	
MDCHSC	次生腐植酸	Secondary humic acid	
MDCHSE	游离腐植酸	Free humic acid	
MDCHSF	结合腐植酸	Combined humic acid	
MDCHSG	氨基腐植酸	Amino-humic acid	
MDCHSH	硝基腐植酸	Nitro-humic acid	
MDCHSI	可燃基腐植酸	Humic acid in combustible basis	
MDCHSJ	纯腐植酸	Pure humic acid	
MDCHSK	腐植酸盐	Humate	
MDCHSL	泥炭腐植酸	Humic acid in peat	
MDCHSM	褐煤腐植酸	Humic acid in brown coal	
MDCHSN	风化煤腐植酸	Humic acid in weathered coal	
MDCHSO	黑腐植酸	Pyrotomaleanic acid	
MDCHSP	棕腐植酸	Hymatomalenic acid	
MDCHSQ	黄腐植酸	Fulvic acid	
MDCHSR	苯抽出物	Benzene extract	
MDCHSS	总酸性基	Total acidic group	
MDCHU	筛分试验		
MDCHUA	粒度组成	Size consist	
MDCHUB	自然级	Size fractions of raw coal	
MDCHUC	破碎级	Size fractions of crushed coal	
MDCHUD	密度级	Specific gravity fractions	
MDCHUE	密度组成	Specific gravity consist	
MDCHUF	粒度特性曲线	Size characteristic curve	
MDCHUG	筛上物产率	Matter rate on the sieve	
MDCHUH	筛分前煤样总重量	Coal sample total gravimetry before sieve	
MDCHUI	最大粒度	Maximum size	
MDCHUJ	筛分试验总样化验结果	Sizing test total sample laboratory test result	
MDCHUK	化验项目	Laboratory test item	
MDCHUL	产物名称	Products name	
MDCHUM	手选	Hand cleaning	
HXGIA	重量	Gravimetry	
MDCHUO	占全样百分比	Occupy total sample per cent	
MDCHUP	筛上累计百分比	Accumulative total on the sieve per cent	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
DWHAAB	质量	Mass	
MDCHUR	粒级	Grain size grade	
MDCHUS	毛煤总计	Run-of-mine coal grand total	
MDCHUT	原煤合计	Raw coal amounts to	
MDCHV	煤粉筛分试验		
MDCHVA	本级粒度	One's grain	
MDCHVB	本级灰分	One's ash	
MDCHVC	本级全硫	One's total sulfur	
MDCHVD	占全样重量	Occupy total sample percent weight	
MDCHVE	煤样重量	Coal sample weight	
MDCHVF	筛分累计产率	Total sieve analysis percent	
MDCHVG	筛分累计灰分	Total sieve analysis ash	
MDCHW	浮沉试验		
MDCHWA	本级占 50~0.5 毫米级产率	Ones fractions occupy 50~0.5 millimetre fractions rate	
MDCHWB	占本级产率百分比	Occupy ones fractions rate per cent	
MDCHWC	占全样产率百分比	Occupy total sample rate per cent	
MDCHWD	小计(去煤泥)	Small count (except for slimes)	
MDCHWE	小计(带煤泥)	Small count (carry slines)	
MDCHWF	总计	Grand total	
MDCHWG	累计	Accumulative total	
MDCHWH	浮物	Float matter	
MDCHWI	沉物	Sink matter	
MDCHWJ	产率百分比	Rate per cent	
MDCHWK	灰分百分比	Ash per cent	
MDCHWL	分选比重 ± 0.1 产率	Grade specific gravity plus or minus 0.1 rate	
MDCHWM	可选性曲线	Washability curves	
MDCHWN	灰分特性曲线	Ash characteristic curve	
MDCHWO	浮物曲线	Cumulative float curve	
MDCHWP	沉物曲线	Cumulative sink curve	
MDCHWQ	密度曲线	Densimetric curve	
MDCHWR	分选密度 ± 0.1 曲线	Near-density curve	
MDCHWS	理论精煤回收率	Theoretical cleaned coal recovery	
MDCHWT	中煤含量	Middling content	
MDCHWU	重液	Dense liquid	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCHWV	试验前煤样重量	Coal sample weight before test	
MDCHWW	累计浮物产率	Total float matter percent	
MDCHWX	累计浮物灰分	Total float matter ash	
MDCHWY	累计沉物产率	Total sink matter percent	
MDCHWZ	累计沉物灰分	Total sink matter ash	
MDCHZ	燃烧试验		
01	爆燃	Explosion combustion	
02	缓慢燃烧	Slow combustion	
03	蒸发燃烧	Evaporate combustion	
04	层状燃烧	Layer combustion	
05	分析燃烧	Analytic combustion	
06	气流式燃烧	Gas stream combustion	
07	表面燃烧	Surface combustion	
08	冒烟燃烧	Smoking combustion	
09	沸腾燃烧	Boil combustion	
MDCJ	煤的气化		
MDCJA	煤气的种类	Gas of kinds	
MDCJB	气化工艺指标	Gasification technical parameter	
MDCJC	煤气组成	Gas composition	
MDCJD	煤气热值	Calorific value of gas	
MDCJE	碳转化率	Carbon transformation	
MDCJF	气化效率	Rate of gasification	
MDCJG	蒸气分解率	Steam decomposition rate	
MDCJH	气化强度	Gasification strength	
MDCJI	气化方式	Gasification form	
MDCJJ	气化工艺	Gasification technique	
MDCJA	煤气的种类		
01	空气煤气	Air gas	
02	混合煤气	Mixed gas	
03	水煤气	Water gas	
04	半水煤气	Half water gas	
05	低热值煤气	Low-calorific value gas	
06	中热值煤气	Middle-heat calorie gas	
07	高热值煤气	High-heat calorie gas	
08	发生炉煤气	Producer gas	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
09	焦炉煤气	Coke oven gas	加氢液化
10	合成煤气	Synthetic gas	
MDCJC	煤气组成		
MDCJCA	一氧化碳	Carbon oxide	
MDCJCB	二氧化碳	Carbon dioxide	
SYCAAB	甲烷	Methane	
MDCJI	气化方式		
1	移动床气化	Moving-bed gasification	
2	流化床气化	Fluidized gasification	
3	气流床气化	Air-flow-bed gasification	
4	熔融床气化	Fusion-bed gasification	
MDCJJ	气化工艺		
1	鲁奇气化法	Lurgi gasification method	
2	温克勒气化法	Winkler gasification method	
3	K-T 气化法	K-T gasification method	
4	德土古气化法	Desgu gasification method	
MDCK	煤的液化		
01	直接液化	Direct liquefaction	
02	氢煤法	Hydrogenating	
03	供氢溶剂法	Supply hydrogenating solvent method	
04	溶剂精炼煤法	Solvent refining coal method	
05	煤—油混炼液化法	Coal-oil mixing liquefaction method	
06	分段干馏液化	Graded dry distillation liquefaction	
07	加氢裂解液化	Hydrogen cracking liquefaction	
08	煤的间接液化	Indirect liquefaction of coal	
09	弗托合成法	Fischer-Tropsch method	
10	摩必尔转化法	Mobire transformation method	
11	改良弗托法	Improved Fischer-Tropsch method	
12	异构化	Isonerization	
13	热解	Thermolysis	
14	加成	Addition	
15	游离基	Free basis	
16	缩聚反应	Condensation polymerization	
17	热解化烃	Thermolysis hydrocarbon	
MDCL	煤质主要指标的分级标准		

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCLA	灰分产率分级	Ash content graduation	
MDCLB	全硫含量分级	Total sulfur content graduation	
MDCLC	磷含量分级	Phosphorus content graduation	
MDCLD	焦油产率分级	Tar yield graduation	
MDCLE	煤灰熔融性分级	Coal ash fusibility graduation	
MDCLF	抗碎强度分级	Resistance to breakage graduation	
MDCLG	煤可选性分级	Washability graduation	
MDCLH	总腐植酸含量分级	Total humic acids content per cent graduation	
MDCLI	胶质层最大厚度分级	Plastic layer maximum thickness graduation	
MDCLJ	罗加指数分级	Roga index graduation	
MDCLK	粘结指数分级	Caking index graduation of coal	
MDCLL	收到基低位发热量分级	As received basis net calorific value graduation	
MDCLM	煤的热稳定性分级	Coal thermal stability graduation	
MDCLN	煤的可选性	Coal washability	
MDCLA	灰分产率分级		
1	特低灰煤	Special low-ash coal	
2	低灰煤	Low-ash coal	
3	中灰煤	Mid-ash coal	
4	富灰煤	Rich-ash coal	
5	高灰煤	High-ash coal	
6	低中灰煤	Low-mid-ash coal	
7	中高灰煤	Mid-high-ash coal	
MDCLB	全硫含量分级		
1	特低硫煤	Special low-sulfur coal	
2	低硫煤	Low-sulfur coal	
3	中硫煤	Mid-sulfur coal	
4	富硫煤	Rich-sulfur coal	
5	高硫煤	High-sulfur coal	
6	低中硫煤	Low-mid-sulfur coal	
7	中高硫煤	Mid-high-sulfur coal	
MDCLC	磷含量分级		
1	特低磷煤	Special low-phosphorus coal	
2	低磷煤	Low-phosphorus coal	
3	中磷煤	Mid-phosphorus coal	
4	高磷煤	High-phosphorus coal	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCLD	焦油产率分级		
1	高油煤	High-tar coal	
2	富油煤	Rich-tar coal	
3	含油煤	Tar-contening coal	
MDCLE	煤灰熔融性分级		
1	难熔灰分	Difficult-fusibility ash	
2	高熔灰分	High-fusibility ash	
3	低熔灰分	Low-fusibility ash	
4	易熔灰分	Easy-fusibility ash	
MDCLF	抗碎强度分级		
1	高强度煤	High-strength coal	
2	中强度煤	Mid-strength coal	
3	低强度煤	Low-strength coal	
4	特低强度煤	Special low-strength coal	
MDCLG	煤可选性分级		
MDCLGA	±0.1 含量分级	+0.1 content per cent graduation	
MDCLGB	中煤含量分级	Middling content per cent graduation	
MDCLGC	精煤理论回收率分级	Theoretical recovery per cent graduation of cleaned coal	
MDCLH	总腐植酸含量分级		
1	高腐植酸煤	High humic acids coal	
2	富腐植酸煤	Rich humic acids coal	
3	中腐植酸煤	Mid humic acids coal	
4	低腐植酸煤	Low humic acids coal	
MDCLI	胶质层最大厚度分级		
1	强粘结性煤	Strong caking coal	
2	中粘结性煤	Mid caking coal	
3	弱粘结性煤	Weakly caking coal	
4	无粘结性煤	Uncaking coal	
MDCLJ	罗加指数分级		
1	良好粘结性煤	Good caking coal	
2	不粘结性煤	Non-caking coal	
MDCLL	收到基低位发热量分级		
01	高发热量煤	High calorific value coal	
02	中高发热量煤	Mid-high calorific value coal	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
03	中等发热量煤	Mid calorific value coal	
04	低发热量煤	Low calorific value coal	
05	劣质煤	The lowest calorific value coal	
06	特高热值煤	The highest calorific value coal	
07	高热值煤	High calorific value coal	
08	中高热值煤	Mid-high calorific value coal	
09	中热值煤	Mid calorific value coal	
10	中低热值煤	Mid-low calorific value coal	
11	低热值煤	Low calorific value coal	
MDCLM	煤的热稳定性分级		
1	热稳定性良好煤	Good thermal stability coal	
2	热稳定性中等煤	Mid thermal stability coal	
3	热稳定性较差煤	Low thermal stability coal	
4	热稳定性极差煤	Lower thermal stability coal	
5	高热稳定性煤	Better thermal stability coal	
6	较高热稳定性煤	Good thermal stability coal	
7	中等热稳定性煤	Mid thermal stability coal	
8	较低热稳定性煤	Low thermal stability coal	
9	低热稳定性煤	Lower thermal stability coal	
MDCLN	煤的可选性		
01	极易选	Easiest washing	
02	易选	Easy washing	
03	中等可选	Mid washability	
04	难选	Hard washing	
05	很难选	Very hard washing	
07	优等	Excellent	
08	良等	Good	
09	中等	Medium	
10	低等	Lower	
11	中煤含量法	Method of midding content per cent	
12	±0.1%含量法	Method of +0.1 content per cent	
13	±0.1%分选比重法	Method of grading-specific gravity on +0.1 content percent	
MDCM	煤样类型		
07	煤心煤样	Coal core sample	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
08	煤层煤样	Coal seam sample	
09	分层煤样	Stratified coal seam sample	
10	可采煤样	Mineable coal seam sample	
11	生产煤样	Coal sample for checking production	
12	商品煤样	Salable coal sample	
13	浮煤样	Float sample	
14	沉煤样	Sink sample	
15	分析煤样	Analysis sample	
16	全水分煤样	Total moisture sample	
17	视比重煤样	Coal sample for determination of apparent specific gravity	
18	块比重煤样	Coal sample for determination of weight of unit volume	
19	煤岩煤样	Coal sample for petrographic analysis	
20	混合煤样	Mixed coal sample	
21	柱状煤样	Columnar coal sample	
22	块状煤样	Block coal sample	
23	瓦斯煤样	Coal sample for determination of gas	
24	煤尘煤样	Coal sample for determination of dust	
25	氧化带煤样	Coal sample for determination of oxidized zone	
31	筛分浮沉大样	Size-float-and-sink sample	
32	煤筒选样	Easy washing sample of coal	
33	中煤样	Middings sample	
34	筛分样	Size sample	
35	浮沉样	Float-and-sink sample	
36	小筛分样	Small size sample	
37	小浮沉样	Small float-and-sink sample	
38	浮油选样	Float oil washing sample	
MDCN	试验报告表		
MDCNA	煤质分析试验成果表	Coal analysis result table	
MDCNB	筛分试验报告表	Sizing test report table	
MDCNC	浮沉试验报告表	Float-and-sink analysis report table	
MDCND	筛分浮沉试验报告表	Sieve float-and-sink analysis report table	
MDCNE	50~0.5 毫米粒级原煤浮沉试验综合表	50~0.5 millimetre fractions raw coal float-and-sink test comprehensive table	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDCNF	煤粉浮沉试验结果表	Float-and-sink analysis of fines result table	
MDCO	试验责任表		
MDCOA	试样名称	Sample name	
MDCOB	取样日期	Sampling date	
MDCOC	煤样编号	Coal sample number	
MDCOD	试验日期	Testing date	
MDCOE	筛分试验编号	Sizing test number	
MDCOF	生产煤样编号	Production coal sample number	
MDCOG	浮沉试验编号	Float-and-sink analysis number	
MDCOH	化验室负责人	Leading cadre of laboratory	
MDCOI	筛分试验负责人	Leading cadre of sizing test	
MDCOJ	浮沉试验负责人	Leading cadre of float-and-sink	
MDD	煤岩学		
MDDA	煤岩成分	Composition of coal petrology	
MDDC	煤的物理性质	Physical property of coal	
MDDA	煤岩成分		
MDDAA	肉眼煤岩类型	Macroscopic lithotypes of coal	
MDDAB	显微煤岩类型	Microlithotypes of coal	
MDDAC	显微煤岩组分分类	Maceral classification	
MDDAD	斯托普丝分类	Stopes' s classification	
MDDAE	斯帕克曼分类	Spackman' s classification	
MDDAF	蒂逊矿务局分类	TBM-classification	
MDDAG	范克瑞分类	Van Krevelen classification	
MDDAH	费伦分类	V-classification	
MDDAI	显微煤岩类型分类	Microlithotype classification	
MDDAJ	显微煤岩组分	Maceral	
MDDAA	肉眼煤岩类型		
MDDAAA	斯托普丝—赫尔冷分类	Stopes-Heerlen system	
MDDAAB	按光泽分类的肉眼煤岩类型	Lithotypes of coal by luster	
MDDAAA	斯托普丝—赫尔冷分类		
01	镜煤	Vitrain	
02	亮煤	Clarain	
03	暗煤	Durain	
04	丝炭	Fusain	
MDDAAB	按光泽分类的肉眼煤岩类型		

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
01	光亮煤	Bright coal	中亮条带煤 暗淡条带煤
02	半亮煤	Semibright coal	
03	半暗煤	Semidull coal	
04	暗淡煤	Dull coal	
MDDAB	显微煤岩类型		
001	微镜煤	Vitrite	微亮煤质煤 微暗煤质煤
002	微亮煤	Clarite	
003	微暗煤	Durite	
004	微镜惰煤	Vitrinertite	
005	微惰性煤	Inertite	微稳定煤
006	微壳质煤	Liptite	
007	微三合煤	Trimacerite	
008	微无结构镜煤	Collite	
009	微结构镜煤	Telite	结构镜煤
010	微孢子煤	Sporite	微半丝炭 微丝炭 微巩膜煤微菌 核煤 微碎屑惰性煤
011	微角质煤	Cutite	
012	微树脂煤	Resite	
013	微木栓煤	Suberite	
014	微藻类煤	Algite	藻类微亮煤
015	微半丝煤	Semifusite	
016	微丝煤	Fusite	
017	微菌类煤	Sclerotite	
018	微惰屑煤	Inertodetrite	微镜质三合煤 微三合煤 微壳质三合煤 微三合煤 E
019	微粗粒煤	Macroite	
020	微孢子亮煤	Sporoclarite	
021	微角质亮煤	Cuticoclarite	
022	微树脂亮煤	Resinoclarite	
023	微藻类亮煤	Algo-clarite	
024	微孢子暗煤	Sporodurite	
025	微角质暗煤	Cuticodurite	
026	微树脂暗煤	Resinodurite	
027	微暗亮煤	Duroclarite	
028	微镜惰壳质煤	Vitrinertoliptite	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
029	微亮暗煤	Clarodurite	微 惰 性 三 合 煤 微三合煤 I
030	微丝炭亮煤	Fusoclarite	
031	微丝炭镜煤	Fusovitrite	
032	微镜亮煤	Vitroclarite	
033	科达树微镜煤	Cordaito-vitrite	
034	硬微丝煤	Hard fusite	
035	鳞木微镜煤	Lepitophyto-vitrite	
036	高煤化微亮煤	Meta-clarite	
037	高煤化微暗煤	Metadurite	
038	微叶镜煤	Phyllovitrite	
039	高氢微镜煤	Perhydrous vitrite	
040	微火焚丝煤	Pyrofusites	微焦性丝煤
041	微腐泥混合煤	Sapromixtite	
042	软微丝煤	Soft fusite	
043	微结构镜煤质亮煤	Teloclarite	
044	微结构丝煤	Telofusite	
045	微镜丝煤	Vitrofusite	
046	微镜暗煤	Vitrodurite	
047	微腐泥镜煤	Saprovitrite	
048	灰色微暗煤	Grey durite	惰性微暗煤 微暗煤 E
049	黑色微暗煤	Black durite	
050	芦木微镜煤	Calamites-vitrite	
051	矿化煤	Carbominerite	
052	泥质煤	Carbargilite	
053	黄铁矿质煤	Carbopyrite	
054	铁白云石质煤	Carbankerite	
055	硅质煤	Carbosilicite	
056	多矿物质煤	Cabopolyminerite	
057	纯微亮煤	Pureclarite	
060	混合微亮煤	Mixoclarite	
061	微丝质暗亮煤	Fusoduroclarite	
062	微角质暗亮煤	Cuticoduroclarite	
063	微混合暗亮煤	Mixoduroclarite	
064	微丝质亮暗煤	Fusoclarodurite	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
065	微角质亮暗煤	Cuticoclarodurite	亮煤 E 亮煤 L
066	微混合亮暗煤	Mixoclarodurite	
067	纯微丝煤	Purefusite	
068	微富丝质暗煤	Rich fusodurite	
069	纯微角质暗煤	Pure cuticodurite	
071	微混合暗煤	Mixodurite	
072	微树皮暗煤	Bark durite	
073	微树皮煤	Barkite	
074	微木质镜煤—微镜煤质煤	Xulovitro-vitrite	
079	微丝炭—木煤质煤	Fuso-xylain	
080	微丝炭—木煤型亮煤	Fuso-xylite clarite	
083	微丝炭—木煤型暗亮煤	Fuso-xylocluroclarite	
084	微孢子暗亮煤	Sporoduroclarite	
085	微树脂暗亮煤	Resinoduroclarite	
086	微丝炭—木煤型亮暗煤	Fuso-xylocluroclarite	
087	微孢子亮暗煤	Sporoclarodurite	
088	微树脂亮暗煤	Resinoclarodurite	
089	微丝炭—木煤型暗煤	Fuso-xylocclarite	
092	微丝炭—木煤	Fuso-xylite	
093	微半木质镜煤—丝炭	Semixylovitrofusite	
095	微结构镜煤质暗煤	Telodurite	
097	微丝质暗煤	Fusodurite	
098	微丝质结构镜煤	Fusotelite	
100	微暗煤质结构镜煤	Durotelovitrite	
101	微暗镜煤	Durovitrite	
102	壳质微亮煤	Clarite E	
103	镜质微亮煤	Clarite V	
104	微亮煤质无结构镜煤	Clarocollite	
105	微亮煤质结构镜煤	Clarotelite	
106	微亮质丝炭	Clarofusite	
107	微亮质镜煤	Clarovitrite	
108	微无结构镜质亮煤	Collocclarite	
109	厚壁孢子微亮煤	Crassiclarite	
110	厚壁孢子微暗煤	Crassidurite	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
111	腐植微暗煤	Humodurite	半透明微暗煤
112	蕨类微镜煤	Fern-vitrite	
113	微类镜煤	Provitrite	
MDDAC	显微煤岩组分分类		
MDDACA	国际烟煤和无烟煤显微组分分类	The macerals classification of hard coal ICCP	
MDDACB	国际褐煤显微组分分类	The maceral classification of brown coals and lignites	
MDDACC	苏联科学院显微组分分类	The maceral classification of Academy of Sciences USSR	
MDDACD	中国煤炭部显微煤岩组分分类(1964)	The maceral classification CCIM(1964)	
MDDACE	中国煤炭部地质勘探研究院显微组分分类	The maceral classification of the Institute of Geology and Exploration	
MDDACF	显微组分组	Maceral group	
MDDACG	显微组分亚组	Submaceral group	
MDDACH	显微组分	Maceral	煤素质微成分
MDDACI	有机显微组分	Organic micro-constituent	
MDDACJ	无机显微组分	Inorganic micro-constituent	
MDDACK	原生显微组分	Original maceral	
MDDACL	次生显微组分	Secondary maceral	
MDDACM	正常氢量显微组分	Orthohydrous maceral	
MDDACN	亚显微组分	Submaceral	
MDDACO	隐显微组分	Cryptomaceral	
MDDACP	显微组分变种	Maceral variety	
MDDACQ	显微组分含量	Maceral content	
MDDAD	斯托普丝分类		
01	木煤	Xylain	结构镜煤
02	类镜煤	Provitrain	
03	棕腐质无结构镜煤	Ulmain	
04	充分分解无结构镜煤	Eu-vitrain	
05	无结构镜煤	Collain	
06	外皮质煤	Periblain	树皮结构镜煤
07	木栓质煤	Suberain	
08	木煤体	Xylinite	
09	类镜质组亚组	Provitritinite	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
10	充分分解无结构镜质体	Eu-vitrinite	褐色细胞壁分解物质
MDDAE	斯帕克曼分类		
01	炭质组	Anthrinoïd group	
02	木煤组	Xylinoid group	
03	半丝质组	Semi-fusinoid group	
04	粗粒体组	Macrinoid group	
05	半粗粒体组	Semi-macrinoid group	
06	微粒体组	Micrinoid group	
07	树脂组	Resinoid group	
MDDAF	蒂逊矿务局分类		
01	碎屑组分	Attritus	
02	透明碎屑	Transparent attritus	
03	不透明碎屑	Opaque attritus	
04	透明分解腐植物质	Translucent humic	
05	褐色物质	Brown matter	
06	菌核体	Sclerotia	
MDDAG	范克瑞分类		
01	肉眼镜煤	Megascopic anthraxylon	
02	肉眼丝炭	Megascopic fusain	
03	显微镜煤	Micro-vitrain	
04	显微亮煤	Micro-clarain	
05	显微暗煤	Micro-durain	
06	显微丝炭	Micro-fusain	
07	半镜煤	Sub-anthraxylon	
08	细屑镜煤	Anthraxylon	
09	细屑丝炭	Attrital anthraxylon	
10	腐植物质	Humic matter	
MDDAH	费伦分类		
01	粒状不透明物质	Granular opaque matter	
02	暗色半丝炭	Dark semi-fusain	
03	丝炭化真菌物质	Fusitized fungal	
04	暗褐色物质	Dark brown matter	
05	淡褐色物质	Light brown matter	
06	岩化丝炭	Petrolgic fusain	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
07	无定形不透明物质	Amorphous opaque matter	
08	假烛煤	Pseudo-cannel	
09	无定形蜡	Amorphous wax	
10	角质层	Cuticles	
11	红树脂	Red resin	
12	孢子外膜	Spore coats	
MDDAI	显微煤岩类型分类		
01	国际煤岩委员会分类	The microlithotypes of coal ICCP	
02	施塔赫分类	Stach's microlithotypes of coal	
03	金兹堡分类	Ginsibourg's microlithotypes of coal	
04	中国地质科学研究院分类	The microlithotypes of coal CGA	
05	重庆实验室分类	The microlithotypes of coal CCL	
06	单组分显微煤岩类型	Monomaceral microlithotype	
07	双组分显微煤岩类型	Bimaceral microlithotype	
08	三组分显微煤岩类型	Trimaceral microlithotype	
MDDAJ	显微煤岩组分		
001	镜质组	Vitrinite	类脂组
002	壳质组	Exinite	
003	惰质组	Inertinite	
004	结构镜质体	Telinite	碎屑镜质体
005	无结构镜质体	Collinite	
006	镜屑体	Vitrodetrinite	
007	结构镜质体 1	Telinite 1	
008	结构镜质体 2	Telinite 2	镜煤 A 真正无结构镜质体 镜煤 B
009	均质镜质体	Telocollinite	
010	胶质镜质体	Gelocollinite	
011	基质镜质体	Desmocollinite	
012	团块镜质体	Corpocollinite	
013	科达木结构镜质体	Cordaitotelinite	
014	真菌质结构镜质体	Fungotelinite	
015	木质结构镜质体	Xylotelinite	
016	鳞木结构镜质体	Lepidophytotelinite	
017	封印木结构镜质体	Sigillariotelinite	
018	孢子体	Sporinite	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
019	角质体	Cutinite	藻质体 碎屑类脂体 碎屑壳质体 碎屑稳定体
020	树脂体	Resinite	
021	藻类体	Alginite	
022	壳屑体	Liptodetrinite	
023	薄壁孢子体	Tenuisporinite	
024	厚壁孢子体	Crassisporinite	丝炭体
025	小孢子体	Microsporinite	
026	大孢子体	Macrosporinite	
027	皮拉藻类体	Pila-alginite	
028	伦奇藻类体	Reinschia-alginite	
029	微粒体	Micrinite	
030	粗粒体	Macrinite	
031	半丝质体	Semifusinite	
032	丝质体	Fusinite	
033	菌类体	Sclerotinite	
034	碎屑惰质体	Inertoderinite	碎屑惰性体
035	火焚丝质体	Pyrofusinite	
036	氧化丝质体	Degradofusinite	
037	煤化丝质体	Rank fusinite	
038	煤化半丝质体	Rank semifusinite	
039	真菌菌质体	Fungosclerotinite	真菌巩膜体
040	假薄壁菌质体	Plectenchyminite	
041	团块菌质体	Corposclerotinite	
042	假团块菌质体	Pseudocorposclerotinite	
043	煤化粗粒体	Rank macrinite	
044	腐植组	Huminite	假团块巩膜体 浑圆菌质体 团块巩膜体 假团块巩膜 体假浑圆菌 质体后生粗粒体
045	结构腐植体	Humotelinite	
046	碎屑腐植体	Humodetrinite	
047	无结构腐植体	Homocollinite	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
048	木质结构体	Textinite	棕腐植体
049	腐木质体	Ulminite	
050	细屑体	Attrinite	
051	密屑体	Densinite	
052	凝胶体	Gelinite	
053	团块腐植体	Corpohuminite	
054	木质结构腐木质体	Texto-ulminite	
055	充分分解腐木质体	Eu-ulminite	
056	多孔腐植体	Porigelinite	
057	均匀腐植体	Levigelinite	
058	鞣质体	Phlobaphinite	
059	假鞣质体	Pseudo-phlobaphinite	
060	木栓质体	Suberinite	
061	碎屑稳定体	Liptodetrinite	壳屑体
062	叶绿素体	Chlorophyllinite	
063	沥青质体	Bituminite	
089	凝胶类	Gelinite	凝胶化类凝 胶化亚类凝 胶化亚组
090	胶质结构体	Gelinite-telinite	半凝胶化亚 组半凝胶化 类半凝胶化亚类
091	胶质次结构体	Gelinite-posttelinite	
092	胶质似无结构体	Gelinite-procollinite	
093	胶质无结构体	Gelinite-collinite	
094	半凝胶类	Semigelinite	
095	半胶质结构体	Semigelinite-telinite	
096	半胶质次结构体	Semigelinite-posttelinite	
097	半胶质似无结构体	Semigelinite-precollinite	
098	半胶质无结构体	Semigelinite-collinite	
099	半胶丝质类	Semigeli-fusinite	半胶丝质亚 组半胶丝质 组半胶丝质亚类
100	半胶丝质结构体	Semigelifusinite-telinite	
101	半胶丝质次结构体	Semigelifusinite-posttelinite	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
102	半胶丝质似无结构体	Semigelifusinite-precollinite	胶丝质亚组 胶丝质组胶 丝质亚类
103	半胶丝质无结构体	Semigelifusinite-collinite	
104	胶丝质类	Gelifusinite	
105	胶丝质结构体	Gelifusinite-telinite	
106	胶丝质次结构体	Gelifusinite-posttelinite	
107	胶丝质似无结构体	Gelifusinite-precollinite	
108	胶丝质无结构体	Gelifusinite-collinite	
109	次半胶丝质类	Quasi-semigelifusinite	次半胶丝质组
110	次半胶丝质结构体	Quasi-semigelifusinite-telinite	
111	次半胶丝质次结构体	Quasi-semigelifusinite-posttelinite	
112	次半胶丝质似无结构体	Quasi-semigelifusinite-precollinite	
114	次胶丝质类	Quasi-gelifusinite	
115	次胶丝质结构体	Quasi-gelifusinite-telinite	
116	次胶丝质次结构体	Quasi-gelifusinite-posttelinite	
117	次胶丝质似无结构体	Quasi-gelifusinite-precollinite	
118	次胶丝质无结构体	Quasi-gelifusinite-collinite	
119	丝质类	Fusinite	丝质亚组丝 质亚类丝质 组丝炭化组
120	丝质结构体	Fusinite-telinite	
121	丝质次结构体	Fusinite-posttelinite	
122	木栓质类	Suberinite	木栓质亚组 木栓质组 木栓质亚类
123	木栓质结构体	Suberinite-telinite	
124	木栓质次结构体	Suberinite-posttelinite	
125	木栓质似无结构体	Suberinite-precollinite	
126	木栓质无结构体	Suberinite-collinite	
127	角质无结构体	Cutinite-collinite	
128	孢子囊体	Sporanginite	
129	胶质菌核体	Gelinite-sclerotinite	
130	藻类结构体	Alginite-telinite	
131	藻类无结构体	Alginite-collinite	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
132	结构藻类体	Teloalg nite	透明基质体
133	薄层藻类体	Lamalginite	
137	凝胶化组	Gelinite group	
138	丝炭化组	Fusinite group	
151	凝胶化基质体	Gelified groundmassinite	
152	凝胶化浑圆体	Gelified circleinite	
153	凝胶化菌类体	Gelified sclerotinite	凝胶化巩膜 体凝胶化菌核体
154	丝炭化基质体	Fusitized groundmassinite	丝炭化菌核体
155	丝炭化浑圆体	Fusitized circleinite	
156	孢粉体	Sporinite	
157	腐泥化组	Sapropelinite group	半丝炭化巩膜 体;半丝炭化菌 核体
158	腐泥基质体	Sapropelic groundmassinite	
159	木质镜煤半丝炭体	Xyloritrosemfusinite	
160	镜煤半丝炭体	Vitrosemfusinite	
161	半丝炭化菌类体	Semifusitized sclerotinite	
162	半丝炭化基质体	Semifusitized groundmassinite	
163	半丝炭化浑圆体	Semifusitized circleinite	
164	半木煤体	Semixylinite	
165	半木质镜煤体	Semixylotinite	
166	半镜质体	Semicollinite	
167	半凝胶化基质体	Semigelified groundmassinite	半凝胶化巩膜 体;半凝胶化菌 核体
168	半凝胶化浑圆体	Semigelified circleinite	
169	半凝胶化菌类体	Semigelified sclerotinite	
170	渗出沥青体	Exsudatinitite	沥青渗出体
171	均匀凝胶体	Telogelinite	蜡树脂体
172	厚角质体	Crassicutinitite	
173	薄角质体	Tenuicutinitite	
174	氧化微粒体	Degradomicrinite	
175	氧化半丝质体	Oxysemifusinitite	
176	半粗粒体	Semimacrinite	
177	蜡质体	Wax-resinitite	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
178	富氢镜质体	Clarovitrinite	隐碎屑镜质体 腐植凝胶体
179	粪粒体	Coprolites	
180	隐团块镜质体	Cryptocorpocollinite	
181	隐孢子外壁体	Cryptoexosporinite	
182	隐胶质镜质体	Cryptogelocollinite	
183	隐结构镜质体	Cryptotelinite	
185	隐镜屑体	Cryptovitrodetrinite	
186	碎屑凝胶体	Detrogelinite	
187	碎屑微粒体	Detritomicrinite	
188	碎片体	Detrinite	
189	细分散树脂体	Diffuse resinite	
190	黑色基质	Black fundamental matrix	
191	细微粒体	Fine-grained micrinite	
192	真菌体	Funginite	似真菌体
193	针状丝质体	Fusinite needles	丝质针体
194	碎屑丝质体	Fusinite splitter	碎屑惰性体
195	丝炭化树脂体	Fusi-resinite	纯镜质体 细粒体
196	真正镜质体	Genuine vitrinite	
197	粒状微粒体	Granular micrinite	
198	类脂树脂体	Lipid resinite	
199	薄壁结构镜质体	Parenchymotelinite	高氢镜质体
200	高氢镜质组	Perhydrous vitrinite	
201	叶结构镜质体	Phyllotelinite	
202	叶镜质体	Phyllovitrinite	
203	原生丝质体	Primary fusinite	假镜质体
204	假镜质组	Pseudovitrinite	
205	火焚半丝质体	Pyrosemifusinite	
206	树脂—菌类体	Resino-sclerotinite	树脂巩膜体
207	次生树脂体	Secondary resinite	渗出沥青体
208	分泌菌类体	Secretion sclerotinite	分泌巩膜体
209	分泌镜质体	Secretion vitrinite	半惰性体 团块腐植体
210	半惰性组	Semi-inertinite	
211	黑色素树脂体	Melanoresinite	
212	高煤化沥青体	Meta-bituminite	
213	高煤化壳质组	Meta-exinite	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
214	高煤化渗出沥青体	Meta-exsudatinitite	变渗出沥清体
215	高煤化类脂体	Meta-liptinitite	高煤化稳定煤
217	混合微粒体	Mixtinitite	类脂体
218	正常镜质体	Normvitrinitite	
219	绿沟菌类体	Notched sclerotinitite	绿沟巩膜体 绿沟菌类体
220	不透明粪粒体	Opaque coprolite	
221	正常氢量镜质组	Orthohydrous vitrinitite	正常氢量镜质体
222	氧化树脂体	Oxyresinitite	
224	半镜质组	Semivitrinitite	贫氢镜质体
225	低氢镜质组	Subhydrous vitrinitite	低氢镜质体
226	薄壁壳质体	Tenexinitite	薄壁壳质组
227	萜烯树脂体	Terpene resinitite	
228	镜质丝质体	Vitrofusinitite	镜质丝煤
229	木质镜质丝质体	Xylovitrofusinitite	木质镜丝煤 木镜丝质体
230	不均匀镜质体	Heterocollinitite	
231	腐植镜质体	Humovitrinitite	
232	腐泥镜质体	Saprovitrinitite	
233	镜质树脂体	Colloresinitite	
234	树脂镜质体	Resocollinitite	
235	原生半丝质体	Primary semifusinitite	
236	充分分解凝胶体	Eu-gelinitite	
237	油树脂体	Oil resinitite	
238	半凝胶化组	Semigelinitite group	
239	半丝炭化组	Semifusinitoid group	
241	亚硫碳树脂	Durinitite	
242	致密凝胶体	Eugelinitite	
243	细碎屑基质	Finely detritus graundmass	
244	暗煤体	Durinitite	
245	丝炭化树脂	Fusinitized resin	
246	高煤化藻类体	Meta-alginite	
247	微粒体基质	Micrinitite groundmass	不透明碎片体 基质
248	孢子	Miospore	中孢子

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
249	氧化树脂	Oxidized resin	假菌核体
250	密丝组织	Plectenchyme	
251	假菌类体	Pseudosclerote	
252	假镜质组	Pseudovitrinoid group	
254	真菌冬孢子	Teleutospore	
255	沥青	Bitumen	
256	地蜡	Ozokerite	
257	韧沥青	Wurtzilite	
258	黑沥青	Albertite	
259	地沥青	Asphalt	
260	硬沥青	Gilsonite	
261	辉沥青	Glunzpech	
262	葛氏脆沥青	Grahamite	
263	浅脆沥青	Epi-impsonite	
264	中脆沥青	Meso-impsonite	
265	深脆沥青	Kata-impsonite	
266	沥青质体 I	Bituminite 1	
267	沥青质体 II	Bituminite 2	
268	沥青质体 III	Bituminite 3	
269	荧光体	Fluorinite	
MDDC	煤的物理性质		
MDDCA	普通物理参数	Common physical parameter	
MDDCB	镜质体反射率	Vitrinite reflectance	
MDDCC	煤的折射率	Refringence index of coal	
MDDCD	荧光特性	Fluorescent characteristic	
MDDCE	显微物理性质	Micyophysical property	
MDDCF	煤的结构	Structure of coal	
MDDCG	煤的裂隙	Fissure of coal	
MDDCH	煤的裂隙类型	Type of coal fissure	
MDDCI	煤的孔隙度	Porosity of coal	
MDDCJ	煤的构造	Coal structure	
MDDCK	煤的燃点	Coal ignite	
MDDCA	普通物理参数		
MDDCAA	润湿性	Wettability	
MDDCAB	润湿热	Wetting heat	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDDCAC	堆积密度	Accumulation density	荧光变化性
MDDCAD	坚固性系数	Coefficient of coal firmness	
MDDCAE	载割阻力系数	Coefficient of coal cutting resistance	
MDDCAF	刃切割力	Edge-cutting force	
GCBEAB	内表面积	Internal surface area	
MDDCAH	吸收率	Specific absorption	
MDDCAI	真密度	True density	
MDDCAJ	视密度	Apparent density	
MDDCAK	散密度	Bulk density	
MDDCAL	块密度	Weight of lump with unit volume	
MDDCAM	纯煤真密度	True density of pure coal	
MDDCAN	燃烧温度	Ignition temperature	
SYBBU	燃点	Ignition point	
MDDCAP	纯煤燃烧热	Ignition heat of pure coal	
MDDCAQ	煤炭粒度分级	Granular classification of coal	
MDDCAR	透光率	Transmittance	
MDDCAS	可燃质重量	Combustible basis weight	
MDDCAT	燃烧程度	Combustion degree	
MDDCAV	平均密度	Average density	
MDDCAW	平均视密度	Average apparent density	
MDDCAX	干视密度	Dry apparent density	
MDDCAY	湿视密度	Wet apparent density	
MDDCAZ	松密度	Loose density	
MDDCD	荧光特性		
MDDCDA	荧光颜色	Fluorescence colour	
MDDCDB	荧光强度	Fluorescence strength	
MDDCDC	荧光光谱	Fluorescence spectrum	
MDDCDD	荧光色谱	Fluorescence chromatogram	
MDDCDE	荧光效应	Fluorescent effect	
MDDCDF	荧光幅射	Fluorescent radiation	
MDDCDG	荧光衰变	Fluorescence alteration	
MDDCE	显微物理性质		
MDDCEA	显微可溶性	Micro-solubleness	
MDDCEB	显微流动点	Micro-flow point	
MDDCEC	显微熔点	Micro-fusible point	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
KWBDAF	显微硬度	Microhardness	煤层节理
MDDCF	煤的结构		
01	条带状结构	Banded structure	
02	宽条带状结构	Wide-banded structure	
03	中条带状结构	Middle-banded structure	
04	细条带状结构	Finely-banded structure	
05	线理状结构	Striated structure	
06	凸镜状结构	Lenticular structure	
07	均一状结构	Homogeneous structure	
08	木质状结构	Woody structure	
09	纤维状结构	Fibrous structure	
10	粒状结构	Granular structure	
11	叶片状结构	Foliated structure	
MDDCG	煤的裂隙		
MDDCGA	外生裂隙	Exokinematic fissure	
MDDCGB	内生裂隙	Cleat	
MDDCGC	平均裂隙长度	Average fissure length	
MDDCGD	平均裂隙宽度	Average fissure width	
SWAEBL	裂隙密度	Fissure density	
MDDCGF	裂隙发育部位	Fissure development locus	
MDDCGG	裂隙重要性程度	Importance of fracture	
MDDCGH	节理充填物	Joint filling	
MDDCGI	主要内生裂隙组充填物	Filling in main endogenic fissure group	
MDDCGJ	次要内生裂隙组充填物	Filling in minor endogenic fissure group	
MDDCGK	主要外生裂隙内充填物	Filling in main exogenic fissure	
MDDCGL	次要外生裂隙内充填物	Filling in minor exogenic fissure	
MDDCGM	主要内生裂隙组密集度	Density of main endogenic fissure group	
MDDCGN	次要内生裂隙组密集度	Density of minor endogenic fissure group	
MDDCGO	主要外生裂隙组密集度	Density of main exogenic fissure group	
MDDCGP	次要外生裂隙组密集度	Density of minor exogenic fissure group	
MDDCGQ	裂隙间相互关系	Interrelation of fissures	
MDDCGR	内生裂隙间相互关系	Interrelation of endogenic fissure	
MDDCGS	外生裂隙间相互关系	Interrelation of exogenic fissure	
MDDCGT	裂隙发育情况	Development of fissure	
MDDCGU	裂隙发育程度	Development degree of fissure	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDDCGV	裂隙间隙	Gap of fissure	
MDDCGW	裂隙长度	Length of fissure	
MDDCGX	裂隙条数	Amounts of fissure	
MDDCGY	裂隙类型	Type of fissure	
MDDCGF	裂隙发育部位		
1	上部	Upper	
2	中部	Middle	
3	下部	Lower	
4	中上部	Middle upper part	
5	中下部	Middle lower part	
6	整层	Whole bed	
MDDCGG	裂隙重要性程度		
1	主要	Main	
2	次要	Minor	
3	伴生	Associated	
4	派生	Induced	
MDDCGQ	裂隙间相互关系		
1	平行	Parallel	
2	斜交	Oblique	
3	垂直	Perpendicular	
MDDCGY	裂隙类型		
1	高倾角裂隙	Fissure of high dip angle	
2	中倾角裂隙	Fissure of middle dip angle	
3	缓倾角裂隙	Fissure of low dip angle	
MDDCH	煤的裂隙类型		
1	充填裂隙	Filled fissure	
2	未充填裂隙	Unfilled fissure	
3	垂直裂隙	Vertical fissure	
4	斜交裂隙	Diagonal fissure	
5	平行裂隙	Parallel fissure	
6	不规则裂隙	Irregular fissure	
MDDCK	煤的燃点		
1	原煤原样燃点	Ignite of primary raw coal sample	
2	原煤氧化样燃点	Ignite of oxidize raw coal sample	
3	原煤还原样燃点	Ignite of reduced raw coal sample	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
4	原煤氧化样与还原样燃点差值 ΔT	ΔT value of raw coal	
MDE	煤的分类		
MDEA	煤的成因类型	Genetic type	
MDEB	煤的自然类型	Natural type	
MDEC	煤的工业类型	Industry type	
MDED	煤的工业牌号	Industry brand	
MDEE	煤的产品	Product of coal	
MDEF	煤的应用类型	Uses type	
MDEG	中国煤炭分类(86)	Coal classification of china (1986)	
MDEH	硬煤国际分类	Hard coal international classification	
MDEI	褐煤国际分类	Brown coal international classification	
MDEJ	中国煤(以炼焦用煤为主)分类	Coal classification (principly for coking coal)	
MDEK	华北煤分类	Coal classification of Hua Bei	
MDEL	东北煤分类	Coal classification of Dong Bei	
MDEA	煤的成因类型		
001	泥炭级腐植煤	Humocoll	
002	褐煤级腐植煤	Humodil	
003	亚烟煤级腐植煤	Humodite	
004	烟煤级腐植煤	Humanthracon	
005	无烟煤级腐植煤	Humanthracite	
009	孢子残植煤	Spore liptobiolith	
010	角质残植煤	Cuticle liptobiolith	
011	树脂残植煤	Resin liptobiolith	
012	树皮残植煤	Bark liptobiolith	
013	烛煤	Cannel coal	
014	藻烛煤	Boghead cannel	
015	藻煤	Algal coal	
016	胶泥煤	Saprocollite	
017	藻油页岩	Boghead shale	
018	腐泥	Sapropel	
019	硬腐泥	Saprocol	泥炭级腐泥
020	腐泥软褐煤	Saprodil	褐煤级腐泥煤
021	腐泥褐煤	Saprodite	亚烟煤级腐泥煤

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
022	腐泥烟煤	Sapropelic bituminous coal	烟煤级腐泥煤
023	腐泥无烟煤	Sapropelic anthracite	无烟煤级腐泥煤
024	含藻腐泥煤	Algal sapropelites	
025	滋育泥炭	Eutrophic peat	钙质泥炭
026	潜水滋育泥炭	Basin peat	
027	中滋育泥炭	Mesotrophic peat	中等养分泥炭
028	黑色泥炭	Black peat	
029	浅色泥炭	Light peat	
030	富钙泥炭	Calcium-rich peat	
031	酸性泥炭	Acid peat	
032	氨化泥炭	Ammoniated peat	
033	植屑泥炭	Chaff peat	
034	木贼泥炭	Equisetum peat	
035	苔藓泥炭	Eriophorum peat	
036	森林苔藓泥炭	Forest moss peat	
037	苔芦泥炭	Moss sedge peat	
038	水藓泥炭	Sphagnum peat	
039	暗色水藓泥炭	Dark sphagnum peat	
040	浅色水藓泥炭	Light sphagnum peat	
041	草本泥炭	Grass peat	
042	芦苇泥炭	Reed peat	
043	莎草泥炭	Carex peat	
044	富花粉泥炭	Pollen peat	
045	灌木泥炭	Heath peat	
046	红树泥炭	Mangrove peat	
047	赤杨花粉泥炭	Fimmenite	
048	混合泥炭	Mixed peat	
049	泥炭层	Peat bed	
050	泥炭岛	Peat island	
051	淡水泥炭	Freshwater peat	
052	木炭化泥炭	Carbonized peat	
053	年轻泥炭	Young peat	
054	老泥炭	Older peat	
055	暗煤质泥炭	Durain peat	
057	氨化煤	Ammoniated coal	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
058	氢化煤	Hydrogenous coal	高硫煤
059	富钙煤	Calcium-rich coal	
060	富黄铁矿煤	Cat coal	
061	低氢煤	Subhydrous coal	
062	低硫煤	Low-sulfur coal	
063	硫化煤	Sulphonated coal	
064	含铀褐煤	Uraniferous lignite	
065	含石蜡烟煤	Paraffin coal	
066	树脂褐煤	Resinous lignite	
067	蜡质褐煤	Pyropissite brown coal	
068	蜡煤	Wax coal	
069	半烛煤	Semicannel	
070	腐植烛煤	Humic-cannel coal	
071	高煤化藻煤	Meta-boghead coal	假烛煤
072	高煤化烛煤	Metacannel coal	
073	高煤化褐煤	Metalignituous coal	
074	高煤化烟煤	Metabituminous coal	
075	低变质烟煤	Lower-grade metamorphic bituminous	
076	中变质烟煤	Mid-grade metamorphic bituminous	
077	高变质烟煤	High-grade metamorphic bituminous	
078	高变质无烟煤	Paranthracite	
079	超烟煤	Superbituminous	
080	超无烟煤	Superanthracite	
081	石墨岩	Graphocite	
082	副烟煤	Parabituminous	
083	丝炭层	Fusain layer	煤玉
084	煤化木	Coal wood	
085	煤精	Gagate	
086	沥青煤	Oil coal	
087	黑沥青煤	Albert coal	
088	煤垩	Alum coal	
090	琥珀	Amber	
092	天然焦	Cinder coal	
093	热变质低挥发分蒸气煤	Heat-altered lowvolatile steam coal	脉沥青
094	热变质中挥发分煤	Heat-altered medium-volatile coal	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
095	纯原地生成煤	Euautochthonous coal	
096	原始异地生成煤	Primary allochthonous coal	
097	石煤	Stone-like coal	
101	腐植煤	Humic coal	
102	残植煤	Liptobiolite	
103	腐泥煤	Humic-sapropelic coal	
104	腐植腐泥煤	Humosapropelic coal	
105	原地生成煤	Autochthonous coal	
106	异地生成煤	Allochthonous coal	
107	湖成泥炭	Lake peat	
108	冰碛泥炭	Drift peat	
109	高沼泥炭	Highmoor peat	
110	低沼泥炭	Lowmoor peat	
111	丘陵泥炭	Hill peat	
112	热力变质煤	Heat altered coal	
113	接触变质煤	Dundy	
114	风化煤	Decomposed coal	
115	氧化煤	Oxidized coal	
116	烧变煤	Burnt coal	
117	非海相煤	Nonmarine coal	
118	微异地煤	Para-autochthonous coal	
MDEB	煤的自然类型		
01	无结构泥炭	Amorphous peat	
02	条带状泥炭	Banded peat	
03	纤维状泥炭	Fibrous peat	
04	页状泥炭	Paper peat	
05	席状泥炭	Sheet peat	
06	沥青状泥炭	Pitch peat	
07	松散泥炭	Crumble peat	
08	泥炭球	Peat ball	
09	泥炭角砾	Peat breccia	
10	纤维褐煤	Board coal	
11	土状褐煤	Brown earthy coal	
12	脆性褐煤	Friable lignite	
13	条带状煤	Banded coal	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
14	光亮条带煤	Bright-banded coal	
15	暗淡条带煤	Dull banded coal	
16	宽条带状煤	Wide-banded coal	
17	中条带状煤	Medium-banded-coal	
18	细条带状煤	Finely banded coal	
19	线理状煤	Striated coal	
20	细线理状煤	Finely straited coal	
21	非条带状煤	Nonbanded coal	
22	叶片状煤	Foliated coal	
23	页状煤	Paper coal	
24	眼球状煤	Eye coal	
25	煤核	Coal ball apple core	
26	煤条带	Coal band	
27	构造挤压煤	Pressed coal	
28	碎裂煤	Shatter coal cataclastic coal	
29	糜棱煤	Mylonitic coal	
30	柱状节理煤	Columnar coal	
31	角砾煤	Brecciated coal	
32	中等亮度煤	Intermediate coal	
33	亮煤质煤	Bright coal	
34	暗煤质煤	Dark coal	
35	丝炭亮煤质煤	Fusian bright coal	
MDEE	煤的产品		
MDEEA	煤的产品类型	Product type of coal	
MDEEB	煤副产品	Coal by-product	
MDEED	块煤下限率	Undersize percentage of lump coal	
MDEEE	配煤比	Coal blending rate	
MDEEA	煤的产品类型		
01	煤	Coal	
02	标准煤	Standard coal	
03	毛煤	Run-of-mine coal	
04	原煤	Raw coal	
05	商品煤	Salable coal	
06	精煤	Cleaned coal	
07	中煤	Middlings	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
08	洗选煤	Washed coal	
09	筛选煤	Screened coal	
10	块煤	Lump coal	
11	特大块煤	Ultra large coal	
12	大块煤	Large sized coal	
13	中块煤	Medium sized coal	
14	混中块煤	Mixed medium-sized coal	
15	小块煤	Small sized coal	
16	粒煤	Pea coal	
17	末煤	Small coal	
18	粉煤	Fine coal	
19	混煤	Mixed coal	
20	混末煤	Mixed small coal	
21	煤粉	Coal fines	
22	煤泥	Slimes	
23	夹矸煤	Interbanded coal	
24	矸石	Shale	
25	单粒级煤	Singles	
26	双粒级煤	Doubles	
27	三粒级煤	Trebles	
28	烟煤	Bituminite	
29	纯煤	Pure coal	
30	硬煤	Hard coal	
31	净煤	Cleaned coal	
32	超净煤	Super cleaned coal	
33	煤尘	Coal dust	
34	配煤	Coal blending	
35	天然焦	Natural coke	
MDEF	煤的应用类型		
01	炼焦煤	Coking coal	
02	非炼焦煤	Non-coking coal	
03	动力用煤	Power coal	
04	航运煤	Steamboat coal	
05	锻造用煤	Forge coal	
06	冶金用煤	Metallurgical coal	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
07	冶铁煤	Smithy coal	矿井地质
08	锅炉煤	Steam coal	
09	大炉级无烟煤	Stove coal	
10	结焦锅炉用煤	Coking steam coal	
11	取暖用煤	Fire coal	
12	气化用煤	Gasification coal	
13	液化用煤	Liquefaction coal	
14	炼油用煤	Coal for refining oil	
15	化工用煤	Chemistry coal	
16	腐植酸用煤	Coal for humic acids	
MDF	煤矿地质		
MDFA	煤矿环境地质	Environmental geology of coal mine	
MDFB	煤矿灾害地质	Disaster geology of coal mine	
MDFG	矿山水源保护	Water resource protection in coal mine	
MDFH	煤矿地貌	Morphology of coal mine	
MDFA	煤矿环境地质		
MDFAA	堆煤厂设置	Coal place	
MDFAB	矸石山设置	Stone band place	
MDFAC	煤中有害元素污染	Pollution of diamaging elements by coal	
MDFAD	煤矿污水处理	Disposal of sewage from coal mine	
MDFAE	洗煤厂污水处理	Disposal of sewage from coal washing workshop	
MDFAF	洗煤厂粉煤灰处理	Disposal of coal powder from washing workshop	
MDFAG	矿井水的疏排对井、泉影响	Influence of mine water discharge on well and spring	
MDFAH	矿井开采对水质影响	Influence of mining on water quality	
MDFAI	矿井开采产生的各种地质灾害的防治	Prevention and control of various geological disaster caused by mining	
MDFAA	堆煤厂设置		
1	自然堆放	Natural placing	
2	圈闭堆放	Enclosed placing	
MDFAB	矸石山设置		
1	坑储	Pit storing	
2	充填	Filling	
MDFB	煤矿灾害地质		
01	山体崩塌	Hill collapse	
02	山体滑坡	Hill landslide	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
03	泥石流	Debris flow	
04	地面塌落、地裂	Surface collapse, taphrogeny	
05	采空塌陷	Worked-out collapse	
06	小窑塌陷	Small coal mine collapse	
07	小窑积水灌入	Inflow of logged water in small coal mine	
08	小窑瓦斯涌入	Inflow of gases in small coal mine	
09	矿井瓦斯爆炸	Gas explosion in mining shaft	
10	矿井煤尘爆炸	Coal-dust explosion in mining shaft	
11	矿井淹井	Mine inundation	
MDJ	开采技术条件		
MDJA	煤层顶底板	Roof and floor of coal seam	
MDJB	矿井瓦斯	Gas of coal mine	
MDJC	煤的自燃	Coal spontaneous combustion	
MDJD	煤尘爆炸性	Explosibility of coal dust	
MDJE	爆炸性试验	Explosibility test	
MDJG	小煤窑分布情况	Distribution of small coal mine	
MDJH	小煤窑开采深度	Mining depth of small coal mine	
MDJK	水文地质条件	Hydrogeological condition	
MDJA	煤层顶底板		
MDJAA	煤层顶板类型	Type of coal seam roof	
MDJAB	主要可采煤层顶板类型	Roof type of main mineable coal seam	
MDJAC	顶板坚硬程度	Strength of roof	
MDJAD	底板坚硬程度	Strength of floor	
MDJAE	顶板浸水膨胀性	Water-immersion expansion of roof	
MDJAF	底板浸水膨胀性	Water-immersion expansion of floor	
MDJAG	岩石完整性	Rock completeness	
MDJAH	底板中有无膨胀粘土	Development of expansive clay in floor	
MDJAI	煤层底板稳定性	Stability of coal seam floor	
MDJAA	煤层顶板类型		
1	易冒落顶板	Easily falling roof	
2	中等冒落顶板	Less easily falling roof	
3	难冒落顶板	Difficultly falling roof	
4	极难冒落顶板	Extremly difficultly falling roof	
5	塑性弯曲顶板	Plastically flexible roof	
MDJAC	顶板坚硬程度		

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
1	很坚硬	Very strong	
2	坚硬	Strong	
3	中等坚硬	Medium strong	
4	比较松软	Relatively soft	
5	松软	Soft	
MDJAH	底板中有无膨胀粘土		
1	有	Developed	
2	无	Undeveloped	
MDJB	矿井瓦斯		
MDJBA	矿井瓦斯等级	Gas rank of mine	
MDJBB	瓦斯涌出量	Outflow amount of gas	
MDJBC	相对瓦斯梯度	Relative gas gradient	
MDJBD	瓦斯涌出形式	Form of gas outflow	
MDJBE	瓦斯存在形式	Form of gas occurrence	
MDJBF	瓦斯成分	Gas composition	
MDJBG	瓦斯成分组成	Gas component	
MDJBH	氧气含量	Oxygen content	
MDJBI	氮气含量	Nitrogen content	
MDBJ	二氧化碳含量	Carbon-dioxide content	
MDJBK	甲烷含量	Methane content	
MDJBL	乙烷含量	Ethane content	
MDJBM	丙烷含量	Propane content	
MDJBN	重烃含量	Heavy hydrocarbon content	
MDJBO	煤基面瓦斯含量	Coal gas content	
MDJBP	可燃基瓦斯含量	Combustible gas content	
MDJBQ	二氧化碳—氮气带下界深度	Lower boundary depth of carbon dioxide-nitrogen zone	
MDJBR	氮气—沼气带下界深度	Lower boundary depth of nitrogen-methane zone	
MDJBS	沼气含量梯度	Methane content gradient	
MDJBT	瓦斯压力	Gas pressure	
MDJBU	瓦斯渗透率	Gas permeability	
MDJBV	瓦斯分带	Gas zoning	
MDJBW	气体解析方式	Separation type of gas	
MDJBX	解析量	Separation amount	
MDJBY	瓦斯梯度	Gas gradient	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDJBZ	瓦斯突出或爆炸情况	Gas projecting and explosibility	
MDJBA	矿井瓦斯等级		
1	低沼气矿井	Low methane mine	
2	高沼气矿井	High methane mine	
3	煤和瓦斯突出矿井	Coal-gas outburst mine	
4	一级瓦斯矿井	1 rank gas mine	
5	二级瓦斯矿井	2 rank gas mine	
6	三级瓦斯矿井	3 rank gas mine	
7	超级瓦斯矿井	Super rank gas mine	
MDJBB	瓦斯涌出量		
MDJBBA	瓦斯绝对涌出量	Absolute outflow amount of gas	
MDJBBD	瓦斯相对涌出量	Relative outflow amount of gas	
MDJBD	瓦斯涌出形式		
1	普通涌出	Common gas outflow	
2	瓦斯喷出	Gas outburst	
3	煤与瓦斯突出	Coal-gas outburst	
MDJBE	瓦斯存在形式		
1	吸附瓦斯	Adsorption gas	
2	游离瓦斯	Free gas	
MDJBG	瓦斯成分组成		
MDJBGA	沼气含量	Methane content	
MDJBGB	甲烷比例	Methane percentage	
MDJBGC	二氧化碳比例	Carbon-dioxide percentage	
MDJBGD	氮气比例	Nitrogen percentage	
MDJBGE	丙烷比例	Propane percentage	
MDJBGF	乙烷比例	Ethane percentage	
MDJBGG	重烃比例	Heavy hydrocarbon percentage	
MDJBH	氧气含量		
MDJBHA	氧气含量(自然)	Oxygen content(natural)	
MDJBHB	氧气含量(粉碎前)	Oxygen content(before smash)	
MDJBHC	氧气含量(粉碎后)	Oxygen content(after smash)	
MDJBHD	氧气最小含量	Minimum oxygen content	
MDJBHE	氧气最大含量	Maximum oxygen content	
MDJBHF	氧气平均含量	Average oxygen content	
MDJBI	氮气含量		

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDJBIA	氮气含量(自然)	Nitrogen content(natural)	
MDJBIB	氮气含量(粉碎前)	Nitrogen content(before smash)	
MDJBIC	氮气含量(粉碎后)	Nitrogen content(after smash)	
MDJBID	氮气最小含量	Minimum nitrogen content	
MDJBIE	氮气最大含量	Maximum nitrogen content	
MDJBIF	氮气平均含量	Average nitrogen content	
MDJBJ	二氧化碳含量		
MDJBJA	二氧化碳含量(自然)	Carbon-dioxide content(natural)	
MDJBJB	二氧化碳含量(粉碎前)	Carbon-dioxide content(before smash)	
MDJBJC	二氧化碳含量(粉碎后)	Carbon-dioxide content(after smash)	
MDJBJD	二氧化碳最小含量	Minimum carbon-dioxide content	
MDJBJE	二氧化碳最大含量	Maximum carbon-dioxide content	
MDJBJF	二氧化碳平均含量	Average carbon-dioxide content	
MDJBK	甲烷含量		
MDJBKA	甲烷含量(自然)	Methane content(natural)	
MDJBKB	甲烷含量(粉碎前)	Methane content(before smash)	
MDJBKC	甲烷含量(粉碎后)	Methane content(after smash)	
MDJBKD	甲烷最小含量	Minimum methane content	
MDJBKE	甲烷最大含量	Maximum methane content	
MDJBKF	甲烷平均含量	Average methane content	
MDJBN	重烃含量		
MDJBNA	重烃含量(自然)	Heavy hydrocarbon content(natural)	
MDJBNB	重烃含量(粉碎前)	Heavy hydrocarbon content(before smash)	
MDJBNC	重烃含量(粉碎后)	Heavy hydrocarbon content(after smash)	
MDJBND	重烃最小含量	Minimum heavy hydrocarbon content	
MDJBNE	重烃最大含量	Maximum heavy hydrocarbon content	
MDJBNF	重烃平均含量	Average heavy hydrocarbon content	
MDJBO	煤基面瓦斯含量		
MDJBOA	煤基面最小瓦斯含量	Minimum coal gas content	
MDJBOB	煤基面最大瓦斯含量	Maximum coal gas content	
MDJBOC	煤基面平均瓦斯含量	Average coal gas content	
MDJBP	可燃基瓦斯含量		
MDJBPA	可燃基最小瓦斯含量	Minimum combustible gas content	
MDJBPB	可燃基最大瓦斯含量	Maximum combustible gas content	
MDJBPC	可燃基平均瓦斯含量	Average combustible gas content	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDJBQ	二氧化碳—氮气带下界深度		
MDJBQA	二氧化碳—氮气带最小下界深度	Minimum lower boundary depth of carbon dioxide-nitrogen zone	
MDJBQB	二氧化碳—氮气带最大下界深度	Maximum lower boundary depth of carbon dioxide-nitrogen zone	
MDJBQC	二氧化碳—氮气带平均下界深度	Average lower boundary depth of carbon dioxide-nitrogen zone	
MDJBR	氮气—沼气带下界深度		
MDJBRA	氮气—沼气带最大下界深度	Minimum lower boundary depth of nitrogen-methane zone	
MDJBRB	氮气—沼气带最大下界深度	Maximum lower boundary depth of nitrogen-methane zone	
MDJBRC	氮气—沼气带平均下界深度	Average lower boundary depth of nitrogen-methane zone	
MDJBS	沼气含量梯度		
MDJBSA	沼气含量最小梯度	Minimum methane content gradient	
MDJBSE	沼气含量最大梯度	Maximum methane content gradient	
MDJBSC	沼气含量平均梯度	Average methane content gradient	
MDJBV	瓦斯分带		
1	二氧化碳氮气带	Carbon dioxide-nitrogen zone	
2	氮气沼气带	Nitrogen-methane zone	
3	沼气带	Methane zone	
MDJBW	气体解析方式		
1	解析	Separation	
2	真空	Vacuum	
3	加热	Heat	
4	破碎	Smash	
MDJBX	解析量		
MDJBXA	真空脱气量	Vacuum exhaustion amount	
MDJBXB	加热脱气量	Heat exhaustion amount	
MDJBXC	破碎脱气量	Smash exhaustion amount	
MDJBZ	瓦斯突出或爆炸情况		
MDJBZA	瓦斯突出经历	History of gas projecting	
MDJBZB	最大突出煤量	Maximum coal projecting amount	
MDJBZC	瓦斯突出量	Gas projecting amount	
MDJBZD	瓦斯突出次数	Gas projecting times	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDJBZE	瓦斯突出危险性	Dangerlity of gas projecting	
MDJBZA	瓦斯突出经历		
1	曾经发生	Occurred	
2	未发生	Unoccurred	
MDJBZE	瓦斯突出危险性		
1	无突出危险	Non-danger of gas projecting	
2	中等突出危险	Middle danger of gas projecting	
3	有突出危险	Danger of gas projecting	
MDJC	煤的自燃		
MDJCA	自燃倾向指标	Self-combustion tendency index	
MDJCB	自燃倾向等级	Self-combustion tendency class	
MDJCC	燃点降低值	Lowering range of ignition point	
MDJCD	氧化程度	Degree of oxidation	
MDJCE	自燃发火周期	Self-combustion firing period	
MDJCF	自燃的原因	Self-combustion reason	
MDJCG	可能自燃因素	Possible self combustible factor	
MDJCH	热害区级别	Rank of geothermal hazard area	
MDJCA	自燃倾向指标		
MDJCAA	着火温度	Firing temperature	
MDJCAB	ΔT	ΔT	
MDJCB	自燃倾向等级		
1	很易自燃	Extremely self combustible	
2	易自燃	Easily self combustible	
3	不易自燃	Difficultly self combustible	
4	不自燃	Most difficultly self combustible	
MDJD	煤尘爆炸性		
1	不爆炸	Unexplosive	
2	爆炸性弱	Weak explosive	
3	爆炸性强	Strongly explosive	
4	爆炸性很强	Extremely explosive	
MDJE	爆炸性试验		
MDJEB	岩粉用量	Quantity of rock powder	
MDJEC	火焰长度	Length of flame	
MDJED	爆炸危险性	Explosive risk	
MDJEE	可燃物	Combustible material	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDJEF	不燃物	Uncombustible material	
MDJEB	岩粉用量		
MDJEBA	最少岩粉用量	Minimum quantity of rock powder	
MDJEBB	最多岩粉用量	Maximum quantity of rock powder	
MDJEBC	平均岩粉用量	Mean quantity of rock powder	
MDJEBD	最低岩粉用量	Least quantity of rock powder	
MDJEC	火焰长度		
MDJECA	最小火焰长度	Minimum length of flame	
MDJECB	最大火焰长度	Maximum length of flame	
MDJECC	平均火焰长度	Mean length of flame	
MDJED	爆炸危险性		
1	有爆炸危险	Possible explosive risk	
2	无爆炸危险	No explosive risk	
MDJG	小煤窑分布情况		
1	小窑密布	Closely distributed small coal mine	
2	小窑较多	Many small coal mine	
3	小窑稀少	Sparse small coal mine	
4	无小窑	Absence of small coal mine	
MDJK	水文地质条件		
MDJKA	排泄区位置	Location of drainage area	
MDJKG	水井类型	Type of water well	
MDJKH	含水层的井(泉)数	Well (spring) number of aquifer	
MDJKI	井(泉)总流量	Total discharge of well (spring)	
MDK	煤矿设计		
MDKC	煤炭工业远景规划	A long-range plan for coal industry	
MDKD	矿区总体设计	General layout of mine area	
MDKE	矿井设计	Design of mine	
MDKF	建设规模	Construction scale	
MDKG	井型	Type of shaft	
MDKH	开拓方式	Development type	
MDKI	开采方式	Production pattern	
MDKJ	采煤方法	Coal mining method	
MDKK	提升方式	Lifting method	
MDKL	露天矿剥采比	Overburden ratio of open pit	
MDKM	回采率	Rate of recovery	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDKN	阶段高度	Lift	
MDKO	开采强度	Exploitation intensity	
MDKP	采矿权	Claim	
MDKQ	现采煤层参数	Parameter of present mined coal seam	
MDKR	井柱高度	Well pillar height	
MDKE	矿井设计		
MDKEA	首采区	Initial mining district	
MDKEB	采区	Mining district	
MDKEC	采煤工作面	Coal face	
MDKED	煤柱	Coal block	
MDKEE	采空区	Mined-out area	
MDKEF	井底车场	Shaft bottom	
MDKEG	运输平巷	Gate road	
MDKEH	主平巷	Level road	
MDKEI	工业广场	Industrial square	
MDKEJ	排矸场	Mine dump	
MDKEK	石门	Crosscut	
MDKEL	上山	Rise entry	
MDKEM	下山	Dip entry	
MDKEN	通风巷	Air gallery	
MDKEO	回风巷	Air return gallery	
MDKEP	煤仓	Coal bunker	
MDKEQ	水泵房	Water pump room	
MDKER	溜煤眼	Coal chute	
MDKES	配电房	Powder distribution room	
MDKET	主井	Main shaft	
MDKEU	副井	Auxiliary shaft	
MDKEV	井口标高	Well elevation	
MDKEW	井口位置	Well site	
MDKF	建设规模		
MDKFA	煤矿名称	Coal mine name	
MDKFB	建矿时间	Construction age of coal mine	
MDKFC	工业广场面积	Area of industrial square	
MDKFD	井田面积	Area of mine field	
MDKFE	均衡生产年限	Period of balanced production	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
MDKFF	服务年限	Service life	
MDKFG	设计生产	Design output	
MDKFH	首采区产量	Output from initial mining district	
MDKFI	矿井储量	Reserves in mining shaft	
MDKFH	首采区产量		
MDKFHA	最高年产量	Maximum annual mining output	
MDKFHB	最低年产量	Minimum annual mining output	
MDKFHC	平均年产量	Average annual mining output	
MDKG	井型		
MDKGA	大型矿井	Large-scale mining shaft	
MDKGB	中型矿井	Medium-scale mining shaft	
MDKGC	小型矿井	Small-scale mining shaft	
MDKH	开拓方式		
1	露天	Open	
2	平硐	Adit	
3	斜井	Inclined shaft	
4	平硐及斜井	Adit and inclined shaft	
5	竖井	Shaft	
MDKI	开采方式		
1	人工采掘	Artificial mining	
2	水力采掘	Hydromechanical mining	
3	机械采掘	Mechanical mining	
4	综合机械采掘	Comprehensive mechanical mining	
MDKJ	采煤方法		
MDKJA	设计采煤方法	Design coal mining method	
MDKJB	现用采煤方法	Applied coal mining method	
MDKJC	采煤方法类别	Type of coal mining method	
MDKJC	采煤方法类别		
01	空场法	Mining out	
02	房柱法	Room-and-pillar mining	
03	分段法	Sublevel mining	
04	留矿法	Shrinkage stopping mining	
05	崩落法	Caving system	
06	刀柱法	Tool-and-pillar mining	
07	长壁法	Long-face system	

表 1 (续)

代码	汉字名	英译名	说明
08	短壁法	Short wall mining	
09	支柱法	Prop method	
10	充填法	Filled stopes method	
MDKK	提升方式		
1	串车提升	Lifting	
2	绞车提升	Winch lifting	
3	卷扬机提升	Hoist lifting	
MDKL	露天矿剥采比		
MDKLA	深部近似境界剥采比	Overburden ratio of deep approximate boundary limits	
MDKLB	钻孔剥采比	Overburden ratio of drill hole	
MDKP	采矿权		
MDKPA	批准开采煤层层数	Amount of approved mined coal seam	
MDKPB	批准开采煤层编号	Number of approved mined coal seam	
MDKPC	批准开采煤层总厚度	Total thickness of approved mined coal seam	
MDKQ	现采煤层参数		
MDKQA	现采煤层编号	Number of present mined coal seam	
MDKQB	现采煤层倾角	Dip angle of present mined coal seam	
MDKQC	现采煤层总厚度	Total thickness of present mined coal seam	
MDKQD	现采煤层开采高度	Mining height of present mined coal seam	
MDKQH	采空区面积	Area of mined-out region	
MDKQI	第一开采水平深度	Depth of the first mining level	
MDKQJ	第二开采水平深度	Depth of the second mining level	

附录 A

(规范性附录)

关于分类选词范围归属的说明

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

A.1 宇宙地质学(YZ):包括天体地质学,陨石学,天文地质学。月球地质学较详细,包括月球结构、地貌、月球矿物等。陨石学的陨击坑、陨石、陨石矿物等。

A.2 地球物理学(DW):包括地球的各种物理性质、基本物理量及单位,古地磁级、磁场、仪器测量及数据处理等内容。

A.3 火山地质(HS):包括火山机制与构造,火山活动、喷发、喷出物、火山地貌、区域火山地质,近期火山活动。

A.4 地震地质(DZ):包括地震的分类、成因、前兆、灾害、预报及图件资料等。

A.5 外动力地质学(WZ):包括外营力,外力地质作用类型,外力地质作用方式,影响外力地质作用的因素等。

A.6 地貌学(DM):包括由地球内力及各种外力地质作用在地球表面形成的地貌分类、形态、年龄及各种地貌图件等。

A.7 大地构造学(DD):包括各大地构造学派对大地构造的分类、单元划分、构造演化、构造特征,我国及世界主要区域构造,研究和区分各种构造的地质特征、依据和研究方法,以及地壳运动和新构造等。

A.8 构造地质学(GZ):包括成层构造,褶皱、节理、断层、面理、线理、同沉积构造,岩浆岩原生构造,重力、底辟、撞击构造、显微构造、矿田构造、应变分析,构造应力场等。

A.9 矿物学及结晶学(KW):包括矿物的成因、形态、物理性质(侧重肉眼鉴定方面)、化学组成、矿物分类和名称及晶体发生学、几何结晶学和结构结晶学方面的内容。

A.10 岩石学(YS):包括三大类岩石的名称、结构、构造、成分,各种岩相,火成岩产状,岩浆作用,岩石组合,沉积模式,沉积环境,沉积相及变质作用的类型、方式,变质建造等。

A.11 地球化学(DH):包括元素地球化学的化学元素,地球化学参数,元素地球化学分类、分布、作用;放射性同位素地球化学中的同位素表,同位素的类型、分析测量方式、仪器,地质年龄的测量和计算;稳定同位素分析、地质及地球化学特点;实验地球化学中有关包裹体类型、成因、镜下特征和实验技术、设备、参数以及各类地球化学图件等。

A.12 岩矿鉴定(YK):包括各种鉴定方法、鉴定参数、仪器、岩矿物理性质(侧重仪器鉴定方面)。

A.13 化学分析(HX):包括分析类型,分析方法、分析项目、分析误差、样品分解、化学反应,分析结果、分析浓度、测试条件、化学常数及分析仪器、试剂种类等。

A.14 地史学及地层学(DS):包括年代地层学的基本概念以及全国范围内各时代各大区组以上的地层单位名称。

A.15 古地理学(GD):包括古地理事件,古地理单元,古地理特征及古地理图件等。

A.16 矿床学(KC):包括矿产、矿床成因、矿床类型、矿田构造、矿体形状、成矿作用、围岩蚀变、矿石结构、构造、成矿带等。

A.17 煤地质学(MD):包括煤层、聚煤作用、煤变质作用,聚煤盆地分析;煤炭资源勘探有关内容;煤化、煤质、工业分析,煤的气化和液化;煤岩成分分类,煤的物理性质以及煤的各种分类等。

A.18 石油及天然气地质学(SY):包括油气显示和固体沥青,石油分类,石油的物理性质、组成、馏分及简易分析,石油烃类化合物,石油非烃类化合物、天然气、油气田水、储集层、圈闭、油气成因、运移、聚集、油气盆地,石油地球化学分析及同位素地球化学(有机部分),烃原岩及其评价、油气勘探、储量和资源量

计算、油气田开发等内容。

A. 19 海洋地质学(HY):包括海洋构成、海洋及河口水文要素、海洋地貌、海洋沉积、海洋底构造、海底矿产资源、古海洋及古气候和海洋地质调查等内容。

A. 20 水文地质学(SW):包括水文地质学基础内容、各种水文地质调查、水文地质钻探、野外水文地质试验、地下水动态与均衡、水文地球化学、地下水动力学、岩溶水文地质、水资源、矿床水文地质、土壤改良、各项水文调查成果等。

A. 21 工程地质学(GC):包括岩土成分与结构、岩土工程性质、岩土工程地质分类、岩土工程改良以及土体工程、岩体工程、区域工程等各种工程地质条件、问题、作用、研究方法和工程地质勘察等内容。

A. 22 地热地质学(DR):包括地温调查、热流、地热显示、地球化学调查、地热勘探、地热介质、地热区、地热储、地热田、地热系统、地热开发、地热经济及地热图件等。

A. 23 环境地质学(HJ):包括环境地球化学、环境水文地质学、城市地质、医学地质以及环境污染、环境质量和环境保护等内容。

A. 24 地质经济(JJ):包括矿产资源形势分析、矿产资源的储备、供需、经济决策各项指标,矿产、矿业和矿产品各项经济指标、矿床经济评价指标、地质工作经济效果及地质工作管理等内容。

A. 25 遥感地质(YG):包括遥感技术方法在地质领域的应用、遥感台仪器设备、遥感图像及解释、成果资料等。

A. 26 数学地质(SD):包括地质数据统计分析、矿产资源预测及评价、地质过程模拟、用于地质工作中的各种数学方法以及这些方法涉及到的各种参数、变量和计算机处理等方面的内容。

A. 27 区域地质调查(QD):包括工作区概况、工作步骤、各种调查方法、野外数据采集及调查成果资料等。

A. 28 地球物理勘探(WT):包括重、磁、电、地震、测井各种物探方法用于陆地、空中、海上各方面所涉及的数据采集、各种物性参数、方法手段、仪器设备、资料数据解释及成果图件等内容。

A. 29 勘查地球化学(HT):包括勘查地球化学所依据的地球化学背景、异常、分散、元素存在形式等基本原理涉及的各项内容,各种化探方法,野外样品采集、各种参数、数据处理及成果解释等内容。

A. 30 矿山地质与采矿(KS):包括矿山设计、基础地质工作、生产勘探、生产指导及矿山储量、矿石贫化、矿石损失方面的内容和有关采矿、通风、排水等内容。

A. 31 选矿与冶金(XY):包括选矿产品、选矿技术经济指标、矿石可选性和冶金流程、冶金方法、矿石性质、熔剂、冶金炉、冶金产品及冶金工业指标等内容。

A. 32 固体矿产普查与勘探(PK):包括矿产资源分类、地质工作阶段划分、固体矿产普查勘探方法、勘探类型、取样种类和方法、储量计算、矿石类型、地质编录、矿产工业要求等。

A. 33 探矿工程(TK):包括陆地钻探、坑探及石油钻井、海上钻探等各种探矿工程的技术方法、工艺要求、工作程序、施工记录、各项技术参数及仪器设备、成果图件等。

A. 34 古生物学(GS):包括总论,古无脊椎动物、古脊椎动物、古植物、孢粉及遗迹化石和几丁虫等标准化石。

A. 35 测绘学(CH):包括控制测量、摄影测量、普通测量及地质勘探工程测量所涉及到的各有关定量和定性数据、成果资料、各种导航系统等各种空间定位数据、测绘方法、精度、仪器等。

以上是各学科包括的主要内容,详见各学科术语分类代码表。