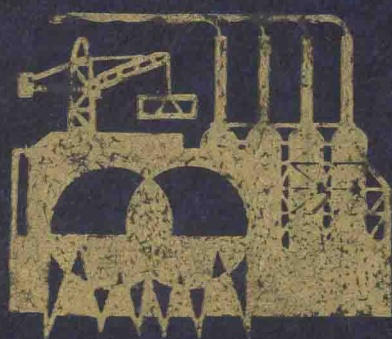


科技标准术语词典

第4卷 石油 化工 建材

A STANDARD DICTIONARY OF SCIENTIFIC AND
TECHNICAL TERMS
VOLUME 4 PETROLEUM, CHEMICAL INDUSTRY
AND BUILDING MATERIALS



中国标准出版社

新技術應用案例精選

第 1 卷 第 1 期 (2008 年 1 月)

本報特約記者採訪、整理、編輯、出版

（本報特約記者採訪、整理、編輯、出版）

（本報特約記者採訪、整理、編輯、出版）

（本報特約記者採訪、整理、編輯、出版）



（本報特約記者採訪、整理、編輯、出版）

科技标准术语词典

第4卷 石油化工建材

**A STANDARD DICTIONARY OF SCIENTIFIC AND
TECHNICAL TERMS**

**VOLUME 4 PETROLEUM, CHEMICAL INDUSTRY
AND BUILDING MATERIALS**

《科技标准术语词典》编辑委员会 编

中国标准出版社

(京)新登字 023 号

科技标准术语词典

第4卷 石油化工建材

《科技标准术语词典》编辑委员会 编

责任编辑 智华澎

*

中国标准出版社出版

(北京复外三里河)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 787×1092 1/16 印张 23½ 字数 740 千字

1995 年 11 月第一版 1995 年 11 月第一次印刷

*

ISBN 7-5066-0746-6/TP·11

印数 1-3 000 定价 39.00 元

*

科目 363—087

《科技标准术语词典》总编辑委员会

主 编 陈宽基
副主编 黄炳印 张达纲 陆长暄 周俞斌
编 委 吴湘澍 汪惠明 马兆明 王世纶 赵慧玲
张尊生 韩玉彬 李春华

第4卷 编辑委员会

主 编 马兆明
编 委 (以姓氏笔画为序)
马兆明 王乐然 刘时雍 冯 强 李 玲 吴建伟 吴湘澍
郑喜梅 周 琦 智华澎 续 英
设 计 承仲秋
校 对 潘宁思 李慧敏 承仲秋
印 制 隋松鹤 李久全 王伟民

前 言

至今,我国已制订约 700 项名词术语国家标准。其中汇集理工农医等各类专业术语 77000 多条。这些标准术语是我国各行业标准化人员辛勤劳动的成果,也是国内外专家实践经验的总结和集体智慧的结晶。因此,标准术语必然地具有较高的科学性,可靠性和权威性。在制订标准和规范的过程中,在生产、科研和教学实践中,标准术语都有很大的参考价值。

如上所述,数以万计的标准术语是分散在几百项标准中。这样,并非所有读者都有条件,或都能方便、快速地找到所需的资料。因此,有必要出版一本最大限度地包括所有标准术语的大型工具书,满足读者之需,这就是我们编辑出版本书的宗旨。

本词典分 7 卷出版:

- 第 1 卷 综合 包括标准、计量、质量管理、医药、卫生、劳保、环保和能源,即中国标准文献分类法中的 A,C,F 和 Z 类等专业的术语;
- 第 2 卷 农林 纺织 食品 轻工 包括分类法中 B,W,X 和 Y 类;
- 第 3 卷 矿业 冶金 包括分类法中的 D 和 H 类;
- 第 4 卷 石油 化工 建材 包括分类法中的 E,G 和 Q 类;
- 第 5 卷 机械 包括分类法中的 J,P 和 Q 类;
- 第 6 卷 铁路 车辆 船舶 运输 包括分类法中的 P,R,S,T 和 U 类;
- 第 7 卷 电工 电子 信息技术 包括分类法中的 K,L,M 和 N 类。

必须强调:许多标准术语的释义局限于一定的专业范围。离开具体的专业,这些定义和解释可能是片面的。为使读者正确理解,我们在每个词条英译词的后面加注中国标准文献分类法中的分类号(外加尖括号),说明该术语适用的专业,或该术语出于哪一类标准(示例请见本书使用说明第 3 条)。中国标准文献分类法大类类目见正文前第 5 页。本卷使用的 E,G 和 Q 类类目及其注释见正文前第 7~17 页。

编者

1993 年 5 月

使 用 说 明

- 1 词条按汉语拼音字母顺序排列。同音异声者按四声顺序排列。
- 2 多字词条如第一个汉字相同,则按第二个汉字的音、声排列;第二个汉字相同,按第三个汉字……以此类推。
- 3 本词典词条均注明中国标准文献分类号,说明该词条适用的专业范围或该词条出自何类标准。例如:

砂眼 pit〈G40〉

因杂质脱落而在橡胶制品表面形成的小空穴或凹陷。

印花 printing〈G55〉

通过局部着色,使染料或颜料在织物上形成一种或多种颜色的图案的加工。

其中,G40 是橡胶制品的标准文献分类号,说明以上对“砂眼”的解释适用于橡胶专业(而未必适用于其他专业)。另外,G55 是染料的标准文献分类号,这里加注“〈G55〉”说明词条“印花”来自染料标准,而不是纺织等标准(纺织制品印染的标准文献分类号是W76)。

- 4 同字异义词分立条目,并且根据所标注的中国标准文献分类号顺序排列。同时在词条的右上角分别注以1,2,3……。例如:

导线¹ lead wire〈L10〉

应变计引线与应变测量设备之间的连接线。

导线² conductor〈L30〉

印刷板导电图形中的单根导电线条。

- 5 两个以上词条有相同意义时,只在一个词条有释文,其他词条注“见……。”例如:

泡沫玻璃 cellular glass〈Q25〉

用玻璃质原料及固体发泡剂经焙烧而制成的多孔材料。

多孔玻璃 foamed glass〈Q25〉

见泡沫玻璃。

- 6 词条中外加括号的汉字也参加排序。以数字和外文字母开头的词条(例如“100%酚醛树脂”,“API 重度”等)以及只有外文字母而无汉字的词条(例如“Mf”等),均排在正文的末尾。多字词条汉字中间带有数字和外文字母的,排在以相同汉字开头的词条的后面,例如“变速 V 带”排在以“变速”开头扣词条的后面。
- 7 括号的使用:圆括号用于说明性文字和英文缩略语;可省略或可代替的字外加方括号;尖括号用于注明中国标准文献分类号。

中国标准文献分类法大类类目

A	综合
B	农业、林业
C	医药、卫生、劳动保护
D	矿业
E	石油
F	能源、核技术
G	化工
H	冶金
J	机械
K	电工
L	电子元器件与信息技术
M	通信、广播
N	仪器、仪表
P	工程建设
Q	建材
R	公路、水路运输
S	铁路
T	车辆
U	船舶
V	航空、航天
W	纺织
X	食品
Y	轻工、文化与生活用品
Z	环境保护

中国标准文献分类法 E,G 和 Q 类分类号

分 类 号	类 名	范 围 注 解
E	石油	用于生产、流通过程中保证符合文字标准要求的石油产品标样分别入本类各有关类目。
00/09	石油综合	
00	标准化、质量管理	标准化工作法规、导则,质量监督法规、导则,产品质量认证制度等。
01	技术管理	技术文件管理,能源管理,设备、工具管理等。
02	经济管理	计划、供销、财务、劳资管理等。
04	基础标准与通用方法	术语,符号,石油产品检验误差,试验方法精确度一般规则等。
07	计算机应用	
08	标志、包装、运输、贮存	石油与石油产品的计量入此。
09	卫生、安全、劳动保护	
10/19	石油勘探、开发与集输	油气田地面建设、生产设施工程入 P 类
10	石油勘探、开发与集输工程综合	术语、通用方法等。
11	石油地质勘探	油、气田普查勘探规范,地质构造分类方法,地质实验、勘探测井方法,油、气田评价等。
12	石油开发	油气田贮量计算,油气、水井下动态分析,井网设计,采收率提高岩心分析、试验方法等。
13	石油钻井	井身设计,工艺参数与规程,工程质量等。钻井液与处理剂入此。
14	石油开采	油、气田的注水、酸化、压裂、热采方法等。压裂液与添加剂入此。
15	海洋石油作业	海洋石油设备与井口定位,水下作业等。
16	油、气集输	油、气处理、集中、储存、管道运输等。油、气处理添加剂入此。
20/29	石油、天然气	
20	石油、天然气综合	术语、采样方法等。
21	原油	
22	人造石油	油页岩炼制油入此。
24	天然气	液化天然气入此。

分 类 号	类 名	范 围 注 解
-------	-----	---------

E30/49 石油产品

- | | | |
|----|-----------|--|
| 30 | 石油产品综合 | 术语,分类,采样方法,通用分析、试验方法等。 |
| 31 | 燃料油 | 汽油、柴油、煤油等。 |
| 33 | 溶剂油 | 抽提、洗涤、医药、油漆等用的溶剂油。 |
| 34 | 润滑油 | 基础油、内燃机油、汽轮机油、压缩机油、食品机械用油、冷冻机油、仪表油、其他机械用的石油液体润滑剂等。 |
| 36 | 润滑脂 | 一般用和多用途润滑脂,抗摩擦、耐热、耐冻、抗擦伤、耐化学作用等润滑脂,仪表、汽车、轴承、齿轮等特殊用途润滑脂,防护用润滑脂和密封用润滑脂等。 |
| 38 | 绝缘油 | 变压器油、电容器油、电缆油等。 |
| 39 | 液压油液 | 动力传动油(含合成的、耐燃的),制动液等。 |
| 40 | 合成油脂 | 非矿物油制的油品。 |
| 41 | 真空油脂、防锈油脂 | 真空封脂、封泥,真空泵油,扩散泵油,防锈油等。 |
| 42 | 石油蜡 | 石蜡、地蜡、凡士林、液体石蜡、白色油、石油脂等。 |
| 43 | 石油沥青 | 道路沥青,建筑沥青、水工沥青、橡胶沥青等。
天然沥青入此。 |
| 44 | 石油焦 | 针焦、延迟焦、釜氏焦等。 |
| 45 | 工艺用油 | 金属切削油、轧制油、热处理油、非金属加工用油、热传递油等。 |
| 46 | 炼厂气体 | 液化石油气燃料等。
炼油生产的有机化工原料入 G16/17。 |
| 49 | 其他石油产品 | 标准油、清洗剂等。 |

60/69 石油产品添加剂

- | | | |
|----|-----------|----------------------------------|
| 60 | 石油产品添加剂综合 | 术语,分类,通用分析、试验方法等。 |
| 61 | 添加剂 | 清净、分散、抗氧、抗腐、抗磨、增粘、抗泡沫、防冰、金属钝化剂等。 |

90/99 石油勘探、开发、集输设备

- | | | |
|----|----------------|---|
| 90 | 石油勘探、开发、集输设备综合 | 石油炼制设备入 G90/93。 |
| 90 | 石油勘探、开发、集输设备综合 | 术语、分类、命名等。 |
| 91 | 石油物探测井设备与仪器 | 地震钻机,震源设备,地面测试、记录设备,井下测试用仪器等。
通用物探设备入 D82,通用物探仪器入 N91。 |

分 类 号	类 名	范 围 注 解
E 92	石油钻采设备与仪器	油、气田钻井、修井、开采、提升专用设备与仪表,井口装置与阀门等。 通用仪表入 N91。
94	海洋石油作业用设备	海洋钻机,井口、井下器具,固定采油台等。 海洋钻井平台入 U17。
97	油、气处理设备	加热炉、分离器等。
98	油、气集输设备	油罐、气罐,油池,油、气管道等。 油罐车分别入 S52 或 T58,油船入 U13,通用泵入 J71。
G	化工	造纸入 Y30/39,皮革入 Y45/49,食品发酵、酿造入 X60/69,绝缘漆入 K15,食品添加剂入 X40/49,合成饲料添加剂入 B46,建筑胶粘剂入 Q27,胶鞋入 Y78。 用于生产、流通过程中保证符合文字标准要求的化工标样分别入本类各有关类目。
00/09	化工综合	
00	标准化、质量管理	标准化工作法规、导则,质量监督法规、导则,产品质量认证制度等。
01	技术管理	技术文件管理,能源管理(如:节能通则、能源计算通则),设备、工具管理等。
02	经济管理	计划、供销、财务、劳资管理等。
04	基础标准与通用方法	术语、符号,分类,命名,取样、制样方法,通用分析、试验方法、分析数据处理等。 实验室用水入此。
07	电子计算机应用	
08	标志、包装、运输、贮存	
09	卫生、安全、劳动保护	
10/14	无机化工原料	
10	无机化工原料综合	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
11	无机酸、碱	酸:硫酸、硝酸、盐酸、氯磺酸等。碱:烧碱、纯碱、氢氧化钾、碳酸氢钠等。
12	无机盐	硫酸盐、硝酸盐、氯酸盐、磷酸盐、碳酸盐及氰、硫氰、锰、卤素化合物等。 炼焦生产的无机盐类入此。 制盐(原盐、盐制品)入 X35/39。
13	氧化物、单质	氧化物:五氧化二磷、氧化硅、氧化铝、氧化锌等。单质:黄磷、赤磷、硫、钠、镁、活性碳等。

分 类 号	类 名	范 围 注 解
G 14	其他无机化工原料	
15/19	有机化工原料	
15	有机化工原料综合	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
16	基本有机化工原料	乙炔、乙烯、丙烯、丁烯、甲烷、乙烷、丙烷、苯、甲苯、二甲苯、萘、蒽、吡啶类、甲醇、乙醇等。 炼油、炼焦、木材干馏生产的基本有机化工原料入此。
17	一般有机化工原料	粮食制的酒精入 X63。 脂肪族与芳香族的烃类、醚类、醛类、酸类、酐类、酯类、酮类及其衍生物,元素有机化合物等。 炼油、炼焦、木材干馏生产的一般有机化工原料入此。
18	煤焦油加工产品	杂酚油、萘油、蒽油、防腐油、煤沥青、沥青焦等。 磷甲酚、间对甲酚入此。
20/29	化肥、农药	
20	化肥基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
21	化肥、化学土壤调理剂	氮肥、磷肥、钾肥、多元肥料、微量元素肥料、化学土壤调理剂等。 非化工产品的土壤调理剂入 B13。
23	农药基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
24	农药中间体	
25	农药	杀虫剂、杀菌剂、除草剂、杀鼠剂等。
26	植物生长促进剂	催熟剂、抑制剂等。
30/39	合成材料	
30	合成材料综合	合成树脂、塑料、橡胶及胶粘剂等。
31	合成树脂、塑料基础标准与通用方法	建筑用塑料制品入 Q22,日用塑料制品入 Y28,塑料鞋入 Y75 或 Y78。
32	合成树脂、塑料	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
33	塑料型材	热塑性与热固性合成树脂、塑料,工程塑料等。 管、板、丝、棒、膜等。
34	合成橡胶基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
35	合成橡胶	丁苯、丁腈、顺丁、氯丁、聚硫、硅、氟、乙丙、丁基、异戊、聚胺脂橡胶及胶乳等。 热塑性弹性体入此。 天然橡胶入 B72。

分 类 号	类 名	范 围 注 解
G 38	胶粘剂基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
39	胶粘剂	热塑性树脂类、热固性树脂类、橡胶类胶粘剂。 明胶、骨胶、皮胶入此。 建筑胶粘剂入 Q27。
40/49	橡胶制品及其辅助材料	胶鞋入 Y78
40	橡胶制品综合	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
41	轮胎	各种轮胎及气门芯、嘴等。
42	胶管、胶带、胶布	
43	橡胶密封件	机械、航空、铁路、食品、医药等用的各种型式的 橡胶密封件。
44	胶乳制品	医用胶乳制品入 G45。
45	医用和食品工业用橡胶制品	医用胶乳制品入此。
47	其他橡胶制品	胶辊、胶板等。
48	再生胶	
49	炭黑	橡胶用炭黑、色素炭黑、乙炔炭黑、炭黑用原料 油等。 沉淀水合二氧化硅(即橡胶补强用白炭黑)入 此。
50/59	涂料、颜料、染料	
50	涂料基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
51	涂料	油脂油漆类、天然树脂类、合成树脂类、橡胶树 脂类涂料等。 天然漆入 B72。绝缘漆入 K15。建筑专用涂料入 Q18。
52	涂料辅助材料	稀释剂、催干剂、脱漆剂、防潮剂等。 石油炼制生产的涂料稀释剂入 E33。
53	颜料基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
54	颜料	无机颜料:锌钡白、氧化铝、镉红等。 有机颜料:酞菁、偶氮等。
55	染料基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
56	染料中间体	
57	染料	纤维用染料、皮革用染料等。
60/69	化学试剂	化学分析用标准物质入 A65。
60	化学试剂综合	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
61	基准试剂	
62	一般无机试剂	酸、碱、盐、氧化物、单质试剂等。

分 类 号	类 名	范 围 注 解
G 63	一般有机试剂、有机溶剂	脂肪族、芳香族、元素有机化合物、衍生物等试剂及各种有机溶剂。
64	高纯试剂、高纯物质	分析用高纯试剂,电子工业、光学等用的高纯化学品。
65	指示剂、特效试剂	
66	生化试剂、临床分析试剂	生物染色剂入此。
67	仪器分析试剂	色谱试剂、波谱试剂等。
69	其他试剂	同位素试剂等。
70/79	化学助剂、表面活性剂、催化剂、水处理剂	
70	化学助剂基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
71	化学助剂	合成材料用助剂、印染助剂、农药用助剂、高分子聚合用助剂等。
72	表面活性剂基础标准与通用方法	
73	表面活性剂	洗涤剂入 Y43。
74	催化剂基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
75	催化剂	化肥合成、高分子聚合、石油化工用催化剂及催化剂载体、分子筛等。
76	水处理剂基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
77	水处理剂	水处理剂用化工原料。 水处理剂配方,罐外的入 P 类,罐内的随设备归类。
80/84	信息用化学品	
80	感光材料基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
81	感光材料	片基、电影胶片、X 光胶片、胶卷、特种胶片、相纸等。
82	磁记录材料基础标准与通用方法	术语,分类,命名,通用分析、试验方法等。
83	磁记录材料	片基、磁粉、磁带(如录音、录像、计算机、仪器用磁带)磁盘、磁卡片等。
84	照相级化学药品	电影胶片用染料入此。
85/89	其他化工产品	
85	其他化工产品综合	
86	工业气体与化学气体	工业气体、稀有气体、高纯气体、特种气体等。
89	火工产品	炸药、烟火、雷管、云雷弹及其化工原料,起爆、爆破器材等。 矿山用火工产品入此。
90/99	化工机械与设备	石油炼制机械与设备入此。 通用机械设备分别入各有关类。

分 类 号	类 名	范 围 注 解
G 90	化工机械与设备综合	术语,分类,命名,通用试验方法等。
91	化工机械与设备零部件	石油炼制机械与设备综合性标准入此。 人手孔、视镜、液面计、填料密封、塔盘支座、法兰、紧固件等。 石油炼制机械与设备零部件入此。 非金属零部件入 G94。
92	化工机械	输送、喷射、混合结晶、回转搅拌、干燥机械等。 石油炼制机械入此。 非金属机械入 G94。
93	化工设备	化工压力容器、储罐、换热设备、塔、釜、反应器、裂解炉、气体发生装置等。 石油炼制设备入此。 非金属设备入 G94。 铁路罐车入 S52,汽车罐车入 T58。 通用的压力容器、换热设备入 J75。
94	非金属化工机械设备	搪玻璃、化工陶瓷、不透性石墨、橡胶、塑料、玻璃钢等材质的和有这类材质衬里的塔、釜、反应器、储罐、泵、管道、阀门及其零部件等。
95	橡胶、塑料用机械	压延机、挤出机、成型机、截断机、炼胶机、硫化机、再生胶加工机等。
96	感光材料、磁带用机械	涂布机、涂磁机、流延机、拉幅机、收卷机、供接片机等。
98	化工专用仪器仪表	化工测量与控制专用温度仪表、物位仪表、流量仪表、显示仪表、分析仪表,橡胶、涂料测试仪器,化工安全防护仪表,气动单元组合、电动单元组合仪表等。 通用仪器仪表入 N 类。
Q	建材	工程建设各种材料、非金属矿制品(石油产品除外),建筑构配件与设备,市政公用建设和运行器材、设备,及用于生产、流通过程中保证符合文字标准要求的建材标样分别入本类各有关类目。 通用器材设备分别入其他各有关类。
00/09	建材综合	
00	标准化、质量管理	标准化工作法规、导则,质量监督法规、导则,产品质量认证制度等。
01	技术管理	技术文件管理,能源管理,设备、工具管理等。
02	经济管理	计划、供销、财务、劳资管理等。

分 类 号	类 名	范 围 注 解
Q 04	基础标准与通用方法	术语,符号,取样、制样方法等。
07	电子计算机应用	
08	标志、包装、运输、贮存	
09	卫生、安全、劳动保护	
10/29	建材产品	金属材料入 H 类,木材入 B68/71,竹材入 B67。
10	建材产品综合	术语、符号、分类、命名、通用分析和试验方法 (含防火试验、无损检验)、检验规则等。
11	水泥	各种水泥及其分析、试验方法等。水泥袋入此。
12	水泥混合材与外加剂	水泥用矿渣、铝渣、减水剂、增塑剂等。
13	混凝土、集料、灰浆、砂浆	钢丝网混凝土,预拌混凝土,纤维增强混凝土, 砂石集料,砌筑灰浆、砂浆等。
14	混凝土制品	商品性生产的定型产品,如电杆、管、块、瓦等。
15	墙体材料	砖、砌块、隔墙板、外墙板等。
17	屋面、铺面防水与防潮材料	沥青、纤维增强沥青、聚氯乙烯等防水卷材,油 毡,铺面砖,粘土瓦等。
18	装修材料	水泥瓦入 Q14,油膏入 Q24。 壁纸、装饰瓦、嵌板、饰面板、建筑涂料等。 通用涂料入 G50/52,装饰布入 W 类,瓷砖入 Q31,饰面石材入 Q21,饰面塑料制品入 Q22。
20	筑路材料	碎石等。 沥青入 E43,铁路道碴入 S05。
21	石材制品	大理石、花岗石、水磨石制品等。
22	建筑用塑料制品	塑料波型板,塑料地板、卫生设备及其配件等。
23	纤维增强复合材料	有机纤维、无机纤维、混杂纤维增强复合材料及 制品,玻璃钢制品等。
24	密封材料	油膏、油灰、嵌缝材料等。
25	绝热、吸声、轻质与防火材料	泡沫玻璃、加气混凝土、轻骨料、珍珠岩、蛭石、 玻璃棉、岩棉、硅酸钙、矿渣棉等及其制品 (如:毡、板、块、壳)。
27	粘结材料	建筑胶粘剂、石灰、石膏、棱苦土等。
30/39	陶瓷、玻璃	日用陶瓷、玻璃制品入 Y20/24。
30	陶瓷、玻璃综合	术语、符号、分类、命名、通用分析和试验方法、 检验规则等。
31	建筑卫生陶瓷	卫生洁具及其配件、瓷砖、地砖、陶管等。
32	特种陶瓷	耐酸陶瓷、耐高温陶瓷、工程陶瓷等。 绝缘陶瓷入 K48,压电陶瓷入 L18 或 L21,化工 用陶瓷设备入 G94。

分 类 号	类 名	范 围 注 解
Q 33	建筑玻璃	普通平板玻璃、浮法玻璃、夹丝玻璃、压花玻璃、中空玻璃等。
34	工业技术玻璃	钢化玻璃、磨光玻璃、夹层玻璃、电加热玻璃、制板玻璃等。
35	石英玻璃	各种石英玻璃及其制品。
36	玻璃纤维	无捻、有捻纱,短切毡、表面毡等。 玻璃布、玻璃带入此。 玻璃毡入 Q25。
37	特种玻璃	熔封玻璃、微晶玻璃等。 电真空玻璃入 L90,光学玻璃入 N05。
38	铸石	铸石粉,铸石制品等。
40/49	耐火材料	
40	耐火材料综合	
41	硅质耐火材料	
42	粘土质、高铝质耐火材料	
43	碱性耐火材料	镁、铬镁、白云石等耐火材料。
44	特种耐火材料	镁碳、铝碳、碳化硅、含氮、电熔等耐火材料。
45	定型隔热耐火材料	轻质耐火材料(如隔热耐火砖、绝热板、耐火纤维)等。
46	不定型耐火材料	耐火泥、耐火集料等。
47	耐火纤维	
49	其他耐火材料	耐酸、耐碱、耐剥落耐火材料等。
50/59	炭素材料	
50	炭素材料综合	术语、分类、命名、通用分析和试验方法、检验规则等。
51	石墨材料	石墨乳、膨胀石墨、石墨电极、电工用石墨型材等。
52	炭素材料	炭棒、炭块、炭糊、炭电极、电工用炭素型材等。
53	特殊炭素材料	炭纤维、热介石墨、核石墨、光谱石墨、细结构石墨、高纯石墨、树脂炭、复合材料等。
60/69	其他非金属矿制品	
60	其他非金属矿制品综合	研磨材料入 J43。
61	石棉材料	术语、分类、命名等。 石棉布、绳、带、板、粉,石棉摩擦型材等。 石棉水泥制品入 Q14。
62	石膏制品	石膏板、条、嵌板等。 牙科用石膏入 C33,粉笔、美术石膏制品分别入 Y50 和 Y88。