

ICS 75-010
E 07
备案号：65520—2018

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5497—2018

代替 SY/T 5497—2000

石油工业物资分类与代码

**Materials and equipment classification and code
for the petroleum industry**

2018 — 10 — 29 发布

2019 — 03 — 01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 分类原则	1
3 物资名称的确定原则	1
4 编码方法与代码结构	1
5 大类设置	2
6 石油工业物资分类与代码	3

石油工业物资分类与代码

1 范围

本标准规定了石油工业物资的分类与代码。

本标准适用于石油天然气行业的物资流通全过程，也适用于生产和工程项目的设计、规划、统计、财务核算，以及与之相关的信息管理。

2 分类原则

2.1 物资的分类遵循科学性、系统性、唯一性、适用性和可扩充性。

2.2 以物资的自然属性作为分类依据，同时兼顾行业管理的需要，将石油工业物资划分为 60 个大类。

2.3 原则上按原材料、制品、设备、配件进行排序。

3 物资名称的确定原则

3.1 物资的名称以相关的国家标准、行业标准为依据，无国家标准和行业标准的，则采用习惯的商业名称。物资名称以中文名称为主。

3.2 物资名称的确定应直观、简短，按一定模式组合，并唯一地表示被命名的对象。

3.3 每种物资都有一系列属性来描述他的全部或局部特征，这些属性一经确定将相对稳定，使得物资名称描述规范化，并能区分任何两种不同的物资。

3.4 描述的详细程度取决于管理和应用的要求。

4 编码方法与代码结构

4.1 本标准采用线分类法，代码编制是有含义的层次型等长数字代码。

4.2 代码为 4 层 8 位结构，分别标识物资的大类、中类、小类、品名。

4.3 代码的基本层次结构见图 1。

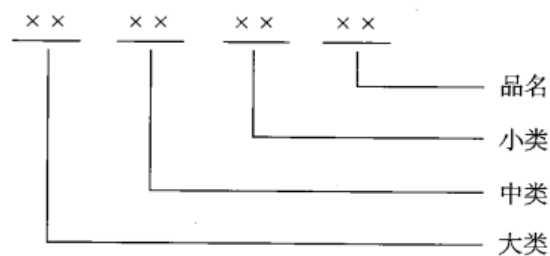


图 1 石油工业物资代码结构

4.4 中类、小类中收容类的代码为“99”。收容类即进行物资分类要事先设置足够的空位，以保证新物资分类出现时不至于打乱已建立的原有的分类体系和结构，同时为低层级分类在此分类体系基础上

进行延拓和细化创造条件。

5 大类设置

本标准共设置 60 个大类，代码为 01 到 60，具体见表 1。

表 1 石油工业物资大类代码

大类	大类名称	大类	大类名称
01	冶金原料及铸铁管	31	电力电工设备
02	石油专用管材	32	电工材料
03	普通钢材	33	电工元器件
04	金属丝、金属绳	34	日用电器
05	有色金属及加工材	35	通信设备
06	建筑五金	36	电子工业产品
07	石油及产品	37	石油专用仪器、仪表
08	煤炭	38	通用仪器、仪表
09	非金属建筑材料	39	小型机械
10	水泥及制品	40	工具、量具、刃具、磨具
11	木材及制品	41	焊接材料
12	石油专用化工产品	42	紧固件
13	催化剂、助剂、添加剂	43	轴承
14	橡胶及制品	44	阀门
15	塑料及制品	45	消防器材
16	涂料及涂料用颜料	46	其他机械设备
17	通用化工产品	47	石油专用工具
18	玻璃仪器及化学试剂	48	石油钻采设备配件
19	火工产品及放射性材料	49	炼化专用设备配件
20	轻纺产品	50	纺织器材及配件
21	劳动防护用品	51	工矿配件
22	石油专用设备	52	管道配件
23	炼化专用设备	53	密封件
24	工程机械设备	54	内燃机及拖拉机配件
25	起重输送设备	55	重型汽车配件
26	通用机械设备	56	一般汽车及摩托车配件
27	金属加工机械设备	57	铁路、水路设备配件及器材
28	动力设备	58	其他机械配件
29	交通运输设备	59	包装物
30	纺织设备	60	杂品

6 石油工业物资分类与代码

石油工业物资分类与代码见表 2。

表 2 石油工业物资分类与代码

物资代码	物资名称	计量单位	物资代码	物资名称	计量单位
01	冶金原料及铸铁管		01020504	铬铁矿砂	吨
0101	黑色金属矿采选产品		010206	镍矿	
010101	铁矿石		01020601	镍原矿	吨
01010101	赤铁矿	吨	01020602	镍选矿	吨
01010102	褐铁矿	吨	010207	钼矿	
01010103	磁铁矿	吨	01020701	钼原矿	吨
01010104	菱铁矿	吨	01020702	钼精矿	吨
01010105	人造富铁矿	吨	010208	钴矿	
010102	铬矿石		01020801	钴原矿	吨
01010201	铬矿石	吨	01020802	钴精矿	吨
010103	锰矿石		010209	钒矿	
01010301	锰矿石	吨	01020901	钒原矿	吨
010199	其他冶金原料		01020902	钒精矿	吨
01019901	白云石	吨	010210	钨矿	
01019902	萤石	吨	01021001	钨原矿	吨
0102	有色金属矿采选产品		01021002	钨精矿	吨
010201	铜矿		01021003	钨中矿	吨
01020101	铜原矿	吨	01021004	钨细泥	吨
01020102	铜选矿	吨	010211	钛矿	
010202	铝矿		01021101	钛原矿	吨
01020201	铝土矿	吨	01021102	钛选矿	吨
01020202	铝选矿	吨	010212	贵金属矿	
010203	铅原矿		01021201	铂矿	吨
01020301	铅原矿	吨	01021202	金矿	吨
010204	锡矿		01021203	银矿	吨
01020401	锡原矿	吨	010213	稀有金属矿	
01020402	锡精矿	吨	01021301	铋矿	吨
010205	铌矿		01021302	汞矿	吨
01020501	铌原矿	吨	01021303	铀矿	吨
01020502	铌精矿	吨	01021304	镉矿	吨
01020503	铌铁矿	吨	01021305	钽矿	吨

表 2 (续)

物资代码	物资名称	计量单位	物资代码	物资名称	计量单位
60991020	穴盘	个	60991111	旗杆	根
60991021	平盘	个	60991112	保温盒 / 箱	只
60991022	苗木	棵	60991113	钥匙环	个
60991023	滴灌管旁通	只	60991114	吸塑字背板	平方米
60991024	绿地取水阀	套	60991115	上浮卡	只
60991025	花架	个	60991116	花杆	套
60991026	滴灌带	米	60991117	纸巾盒套	个
60991027	种植桶	只	60991118	烟灰缸	个
60991028	育苗水培罐	只	60991119	镜框	个
609911	其他制品		60991120	杯子	只
60991101	漏斗	只	60991121	窗帘杆	米
60991102	加油桶	只	60991122	浴池整理台面	台
60991103	油盆	只	60991123	填充纸屑	千克
60991104	手标本箱	只	60991124	钢桩	根
60991105	岩屑清洗筐	只	60991126	鞋楦	只
60991106	岩屑样品盒	个	609912	农副产品及下脚料	
60991107	钥匙板	个	60991201	农副产品下脚料	吨
60991108	捞网	个	609913	兽药	
60991109	浮漂	个	60991301	兽药	瓶
60991110	晒砂台	个			