

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG 2559 — 94

---

### 化肥催化剂产品分类、型号和命名

1994-02-09 发布

1994-06-01 实施

---

中华人民共和国化学工业部 发布

## 化肥催化剂产品分类、型号和命名

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化肥催化剂产品分类、型号构成、命名原则和方法。

本标准适用于合成氨、制酸、合成醇及部分石油化工生产过程中所用固体催化剂、净化剂产品的类别划分、型号构成、命名方法的管理工作，也适用于识别化肥催化剂、净化剂产品类型和差异。

## 2 分类

2.1 化肥催化剂产品的分类是以其在合成氨、制酸、合成醇及部分石油化工生产过程中的基本用途为基础，共分 10 大类。类别代号用类别名称的第一或第二个汉字的汉语拼音第一个大写字母表示。如表 1。

表 1 产品类别和代号

类别代号	类别名称	类别代号	类别名称
T	脱毒类	C	醇类
Z	转化类	S	制酸类
B	变换类	D	制氮类
J	甲烷化类	Y	氧化类
A	氨合成类	Q	其他类

2.2 在每个大类中根据产品的具体使用特性和化学成份构成的不同，又分为支类，支类代号由类别代号和一位阿拉伯数字组成。如表 2。

表 2 产品支类和代号

类别代号	支类代号	基本名称
T	T1	活性炭脱硫剂
	T2	有机硫加氢催化剂
	T3	氧化锌脱硫剂
	T4	脱氯剂
	T5	有机硫水解催化剂
	T6	脱氧剂

续表 2

类别代号	支类代号	基本名称
T	T7	氧化铁(铁锰)脱硫剂
	T8	脱氢剂
	T9	脱砷剂
Z	Z1	天然气一段转化催化剂
	Z2	天然气二段转化催化剂
	Z3	炼厂气转化催化剂
	Z4	轻油转化催化剂
	Z5	轻油转化制富甲烷气催化剂
	Z6	烃类部分氧化催化剂
B	B1	一氧化碳高温变换催化剂
	B2	一氧化碳低温变换催化剂
	B3	一氧化碳耐硫变换催化剂
J	J1	甲烷化催化剂
	J2	城市煤气甲烷化催化剂
A	A1	氨合成催化剂
	A2	低温氨合成催化剂
	A3	低温低压氨合成催化剂
C	C1	高压合成甲醇催化剂
	C2	联醇催化剂
	C3	中低压合成甲醇催化剂
	C4	燃料甲醇催化剂
	C5	低碳醇催化剂
	C6	高碳醇催化剂
S	S1	二氧化硫氧化制硫酸催化剂
	S2	氨氧化制硝酸催化剂
D	D1	氨氧化一段制氮催化剂
	D2	氨氧化二段制氮催化剂
Y	Y1	一氧化碳选择性氧化催化剂
Q		