

B 采矿业

本类包括06—11大类。采矿业指对固体（如煤和矿物）、液体（如原油）或气体（如天然气）等自然产生的矿物的采掘。包括地下或地上采掘、矿井的运行，以及一般在矿址或矿址附近从事的旨在加工原材料的所有辅助性工作，例如碾磨、选矿和处理，均属本类活动。还包括使原料得以销售所需的准备工作。但不包括水的蓄集、净化和分配，以及地质勘查、建筑工程活动。

06 煤炭开采和洗选业

指对各种煤炭的开采、洗选、分级等生产活动。不包括煤制品的生产和煤炭勘探活动。

061 0610 烟煤和无烟煤的开采洗选

指对地下或露天烟煤、无烟煤的开采，以及对采出的烟煤、无烟煤及其他硬煤进行洗选、分级等提高质量的活动。

◇ 包括：

- 烟煤、无烟煤开采；
- 烟煤、无烟煤洗选；
- 烟煤、无烟煤筛选。

◆ 不包括：

- 对褐煤的开采、洗选及分类，列入0620（褐煤的开采洗选）。

062 0620 褐煤的开采洗选

指对褐煤——煤化程度较低的一种燃料的地下或露天开采，以及对采出的褐煤进行洗选、分级等提高质量的活动。

◇ 包括：

- 褐煤开采；
- 褐煤的筛选和洗选。

◆ 不包括：

- 对烟煤、无烟煤的开采、洗选、分级等活动，列入0610（烟煤和无烟煤的开采洗选）。

069 0690 其他煤炭采选

指对生长在古生代地层中的含碳量低、灰分高的煤炭资源（如石煤、泥炭）的开采。

◇ 包括：

- 石煤、泥炭、风化煤等。

07 石油和天然气开采业

071 0710 天然原油和天然气开采

指在陆地或海洋，对天然原油、液态或气态天然气的开采，对煤矿瓦斯气（煤层气）的开采，为运输目的所进行的天然气液化和从天然气田气体中生产液化烃的活动。还包括对含沥青的页岩或油母页岩矿的开采，以及对焦油沙矿进行的同类作业。

- ◇ 包括：
 - 天然原油、从未加工的沥青矿中提取的原油；
 - 天然气：液态或气态的天然气；
 - 煤层气（煤矿瓦斯气）；
 - 天然气水合物；
 - 从石油气中提取的甲烷；
 - 沥青页岩、油母页岩、重油砂；
 - 为运输的目的所进行的天然气液化和从天然气田气体中生产液化烃的活动。
- ◆ 不包括：
 - 为石油的运输而进行的管道作业列入5600（管道运输业）；
 - 工业气体的的制造，列入2619（其他基础化学原料制造）；
 - 精炼石油制品，以及精炼过程中液态石油气的回收列入2511（原油加工及石油制品制造）；
 - 石油和天然气的勘探活动，列入7811（能源矿产地质勘查）。

079 0790 与石油和天然气开采有关的服务活动

指为石油和天然气开采提供的服务活动。

- ◇ 包括：
 - 定向钻井、重新钻井；
 - 井下作业、试油；
 - 测井、测试、录井等；
 - 井架的建立、修复和拆除；
 - 为石油和天然气开采提供的其他服务活动。
- ◆ 不包括：
 - 石油和天然气的勘探活动，列入7811（能源矿产地质勘查）。

08 黑色金属矿采选业

081 0810 铁矿采选

指对铁矿石的采矿、选矿活动。

- ◇ 包括：
 - 铁矿石、铁矿石粉；
 - 赤铁矿、磁铁矿、褐铁矿、菱铁矿或铁燧岩等主要含铁矿石（粉）。
- ◆ 不包括：
 - 硫铁矿（黄铁矿）的采选，列入1020（化学矿采选）。

089 0890 其他黑色金属矿采选

指对锰矿、铬矿等钢铁工业黑色金属辅助原料矿的采矿、选矿活动。

- ◇ 包括：
 - 锰矿石、锰矿粉；
 - 铬矿石、铬矿粉。

09 有色金属矿采选业

指对常用有色金属矿、贵金属矿，以及稀有稀土金属矿的开采、选矿活动。

091 常用有色金属矿采选

指对铜、铅锌、镍钴、锡、锑、铝、镁、汞、镉、铋等常用有色金属矿的采选活动。

0911 铜矿采选

- ◇ 包括：
 - 铜原矿、铜精矿、铜块矿、海绵铜。

0912 铅锌矿采选

- ◇ 包括：
—铅锌原矿、铅精矿、锌精矿、铅锌混合精矿、铅块矿、锌块矿、铅锌炉渣。

0913 镍钴矿采选

- ◇ 包括：
—镍原矿、镍精矿、镍块矿、钴原矿、钴精矿。

0914 锡矿采选

- ◇ 包括：
—锡原矿、锡精矿、锡块矿；
—锡铅混合精矿。

0915 铋矿采选

- ◇ 包括：
—铋原矿、铋精矿、铋块矿。

0916 铝矿采选

- ◇ 包括：
—沉积型铝土矿、堆积型铝土矿、红土型铝土矿；
—铝精矿。

0917 镁矿采选

- ◇ 包括：
—菱镁矿：镁精矿、镁矿砂；
—熔凝镁氧矿、冶金砂用菱镁矿成品矿、镁铁砂用菱镁矿成品矿、轻烧镁粉用菱镁矿成品矿。

0919 其他常用有色金属矿采选

- ◇ 包括：
—汞原矿、汞精矿、汞块矿、朱砂；
—铋原矿、铋精矿；
—镉原矿、镉精矿；
—钛原矿、钛精矿、高钛渣；
—天然金红石。

092 贵金属矿采选

指对在地壳中含量极少的金、银和铂族元素（铂、铱、钨、钽、钼、铑）矿的采选活动。

0921 金矿采选

- ◇ 包括：
—金原矿（砂）、金精（块）矿。

0922 银矿采选

- ◇ 包括：
—银原矿、银精（块）矿。

0929 其他贵金属矿采选

- ◇ 包括：
—铂族元素（铂、铱、钨、钽、钼、铑）的其他贵金属矿。

- 093 稀有稀土金属矿采选**
指对在自然界中含量较小，分布稀疏或难以从原料中提取，以及研究和使用较晚的金属矿开采、精选活动。
- 0931 钨钼矿采选**
◇ 包括：
—钨原矿、钨精矿、钨中矿、钨细泥；
—钼原矿、钼精矿。
- 0932 稀土金属矿采选**
指镧系金属及与镧系金属性质相近的金属矿的采选活动。
◇ 包括：
—镧系金属矿；
—氟碳铈矿；
—氟碳铈镧矿；
—独居石混合精矿；
—磷钇矿精矿；
—褐钇铈矿精矿；
—离子型稀土矿；
—金属镨矿。
- 0933 放射性金属矿采选**
指对主要含钍和铀的矿石开采，以及对这类矿石的精选活动。
◇ 包括：
—钍矿石、钍精矿；
—铀矿石、铀精矿。
- 0939 其他稀有金属矿采选**
指对稀有轻金属矿、稀有高熔点金属矿、稀散金属矿，以及其他稀有金属矿的采选活动。
◇ 包括：
—稀有金属矿：铌、钽、铍、锂、锆、铯、锶、铷矿等；
—稀散元素矿：钐、锗、镓、铟、铊、铋、镉、硒、碲矿等；
—其他稀有金属矿。
- 10 非金属矿采选业**
- 101 土砂石开采**
- 1011 石灰石、石膏开采**
指对石灰、石膏，以及石灰石助熔剂的开采活动。
◇ 包括：
—石灰石：冶金用石灰石、水泥用石灰石、石灰用石灰石、化工用石灰石、其它用石灰石；
—石膏：白石膏、青石膏；
—石灰石助熔剂。
- 1012 建筑装饰用石开采**
指通常在采石场切制加工各种纪念碑及建筑用石料的活动。

- ◇ 包括：
 - 天然大理石荒料；
 - 天然花岗石荒料；
 - 建筑用石材、石料。

1013 耐火土石开采

- ◇ 包括：
 - 耐火粘土、白云石（岩）等；
 - 铁铝矾土矿；
 - 硅石、萤石等。

1019 粘土及其他土砂石开采

指用于建筑、陶瓷等方面的粘土开采，以及用于铺路和建筑材料的石料、石渣、砂的开采。

- ◇ 包括：
 - 球状粘土；
 - 高岭土（又名瓷土），包括造纸、搪瓷、橡胶、塑料、石油工业用瓷土；
 - 膨润土；
 - 膨润土成品矿产品（包括纳基、钙基的膨润土成品矿）；
 - 膨润土粉（包括纳基、钙基的膨润土粉）；
 - 有机膨润土粉；
 - 活性膨润土粉（包括活性白土、颗粒活性白土）；
 - 硅藻土、菱苦土；
 - 片石、料石；
 - 石渣、河卵石、砾石、石米、石粉、砂、河砂；
 - 其它类未包括的土砂石矿产品。
- ◆ 不包括：
 - 硅石、萤石的开采，列入1013（耐火土石开采）。

102 1020 化学矿采选

指对化学矿和肥料矿物的开采。

- ◇ 包括：
 - 硫铁矿（又称黄铁矿）、硫磺矿；
 - 磷矿石、磷矿粉、硼矿（砂）；
 - 钾矿及天然钾盐、光卤石、天然碱、天然芒硝（钙芒硝）、天然硝石；
 - 明矾石、砷矿等；
 - 重晶石、毒重石、冰晶石；
 - 其他未列明的化学矿采选。

103 1030 采盐

指通过以海水（含沿海浅层地下卤水）为原料晒制，或以钻井汲取地下卤水，或注水溶解地下岩盐为原料，经真空蒸发干燥，以及从盐湖中采掘制成的以氯化钠为主要成分的盐产品的开采、粉碎和筛选活动。

- ◇ 包括：
 - 海盐、湖盐、井矿盐等。
- ◆ 不包括：
 - 盐加工，列入1493（盐加工）。

109 石棉及其他非金属矿采选

指对石棉、石墨、贵重宝石、金刚石、天然磨料，以及其他矿石的开采。

1091 石棉、云母矿采选

◇ 包括：

- 温石棉、蓝石棉；
- 云母矿。

◆ 不包括：

- 石棉制品、云母制品的加工，分别列入3161（石棉制品制造）、3162（云母制品制造）。

1092 石墨、滑石采选

指对天然石墨、滑石的开采。

◇ 包括：

- 石墨(包括石墨粒及粉)：鳞片石墨(晶质石墨)、微晶石墨、可膨胀石墨、土状石墨(隐晶质石墨)、其它石墨；
- 滑石：工业原料滑石；
- 滑石粉(造纸用、陶瓷用、电缆用、橡胶用、塑料用、纺织用、医药用、化学用、食品用、涂料用、其它用滑石粉)、其它滑石。

1093 宝石、玉石开采

指对贵重宝石、玉石、彩石的开采。

◇ 包括：

- 宝石类：宝石类矿钻石、红宝石、蓝宝石、金绿宝石、祖母绿、欧珀、碧玺、石榴石、翡翠等；
- 玉石类：独山玉、松石、白玉、青金、青白玉、玛瑙、碧玉、木变石、独山玉、孔雀石等；
- 彩石：寿山石、青田石、鸡血石、绿冻石、巴林石、汉白玉、菊花石、含动物化石的板页岩、其它彩石类矿产品等。

◆ 不包括：

- 珠宝首饰的加工，列入4218（珠宝首饰及有关物品的制造）。

1099 其他非金属矿采选

◇ 包括：

- 天然水晶（压电、熔炼、光学、工业工艺用水晶）；
- 天然金刚石、冰洲石；
- 长石、叶蜡石、蛭石、硅线石、凹凸棒石、海泡石、浮石、沸石、珍珠岩、霞石正长岩、刚玉、伊利石、硅灰石等；
- 天然沥青或地沥青；
- 矿物性药材；
- 其他未列明的非金属矿。

◆ 不包括：

- 人造水晶和人造金刚石（砂）的制造列入3199（其他非金属矿物制品制造）。

11 其他采矿业

110 1100 其他采矿业

指对地热资源、矿泉水资源以及其他未列明的自然资源的开采活动。但不包括利用这些资源建立的热电厂和矿泉水厂。

◇ 包括：

—地热开采、矿泉水资源开采等。

◆ 不包括：

—热电厂，列入4419（其他能源发电）；

—矿泉水厂在泉水井上进行的天然泉水和矿泉水的装瓶活动，列入1532（瓶（罐）装饮用水制造）。