**国土资源部关于印发《矿产资源储量**

**规模划分标准》的通知**

（国土资发〔2000〕133号）

各省、自治区、直辖市地质矿产厅(局)、资源(储)委：

根据中华人民共和国矿产资源法第十六条第六款规定，我部组织制定了《矿产资源储量规模划分标准》，现予印发执行。

中华人民共和国国土资源部

2000年4月24日

矿产资源储量规模划分标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 矿种名称 | | 单位 | | 规模 | | |
| 1 | 大型 | 中型 | 小型 |
| 煤 | | | | | | |
| (煤田) | 原煤(亿吨) | | | ≥50 | 10～50 | ＜10 |
| (矿区) | 原煤(亿吨) | | | ≥5 | 2～5 | ＜2 |
| (井田) | 原煤(亿吨) | | | ≥1 | 0.5～1 | ＜0.5 |
| 2 | 油页岩 | 矿石(亿吨) | | | ≥20 | 2～20 | ＜2 |
| 3 | 石油 | 原油(万吨) | | | ≥10000 | 1000～10000 | ＜1000 |
| 4 | 天然气 | 气量(亿立方米) | | | ≥300 | 50～300 | ＜50 |
| 5 | 铀 | | | | | | |
| (地浸砂岩型) | 金属(吨) | | | ≥10000 | 3000～10000 | ＜3000 |
| (其他类型) | 金属(吨) | | | ≥3000 | 1000～3000 | ＜1000 |
| 6 | 地热 | 电(热)能(兆瓦) | | | ≥50 | 10～50 | ＜10 |
| 7 | 铁 | | | | | | |
| (贫矿) | 矿石(亿吨) | | | ≥1 | 0.1～1 | ＜0.1 |
| (富矿) | 矿石(亿吨) | | | ≥0.5 | 0.05～0.5 | ＜0.05 |
| 8 | 锰 | 矿石(万吨) | | | ≥2000 | 200～2000 | ＜200 |
| 9 | 铬铁矿 | 矿石(万吨) | | | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 10 | 钒 | V2O5(万吨) | | | ≥100 | 10～100 | ＜10 |
| 11 | 钛 | | | | | | |
| (金红石原生矿) | | | TiO2(万吨) | ≥20 | 5～20 | ＜5 |

续表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 矿种名称 | 单位 | 规模 | | |
| 大型 | 中型 | 小型 |
| 11 | (金红石砂矿) | 矿物(万吨) | ≥10 | 2～10 | ＜2 |
| (钛铁矿原生矿) | TiO2(万吨) | ≥500 | 50～500 | ＜50 |
| (钛铁矿砂矿) | 矿物(万吨) | ≥100 | 20～100 | ＜20 |
| 12 | 铜 | 金属(万吨) | ≥50 | 10～50 | ＜10 |
| 13 | 铅 | 金属(万吨) | ≥50 | 10～50 | ＜10 |
| 14 | 锌 | 金属(万吨) | ≥50 | 10～50 | ＜10 |
| 15 | 铝土矿 | 矿石(万吨) | ≥2000 | 500～2000 | ＜500 |
| 16 | 镍 | 金属(万吨) | ≥10 | 2～10 | ＜2 |
| 17 | 钴 | 金属(万吨) | ≥2 | 0.2～2 | ＜0.2 |
| 18 | 钨 | WO3(万吨) | ≥5 | 1～5 | ＜1 |
| 19 | 锡 | 金属(万吨) | ≥4 | 0.5～4 | ＜0.5 |
| 20 | 铋 | 金属(万吨) | ≥5 | 1～5 | ＜1 |
| 21 | 钼 | 金属(万吨) | ≥10 | 1～10 | ＜1 |
| 22 | 汞 | 金属(吨) | ≥2000 | 500～2000 | ＜500 |
| 23 | 锑 | 金属(万吨) | ≥10 | 1～10 | ＜1 |
| 24 | 镁  (冶镁白云岩)  (冶镁菱镁矿) | 矿石(万吨) | ≥5000 | 1000～5000 | ＜1000 |
| 25 | 铂族 | 金属(吨) | ≥10 | 2～10 | ＜2 |
| 26 | 金 | | | | |
| (岩金) | 金属(吨) | ≥20 | 5～50 | ＜5 |
| (砂金) | 金属(吨) | ≥8 | 2～8 | ＜2 |
| 27 | 银 | 金属(吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 28 | 铌 | | | | |
| (原生矿) | Nb2O5(万吨) | ≥10 | 1～10 | ＜1 |
| (砂矿) | 矿物(吨) | ≥2000 | 500～2000 | ＜500 |
| 29 | 钽 | | | | |
| (原生矿) | Ta2O5(吨) | ≥1000 | 500～1000 | ＜500 |
| (砂矿) | 矿物(吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 30 | 铍 | BeO(吨) | ≥10000 | 2000～10000 | ＜2000 |
| 31 | 锂 | | | | |
| (矿物锂矿) | Li2O(万吨) | ≥10 | 1～10 | ＜1 |
| (盐湖锂矿) | LiCl(万吨) | ≥50 | 10～50 | ＜10 |
| 32 | 锆(锆英石) | 矿物(万吨) | ≥20 | 5～20 | ＜5 |

继表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 矿种名称 | 单位 | 规模 | | |
| 大型 | 中型 | 小型 |
| 33 | 锶(天青石) | SrSO4(万吨) | ≥20 | 5～20 | ＜5 |
| 34 | 铷(盐湖中的铷另计) | Rb2O(吨) | ≥2000 | 500～2000 | ＜500 |
| 35 | 铯 | Cs2O(吨) | ≥2000 | 500～2000 | ＜500 |
| 36 | 稀土 | | | | |
| (砂矿) | 独居石(吨) | ≥10000 | 1000～10000 | ＜1000 |
| 磷钇矿(吨) | ≥5000 | 500～5000 | ＜500 |
| (原生矿) | TR2O3(万吨) | ≥50 | 5～50 | ＜5 |
| (风化壳矿床) | (铈族氧化  物)(万吨) | ≥10 | 1～10 | ＜1 |
| (风化壳矿床) | (钇族氧化  物)(万吨) | ≥5 | 0.5～5 | ＜0.5 |
| 37 | 钪 | Sc(吨) | ≥10 | 2～10 | ＜2 |
| 38 | 锗 | Ge(吨) | ≥200 | 50～200 | ＜50 |
| 39 | 镓 | Ga(吨) | ≥2000 | 400～2000 | ＜400 |
| 40 | 铟 | In(吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 41 | 铊 | Tl(吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 42 | 铪 | Hf(吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 43 | 铼 | Re(吨) | ≥50 | 5～50 | ＜5 |
| 44 | 镉 | Cd(吨) | ≥3000 | 500～3000 | ＜500 |
| 45 | 硒 | Se(吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 46 | 碲 | Te(吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 47 | 金刚石 | | | | |
| (原生矿) | 矿物(万克拉) | ≥100 | 20～100 | ＜20 |
| (砂矿) | 矿物(万克拉) | ≥50 | 10～50 | ＜10 |
| 48 | 石墨 | | | | |
| (晶质) | 矿物(万吨) | ≥100 | 20～100 | ＜20 |
| (隐晶质) | 矿石(万吨) | ≥1000 | 100～1000 | ＜100 |
| 49 | 磷矿 | 矿石(万吨) | ≥5000 | 500～5000 | ＜500 |
| 50 | 自然硫 | S(万吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 51 | 硫铁矿 | 矿石(万吨) | ≥3000 | 200～3000 | ＜200 |
| 52 | 钾盐 | | | | |
| (固态) | KCl(万吨) | ≥1000 | 100～1000 | ＜100 |
| (液态) | KCl(万吨) | ≥5000 | 500～5000 | ＜500 |

续表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 矿种名称 | 单位 | 规模 | | |
| 大型 | 中型 | 小型 |
| 53 | 硼(内生硼矿) | B2O3(万吨) | ≥50 | 10～50 | ＜10 |
| 54 | 水晶 | | | | |
| (压电水晶) | 单晶(吨) | ≥2 | 0.2～2 | ＜0.2 |
| (熔炼水晶) | 矿物(吨) | ≥100 | 10～100 | ＜10 |
| (光学水晶) | 矿物(吨) | ≥0.5 | 0.05～0.5 | ＜0.05 |
| (工艺水晶) | 矿物(吨) | ≥0.5 | 0.05～0.5 | ＜0.05 |
| 55 | 刚玉 | 矿物(万吨) | ≥1 | 0.1～1 | ＜0.1 |
| 56 | 蓝晶石 | 矿物(万吨) | ≥200 | 50～200 | ＜50 |
| 57 | 硅灰石 | 矿物(万吨) | ≥100 | 20～100 | ＜20 |
| 58 | 钠硝石 | NaNO3(万吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 59 | 滑石 | 矿石(万吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 60 | 石棉 | | | | |
| (超基性岩型) | 矿物(万吨) | ≥500 | 50～500 | ＜50 |
| (镁质碳酸盐型) | 矿物(万吨) | ≥50 | 10～50 | ＜10 |
| 61 | 蓝石棉 | 矿物(吨) | ≥1000 | 100～1000 | ＜100 |
| 62 | 云母 | 工业原料云母(吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 63 | 钾长石 | 矿物(万吨) | ≥100 | 10～100 | ＜10 |
| 64 | 石榴子石 | 矿物(万吨) | ≥500 | 50～500 | ＜50 |
| 65 | 叶蜡石 | 矿石(万吨) | ≥200 | 50～200 | ＜50 |
| 66 | 蛭石 | 矿石(万吨) | ≥100 | 20～100 | ＜20 |
| 67 | 沸石 | 矿石(万吨) | ≥5000 | 500～5000 | ＜500 |
| 68 | 明矾石 | 矿物(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 69 | 芒硝 | Na2SO4(万吨) | ≥1000 | 100～1000 | ＜100 |
| (钙芒硝) | Na2SO4(万吨) | ≥10000 | 1000～10000 | ＜1000 |
| 70 | 石膏 | 矿石(万吨) | ≥3000 | 1000～3000 | ＜1000 |
| 71 | 重晶石 | 矿石(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 72 | 毒重石 | 矿石(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 73 | 天然碱 | (Na2CO3+NaHCO3)  (万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 74 | 冰洲石 | 矿物(吨) | ≥1 | 0.1～1 | ＜0.1 |
| 75 | 菱镁矿 | 矿石(亿吨) | ≥0.5 | 0.1～0.5 | ＜0.1 |

续表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 矿种名称 | 单位 | 规模 | | |
| 大型 | 中型 | 小型 |
| 76 | 萤石 | | | | |
| (普通萤石) | CaF2(万吨) | ≥100 | 20～100 | ＜20 |
| (光学萤石) | 矿物(吨) | ≥1 | 0.1～1 | ＜0.1 |
| 77 | 石灰岩 | | | | |
| (电石用灰岩)  (制碱用灰岩)  (化肥用灰岩)  (熔剂用灰岩) | 矿石(亿吨) | ≥0.5 | 0.1～0.5 | ＜0.1 |
| (玻璃用灰岩)  (制灰用灰岩) | 矿石(亿吨) | ≥0.1 | 0.02～0.1 | ＜0.02 |
| (水泥用灰岩，包括白垩) | 矿石(亿吨) | ≥0.8 | 0.15～0.8 | ＜0.15 |
| 78 | 泥灰岩 | 矿石(亿吨) | ≥0.5 | 0.1～0.5 | ＜0.1 |
| 79 | 含钾岩石(包括含钾砂页岩) | 矿石(亿吨) | ≥1 | 0.2～1 | ＜0.2 |
| 80 | 白云岩  (冶金用)  (化肥用)  (玻璃用) | 矿石(亿吨) | ≥0.5 | 0.1～0.5 | ＜0.1 |
| 81 | 硅质原料(包括石英岩、砂岩、天然石英砂、脉石英、粉石英) | | | | |
| (冶金用)  (水泥配料用)  (水泥标准砂) | 矿石(万吨) | ≥2000 | 200～2000 | ＜200 |
| (玻璃用) | 矿石(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| (铸型用) | 矿石(万吨) | ≥1000 | 100～1000 | ＜100 |
| (砖瓦用) | 矿石(万立方米) | ≥2000 | 500～2000 | ＜500 |
| (建筑用) | 矿石(万立方米) | ≥5000 | 1000～5000 | ＜1000 |
| (化肥用) | 矿石(万吨) | ≥10000 | 2000～10000 | ＜2000 |
| (陶瓷用) | 矿石(万吨) | ≥100 | 20～100 | ＜20 |
| 82 | 天然油石 | 矿石(万吨) | ≥100 | 10～100 | ＜10 |
| 83 | 硅藻土 | 矿石(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 84 | 页岩 | | | | |
| (砖瓦用) | 矿石(万立方米) | ≥2000 | 200～2000 | ＜200 |
| (水泥配料用) | 矿石(万吨) | ≥5000 | 500～5000 | ＜500 |

续表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 矿种名称 | 单位 | 规模 | | |
| 大型 | 中型 | 小型 |
| 85 | 高岭土  (包括陶瓷土) | 矿石(万吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 86 | 耐火粘土 | 矿石(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 87 | 凹凸棒石 | 矿石(万吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 88 | 海泡石粘土  (包括伊利石粘土、累托石粘土) | 矿石(万吨) | ≥500 | 100～500 | ＜100 |
| 89 | 膨润土 | 矿石(万吨) | ≥5000 | 500～5000 | ＜500 |
| 90 | 铁矾土 | 矿石(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 91 | 其他粘土 | | | | |
| (铸型用粘土) | 矿石(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| (砖瓦用粘土) | 矿石(万吨) | ≥2000 | 500～2000 | ＜500 |
| (水泥配料用粘土)  (水泥配料用红土)  (水泥配料用黄土)  (水泥配料用泥岩) | 矿石(万吨) | ≥2000 | 500～2000 | ＜500 |
| (保温材料用粘土) | 矿石(万吨) | ≥200 | 50～200 | ＜50 |
| 92 | 橄榄岩(化肥用) | 矿石(亿吨) | ≥1 | 0.1～1 | ＜0.1 |
| 93 | 蛇纹岩 | | | | |
| (化肥用) | 矿石(亿吨) | ≥1 | 0.1～1 | ＜0.1 |
| (熔剂用) | 矿石(亿吨) | ≥0.5 | 0.1～0.5 | ＜0.1 |
| 94 | 玄武岩(铸石用) | 矿石(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 95 | 辉绿岩 | | | | |
| (铸石用) | 矿石(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| (水泥用) | 矿石(万吨) | ≥2000 | 200～2000 | ＜200 |
| 96 | 水泥混合材  (安山玢岩)  (闪长玢岩) | 矿石(万吨) | ≥2000 | 200～2000 | ＜200 |
| 97 | 建筑用石材 | 矿石(万立方米) | ≥5000 | 1000～5000 | ＜1000 |
| 98 | 饰面用石材 | 矿石(万立方米) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 99 | 珍珠岩(包括黑曜  岩、松脂岩) | 矿石(万吨) | ≥2000 | 500～2000 | ＜500 |
| 100 | 浮石 | 矿石(万吨) | ≥300 | 50～300 | ＜50 |

续表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 矿种名称 | 单位 | 规模 | | |
| 大型 | 中型 | 小型 |
| 101 | 粗面岩  (水泥用)  (铸石用) | 矿石(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| 102 | 凝灰岩 | | | | |
| (玻璃用) | 矿石(万吨) | ≥1000 | 200～1000 | ＜200 |
| (水泥用) | 矿石(万吨) | ≥2000 | 200～1000 | ＜200 |
| 103 | 大理石 |  |  |  |  |
| (水泥用) | 矿石(万吨) | ≥2000 | 200～2000 | ＜200 |
| (玻璃用) | 矿石(万吨) | ≥5000 | 1000～5000 | ＜1000 |
| 104 | 板岩(水泥配料用) | 矿石(万吨) | ≥2000 | 200～2000 | ＜200 |
| 105 | 泥炭 | 矿石(万吨) | ≥1000 | 100～1000 | ＜100 |
| 106 | 矿盐(包括地下卤水) | NaCl(亿吨) | ≥10 | 1～10 | ＜1 |
| 107 | 镁盐 | MgCl2/MgSO4(万吨) | ≥5000 | 1000～5000 | ＜1000 |
| 108 | 碘 | 碘(吨) | ≥5000 | 500～5000 | ＜500 |
| 109 | 溴 | 溴(吨) | ≥50000 | 5000～50000 | ＜5000 |
| 110 | 砷 | 砷(万吨) | ≥5 | 0.5～5 | ＜0.5 |
| 111 | 地下水 | 允许开采量(立方米/日) | ≥100000 | 10000～100000 | ＜10000 |
| 112 | 矿泉水 | 允许开采量(立方米/日) | ≥5000 | 500～5000 | ＜500 |
| 113 | 二氧化碳气 | 气量(亿立方米) | ≥300 | 50～300 | ＜50 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明：

1.确定矿产资源储量规模依据的单元：

(1)石油：油田

天然气、二氧化碳气：气田

(2)地势：地热田；

(3)固体矿产(煤除外)：矿床；

(4)地下水、矿泉水：水源地。

2.确定矿产资源储量规模依据的矿产资源储量：

(1)石油、天然气、二氧化碳气：地质储量；

(2)地热：电(热)能；

(3)固体矿产：基础储量+资源量(仅限331、332、333)，相当于《固体矿产地质勘探规范总则》(GB1390892)中的A+B+C+D+E级(表内)储量；

(4)地下水、矿泉水：允许开采量。

3.存在共生矿产的矿区，矿产资源储量规模以矿产资源储量规模最大的矿种确定。

4.中型及小型规模不含其上限数字。