

矿区矿产资源储量规模划分标准

序号	矿种	计算单位	大型	中型	小型
1	煤田	原煤亿吨	>50	10—50	<10
	矿区		>5	2—5	<2
	井田		>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	气量亿米 ³	>300	50—300	<50
5	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	贫铁	矿石亿吨	≥1	0.1—1	<0.1
	富铁	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	V ₂ O ₅ 万吨	≥100	10—100	<10
11	金红石原生矿	TiO ₂ 万吨	≥500	50—500	<50
	金红石砂矿	矿物万吨	≥10	2—10	<2

	钛铁原生矿	TiO ₂ 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	WO ₃ 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	铈	金属万吨	≥10	1—10	<1
24	镁	矿石万吨	>5000	1000—5000	<1000
25	铂族	金属吨	≥10	2—10	<2
26	岩金	金属吨	≥20	5—20	<5
	砂金	金属吨	≥8	2—8	<2
27	银	金属吨	≥1000	200—1000	<200
28	钽原生矿	Ta ₂ O ₅ 吨	≥1000	500—1000	<500
	钽砂矿	矿物吨	≥500	100—500	<100
29	铌原生矿	Nb ₂ O ₅ 万吨	≥10	1—10	<1

	铌砂矿	矿物吨	≥ 2000	500—2000	< 500
30	矿物锂矿	Li ₂ O 万吨	≥ 10	1—10	< 1
	盐湖锂矿	LiCl 万吨	≥ 50	10—50	< 10
31	铍	BeO 吨	≥ 10000	2000—10000	< 2000
32	锆(锆英石)	矿物万吨	≥ 20	5—20	< 5
33	铷	Rb ₂ O 吨	≥ 2000	500—2000	< 500
34	铯	Cs ₂ O 吨	≥ 2000	500—2000	< 500
35	锶(天青石)	SrSO ₄ 万吨	≥ 20	5—20	< 5
36	稀土砂矿	独居石吨	≥ 10000	1000—10000	< 1000
		磷钇矿吨	≥ 5000	500—5000	< 500
	稀土原生矿	TR ₂ O ₃ 万吨	≥ 50	5—50	< 5
	稀土风化壳 矿床	铈族氧化物 万吨	≥ 10	1—10	< 1
		钇族氧化物 万吨	≥ 5	0.5—5	< 0.5
37	镉	Cd 吨	≥ 3000	500—3000	< 500
38	镓	Ga 吨	≥ 2000	400—2000	< 400
39	锗	Ge 吨	≥ 200	50—200	< 50
40	钪	Sc 吨	≥ 10	2—10	< 2
41	铟	In 吨	≥ 500	100—500	< 100
42	铊	Tl 吨	≥ 500	100—500	< 100
43	铪	Hf 吨	≥ 500	100—500	< 100

44	铼	Re 吨	≥ 50	5—50	< 5
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
	金刚石砂矿	矿物(万克拉)	≥ 50	10—50	< 10
48	石墨(晶质)	矿物(万吨)	≥ 100	20—100	< 20
	石墨(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
	钾盐液态	KCl 万吨	≥ 5000	500—5000	< 500
53	内生硼矿	B ₂ O 万吨	≥ 50	10—50	< 10
54	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	NaNO_3 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
	石棉镁质碳 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	Na_2SO_4 万吨	≥ 1000	100—1000	< 100
	钙芒硝	Na_2SO_4 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	$\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{NaHCO}_3$ 万吨	≥ 1000	200—1000	< 200

	冰洲石	矿物吨	≥ 1	0.1—1	< 0.1
74	菱镁矿	矿石亿吨	≥ 0.5	0.1—0.5	< 0.1
75	普通萤石	CaF ₂ 万吨	≥ 100	20—100	< 20
	光学萤石	矿物吨	≥ 1	0.1—1	< 0.1
76	电石用灰岩	矿石亿吨	≥ 0.5	0.1—0.5	< 0.1
	制碱用灰岩				
	化肥用灰岩				
	熔剂用灰岩				
77	玻璃用灰岩	矿石亿吨	≥ 0.1	0.02—0.1	< 0.02
	制灰用灰岩				
	水泥用灰岩	矿石亿吨	≥ 0.8	0.15—0.8	< 0.15
78	泥灰岩	矿石吨	≥ 0.5	0.1—0.5	< 0.1
79	含钾岩石	矿石亿吨	≥ 1	0.2—1	< 0.2
80	白云岩	矿石亿吨	≥ 0.5	0.1—0.5	< 0.1
81	硅质原料 (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 m ³	≥ 2000	500—2000	< 500

	建筑用	矿石万 m ³	≥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 m ³	≥2000	200—2000	<200
	页岩(水泥配料用)	矿石万吨	≥5000	500—5000	<500
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	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	矿石万吨	≥ 2000	500—2000	< 500
	水泥配料用 红土				
	水泥配料用 黄土	矿石万吨	≥ 200	50—200	< 50
	水泥配料用 泥岩				
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
	蛇纹岩（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
	辉绿岩（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 m ³	≥ 5000	1000—5000	<1000
98	饰面用石材	矿石万 m ³	≥ 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
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
	凝灰岩(水泥用)	矿石万吨	≥ 2000	200—2000	<200
103	大理岩(水泥用)	矿石万吨	≥ 2000	200—2000	<200
	大理岩(玻璃用)	矿石万吨	≥ 5000	1000—5000	<1000
104	板岩(水泥)	矿石万吨	≥ 2000	200—2000	<200

	配料用)				
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	MF12MgSO4 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 m^3 / 日	≥ 100000	10000—100000	< 10000
112	矿泉水	允许开采量 m^3 / 日	≥ 5000	500—5000	< 500
113	二氧化碳气	气量亿 m^3	≥ 300	50—300	< 50

说明:

- 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)地热:地热田;
 - (3)固体矿产(煤除外):矿床;
 - (4)地下水、矿泉水:水源地。
- 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》GB13908—92)中的 A+B+C+D 级(表内)储量;
 - (4)地下水、矿泉水:允许开采量。
- 存在共生矿产的矿区,矿产资源测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。

来源：国土资源部国土资发[2000]133 号文《关于印发矿产资源储量规模划分标准的通知》