

经国际矿物学新矿物与矿物命名委员会批准1988年发表的新矿物

综合资料

中译名	外文名	化学式	参考文献
1 安康矿	Ankangite	Ba(Ti, V, Cr) ₂ O ₁₀	科学通报, 1988, 18,
2 阿羟锌石	Ashoverite	Zn(OH) ₂	M. M. 52, 5
3 铅硅氟石	Asisite	Pb ₇ SiO ₈ Cl ₂	A. M. 73, 5-6, 643
4 贝硼锰石	Blatterite	(Mn ²⁺ _{1.121} Mg _{0.78}) ₂ (Mn ³⁺ _{0.69} Sb ³⁺ _{0.11} Fe ³⁺ _{0.11}) _{0.99} (B _{1.01} O ₃)O ₂	Njb. 1988, 3, 121
5 磷酸锰高铁石	Bobfergusonite	Na ₂ Mn ₆ Fe ³⁺ Al(PO ₄) ₆	A. M. 73, 1-2, 190 (转载)
6 三水钙锆石	Calciohilairite	CaZrSi ₃ O ₉ ·3H ₂ O	A. M. 73, 9-10, 1191
7 水铅钒铬矿	Cassida, neite	Pb ₆ (VO ₄) ₂ (CrO ₄) ₂ ·H ₂ O	A. M. 73, 11-12, 1493
8 铈神硅石	Cervandonite	(Ce, Nd, La)(Fe ³⁺ , Fe ²⁺ , Al) ₃ SiAs(Si, As)O ₁₃	Schweiz. Min. Petro. Mitt. 62, 2
9 赤路矿	Chliuite	Bi ₆ Te ₂ Mo ₂ O ₂₁	矿物学报, 1989, 9卷1期
10 硫铈金银锑矿	Criddleite	TlAg ₂ Au ₃ Sb ₁₀ S ₁₀	M. M. 52, 5, P. 691
11 杜尔石	Dorrite	Ca ₂ (Mg ₂ , Fe ²⁺)(Al ₄ , Si ₂)O ₂₀	A. M. 73, 11-12, P. 1440
12 锌钛矿	Ecan drewsite	Zn _{0.59} Fe _{0.24} , Mn _{0.17}) _{1.00} Ti _{0.99} O ₃	M. M. 522, P. 237
13 菲利普梯锰矿	Filipstättite	(Mn, Mg) ₂ (Sb ⁵⁺ _{0.5} , Fe ³⁺ _{0.5})O ₄ , 属尖晶石类	A. M. 73, 3-4, P. 413
14 水砷锌铁石	Fableite	Zn ₅ CaFe ³⁺ [AsO ₄] ₆ ·14H ₂ O, 属于Smolianovite族	Njb, Hf4, 1988, 167
15 磷稀铀矿	Franciosite-(Nd)	(REE)(UO ₂) ₃ O(OH)(PO ₄) ₂ ·6H ₂ O	Bull. Min. 111, 5, 443
16 霍尔达维石	Holdawayite	Mn ₆ (CO ₃) ₂ (OH) ₇ (Cl, OH)	A. M. 73, 5-6, P. 632
17 霍钒矿	Howardevansite	NaCu ²⁺ Fe ³⁺ (VO ₄) ₃	A. M. 73, 1-2, P. 181
18 殷格生矿	Ingersonite	Ca ₃ MnSb ₄ O ₁₄	A. M. 73, 3-4, P. 405

续表

中译名	外文名	化学式	参考文献
19 等轴古巴矿	Isocubaite	CuFe_2S_3	M. M. 52, 4
20 陆羟磷铜石	Ludjibaite	$\text{Cu}_5(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_4$	Bull. Min. 111, p. 107
21 马克比艾矿	Macbirmeyite	$\text{Cu}_3(\text{VO}_4)_2$	A. M. 73, 11-12 (转载 1987)
22 莫里铅沸石	Maricopaite	$(\text{Pb}_7, \text{Ca}_2)(\text{Si}, \text{Al})_{48}\text{O}_{100} \cdot 32\text{H}_2\text{O}$ (似沸石)	C. M. 26, Pt2, p. 309
23 碳硼钨石	Moydite	$(\text{Y}, \text{REE})[\text{B}(\text{OH})_4]\text{CO}_3$	A. M. 73, 1-2, p. 193 (转载)
24 钙钠稀铌石	Nacareniobsite	$\text{NbNa}_3\text{CaREE}(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{OF}_3$	Njb. 1989, 2, s. 84
25 南平石	Nanpingite	$\text{CsAl}_2(\text{Si}, \text{Al})_4\text{O}_{10}(\text{OH}, \text{F})_2$	岩石矿物学杂志, 1988, 7 卷 1 期
26 潘诺泽石	Panmuzite	$(\text{K}_{0.7}, \text{Na}_{0.3})\text{AlSiO}_4$	A. M. 73, 3-4, p. 420
27 彭志忠石	Pengzhihongite	$(\text{Mg}, \text{Zn}, \text{Fe}, \text{Al})_4(\text{Sn}, \text{Fe})_2(\text{Al}, \square)_{10}\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	矿物学报, 1989, 9 卷 1 期
28 波钒铅铋矿	Pottsite	$\text{HPbBi}(\text{VO}_4)_2$	M. M. 52, 3 p. 389
29 碱硼硅石	Poudretteite	$\text{KNa}_2\text{B}_3\text{Si}_{12}\text{O}_{30}$ (属于大偶石族 <i>osumilite</i> 族)	A. M. 73, 11-12, p. 1493
30 波尔克石	Poukellerite	$\text{Bi}_2\text{Fe}^{3+}(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_2$	A. M. 73, 6-7, p. 870
31 如硫铜矿	Roxybyite	$(\text{Cu}_{1.78-1.82})\text{S}$ (有时含少量铁)	M. M. 52, 3, p. 323
32 磷铜铝矿	Sieleckiite	$\text{Cu}_{3.1}\text{Al}_{4.6}(\text{PO}_4)_{2.1}(\text{OH})_{12} \cdot 1.7\text{H}_2\text{O} \sim \text{Cu}_3\text{Al}_4(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_{12} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	M. M. 52, 4 p. 515
33 碲硒铋矿	Skippenite	$\text{Bi}_2\text{Se}_2\text{Te}$	C. M. 25, 4, p. 624
34 硫铊汞铋矿	Vaughanite	$\text{TlHgSb}_4\text{S}_7$	M. M. 1989, 53, 1, p. 79
35 硒铜铋铅矿	Watkinsonite	$\text{Cu}_2\text{PbBi}_4(\text{Se}, \text{S})_8$	C. M. 25, 4, p. 624
36 西盟矿	Ximengite	$\text{Bi}(\text{PO}_4)$	矿物学报, 1989, 9 卷 1 期
37 津巴布维石	Zimbabwite	$\text{Na}(\text{Pb}, \text{Na}, \text{K})_2\text{As}_4(\text{Ta}, \text{Nb}, \text{Ti})_4\text{O}_{18}$	A. M. 73, 9-10, p. 1186
38 诺达石	Zodacite	$\text{Ca}_4\text{MnFe}_4^+(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	A. M. 73, 9-10, p. 1179

新矿物与矿物命名委员会 郭宗山 供稿