Federal Program	DMA	DMEA						OME																
Year	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
COMMODITY																								
Antimony	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬
Asbestos, amosite	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬																					
Asbestos, crocidolite			▬ ▬																					
Asbestos, spinning grade or strategic chrysotile	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Bauxite	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Bauxite, refractory grade			▪ ▪																					
Beryl	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬																
Beryllium									▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Bismuth											▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬
Cadmium	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Chromite									▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Chromium	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪																
Cobalt	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Columbium			▪ ▪	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Columbium-tantalum	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬																					
Copper	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪				▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Corundum	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Cryolite	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬																					
Diamonds, industrial	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Fluorspar	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Gold											▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬
Graphite, crucible flake	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Halloysite, catalytic grade		▬ ▬	▬ ▬																					
Iron ore	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬								▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Kyanite, strategic	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Lead	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪												
Manganese	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Mercury	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬
Mica, muscovite block and film			▬ ▬	▬ ▬																				
Mica, strategic	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Molybdenum	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Monazite	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Nickel	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Platinum			▬ ▬	▬ ▬																				
Platinum group metals	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬
Quartz crystals, piezoelectric	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Rare-earth ores	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Rutile-brookite				▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬
Selenium						▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Silver											▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬
Sulfur	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪								▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Talc, block steatite	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Tantalum			▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬
Tellurium											▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Thorium			▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Tin	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬
Tungsten	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪																
Uranium	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▬ ▬	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪
Zinc	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪	▪ ▪														

Explanation

▬ ▬ 90 percent Federal participation

▬ ▬ 75 percent Federal participation

▪ ▪ 50 percent Federal participation

Table 1. Mineral commodities eligible for financial assistance in DMA, DMEA, and OME programs (April 7, 1951 through June 30, 1974) and percentages of Federal participation in exploration costs.