

ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന ധാതുക്കൾ

രാജ്യത്ത് കാണപ്പെടുന്ന പ്രധാന ധാതുക്കളും അവയുടെ കണക്കാക്കിയ കരുതൽ ശേഖരവും ഇനിപ്പറയുന്നവയാണ്:

ബോക്സൈറ്റ് (അലൂമിനിയം) അയിർ:

3.076 ദശലക്ഷം ടൺ കരുതൽ ശേഖരമാണ് ഇവിടെയുള്ളത്. ഈ കരുതൽ 84 ശതമാനം വരെ മെറ്റാലർജിക്കൽ ഗ്രേഡാണ്. ഏകദേശം 5,99,780 ടണ്ണാണ് ബോക്സൈറ്റ് കരുതൽ ശേഖരം. കൂടാതെ, സാധ്യതയുള്ള വിഭവങ്ങൾ 90 ദശലക്ഷം ടൺ ആണെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു.

ഒറീസ, ആന്ധ്രാപ്രദേശ്, ചരത്തീസ്കൂഡ്, ഗുജറാത്ത്, മഹാരാഷ്ട്ര, ജാർഖണ്ഡ് എന്നിവയാണ് ബോക്സൈറ്റ് നിക്ഷേപമുള്ള പ്രധാന സംസ്ഥാനങ്ങൾ. ഒറീസയിലെയും ആന്ധ്രാപ്രദേശിലെയും ഈസ്റ്റ് കോസ്റ്റ് ബോക്സൈറ്റ് നിക്ഷേപങ്ങളിൽ ഭൂരിഭാഗം കരുതൽ ശേഖരവും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

ചെമ്പ്:

രാജ്യത്തെ കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ള സ്ഥലത്തെ ചെമ്പ് അയിർ ശേഖരം 712.5 ദശലക്ഷം ടൺ അല്ലെങ്കിൽ 9.4 ദശലക്ഷം ടൺ ലോഹമാണ്. ചെമ്പിന് 722 ദശലക്ഷം ടൺ സോപാധിക വിഭവങ്ങളും (3.15 ദശലക്ഷം ടൺ ചെമ്പ് ലോഹം) 0.6 ദശലക്ഷം ടൺ സാധ്യതയുള്ള വിഭവങ്ങളും ഇന്ത്യയിൽ ഉണ്ട്.

സിംഗ്ലും ജില്ല (ജാർഖണ്ഡ്), ബാലാഘട്ട് ജില്ല (മധ്യപ്രദേശ്), ജുൻജുനു, അൽവാർ ജില്ലകൾ (രാജസ്ഥാൻ) എന്നിവ പ്രധാനപ്പെട്ടതും പ്രധാനപ്പെട്ടതുമായ ചെമ്പ് അയിർ നിക്ഷേപങ്ങളാണ്. ഗുജറാത്ത്, കർണാടക, ആന്ധ്രാപ്രദേശ്, ഉത്തർപ്രദേശ്, സിക്കിം, മേഘാലയ, മഹാരാഷ്ട്ര, പശ്ചിമ ബംഗാൾ എന്നിവിടങ്ങളിലാണ് ചെറിയ ചെമ്പ് അയിർ നിക്ഷേപം.

സ്വർണ്ണം:

കോലാർ ജില്ലയിലെ കോലാർ ഗോൾഡ് ഫീൽഡ്, നായ്ച്ചൂർ ജില്ലയിലെ ഹട്ടി ഗോൾഡ് ഫീൽഡ് (രണ്ടും കർണാടകയിൽ), അനന്തപുർ ജില്ലയിലെ രാമഗിരി ഗോൾഡ് ഫീൽഡ് എന്നിവയാണ് ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട മൂന്ന് സ്വർണ്ണ വയലുകൾ (ആന്ധ്രപ്രദേശ്). 116.50 ടൺ ലോഹം അടങ്ങിയ മൊത്തം സ്വർണ്ണ അയിർ 22.4 ദശലക്ഷം ടൺ ആണെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു.

ഇരുമ്പയിർ:

രാജ്യത്തെ ഇരുമ്പയിർ കരുതൽ ശേഖരത്തിൽ ഏകദേശം 1,23,17,275 ആയിരം ടൺ ഹെമറ്റെറ്റും 53,95,214 ആയിരം ടൺ മാഗ്നറ്റെറ്റും ഉണ്ട്. ചരത്തീസ്കൂഡിലെ ബെയ്ലാഡില സെക്വറിലും ഒരു പരിധിവരെ കർണാടകയിലെ ബെല്ലാരി-ഹോസ്പേട്ട് മേഖലയിലും ജാർഖണ്ഡിലെയും ഒറീസയിലെയും ബരാജംഡ സെക്വറിലും വളരെ ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള അയിരിന്റെ പരിമിതമായ വിഭവങ്ങൾ മാത്രമേയുള്ളൂ.

ഒറീസ്സ, ജാർഖണ്ഡ്, ചരത്തീസ്കൂഡ്, കർണാടക, ഗോവ, മഹാരാഷ്ട്ര, ആന്ധ്രാപ്രദേശ്, രാജസ്ഥാൻ എന്നിവയാണ് ഹെമറ്റെറ്റ് വിഭവങ്ങൾ. കർണാടക, ആന്ധ്രാപ്രദേശ്, ഗോവ, കേരളം, ജാർഖണ്ഡ്, രാജസ്ഥാൻ, തമിഴ്നാട് എന്നിവയാണ് മാഗ്നറ്റെറ്റ് വിഭവങ്ങൾക്കുള്ളത്.



മാംഗനീസ്:

മാംഗനീസ് അയിരിൽ ആകെ 406 ദശലക്ഷം ടൺ സിറ്റു റിസോഴ്സ് ഉണ്ട്, അതിൽ 104 ദശലക്ഷം ടൺ തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്, 135 ദശലക്ഷം ടൺ സാധ്യതയുള്ളതാണ്, 167 ദശലക്ഷം ടൺ സാധ്യതയുണ്ട്. കർണാടകയിലാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ കരുതൽ ശേഖരമുള്ളത്, തൊട്ടുപിന്നാലെ ഒറീസ, മധ്യപ്രദേശ്, മഹാരാഷ്ട്ര, ഗോവ എന്നിവയാണ്. ആന്ധ്രപ്രദേശ്, ജാർഖണ്ഡ്, ഗുജറാത്ത്, രാജസ്ഥാൻ, പശ്ചിമ ബംഗാൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ മാംഗനീസ് ചെറിയ അളവിൽ കാണപ്പെടുന്നു.

ജിപ്സം:

383 ദശലക്ഷം ടൺ ജിപ്സം കരുതൽ ശേഖരം ഉണ്ടെന്നാണ് കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ രണ്ട് ദശലക്ഷം ശസ്ത്രക്രിയ/പ്ലാസ്റ്റർ ഗ്രേഡാണ്. വളം/മൺപാത്രങ്ങൾ ഗ്രേഡിൽ 92 ദശലക്ഷം ടൺ, സിമന്റ്/പെയിന്റ് ഗ്രേഡ് 76 ദശലക്ഷം ടൺ, മണ്ണ് വീണ്ടെടുക്കൽ ഗ്രേഡ് 13 ദശലക്ഷം ടൺ, ബാക്കിയുള്ളത് തരംതിരിക്കാത്തതാണ്. രാജസ്ഥാൻ, തമിഴ്നാട്, ജമ്മു കശ്മീർ, ഗുജറാത്ത് എന്നിവ മാത്രമാണ് ജിപ്സം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ. ജിപ്സത്തിന്റെ പ്രധാന ഉൽപ്പാദനം രാജസ്ഥാനും തൊട്ടുപിന്നാലെ ജമ്മു കശ്മീരുംമാണ്.

ഗ്രാഫൈറ്റ്:

ഗ്രാഫൈറ്റ് ശേഖരം മൊത്തം 16 ദശലക്ഷം ടൺ ആണ്. ഗ്രാഫൈറ്റ് പ്രധാനമായും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത് ഒറീസയിലാണ്. രാമനാഥപുരം ജില്ലയിൽ, തമിഴ്നാട്ടിലെ മിക്കവാറും എല്ലാ റിസർവുകളും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. ആന്ധ്രപ്രദേശ്, ജാർഖണ്ഡ്, ഗുജറാത്ത്, കർണാടക, കേരളം, മധ്യപ്രദേശ്, മഹാരാഷ്ട്ര, ഒറീസ, രാജസ്ഥാൻ, തമിഴ്നാട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ വാണിജ്യപരമായി പ്രധാനപ്പെട്ട നിക്ഷേപങ്ങളുണ്ട്.

ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്:

എല്ലാ തരത്തിലും ഗ്രേഡുകളിലുമായി മൊത്തം ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് ശേഖരം 1,69,941 ദശലക്ഷം ടൺ ആണെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. ആകെ 3,713 ദശലക്ഷം ടൺ സോപാധിക കരുതൽ ശേഖരം കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മധ്യപ്രദേശ്, ചരതീസ്യഡ്, ആന്ധ്രപ്രദേശ്, ഗുജറാത്ത്: രാജസ്ഥാൻ, കർണാടക, തമിഴ്നാട്, മഹാരാഷ്ട്ര, ഹിമാചൽ പ്രദേശ്, ഒറീസ, ബീഹാർ, ഉത്തരാഖണ്ഡ്, ഉത്തർപ്രദേശ് എന്നിവയാണ് ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്ന്റെ പ്രധാന ഉൽപ്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ.

മൈക്ക:

ആഗോള മൈക്ക കയറ്റുമതിയുടെ ഏകദേശം 60% വരുന്ന ഷീറ്റ് മൈക്കയുടെ ലോകത്തെ ഏറ്റവും വലിയ ഉൽപാദക രാജ്യമാണ് ഇന്ത്യ. ആന്ധ്രപ്രദേശ്, ജാർഖണ്ഡ്, ബീഹാർ, രാജസ്ഥാൻ എന്നിവിടങ്ങളിൽ മൈക്ക-വഹിക്കുന്ന പെഗ്മാറ്റൈറ്റ് ഉണ്ട്. ആന്ധ്രപ്രദേശിൽ 42,626 ആയിരം ടണ്ണും ബീഹാറിൽ 12,938 ടണ്ണും ജാർഖണ്ഡിൽ 1,494 ടണ്ണും രാജസ്ഥാനിൽ 2,007 ടണ്ണുമാണ് സിറ്റു മൈക്ക കരുതൽ ശേഖരം.



മറ്റ് ധാതുക്കൾ:

സിർക്കോൺ (കേരളം, തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്രപ്രദേശ്, ഒറീസ്സ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ബീച്ച് മണലിൽ കാണപ്പെടുന്നു), കൂടാതെ ക്വാർട്ട്സ്, സിലിക്ക ധാതുക്കൾ എന്നിവ ഏതാണ്ട് എല്ലാ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും കാണപ്പെടുന്നു.

അത് മാറ്റിനിർത്തിയാൽ, രാജ്യം മാർബിൾ, സ്ലേറ്റ്, മണൽക്കല്ല് എന്നിവയാൽ സമ്പന്നമാണ്. ഗ്രാനൈറ്റ് പ്രധാനമായും വനനം ചെയ്യുന്നത് തമിഴ്നാട്, കർണാടക, ആന്ധ്രപ്രദേശ്, രാജസ്ഥാൻ എന്നിവിടങ്ങളിലാണ്; രാജസ്ഥാൻ, ഗുജറാത്ത്, ഉത്തർപ്രദേശ് എന്നിവിടങ്ങളിലാണ് പ്രധാനമായും മാർബിൾ വനനം ചെയ്യുന്നത്; പ്രധാനമായും ഛത്തീസ്ഗഢിലും മധ്യപ്രദേശിലുമാണ് സ്ലേറ്റ് വനനം ചെയ്യുന്നത്. ആന്ധ്രപ്രദേശും ഹരിയാനയും; രാജസ്ഥാനിലെ മണൽക്കല്ല്.

