

Terres Rares

Terre Rares : 3ième

Élément chimique de numéro atomique allant de 57 à 71 dans la classification périodique des éléments.

Utilité : essentiels à la fabrication de nombreux produits de haute technologie tels que par exemple les aimants permanents utilisés dans les moteurs électriques et les batteries rechargeables.

Extraction des Terre Rares : 3ième

Le processus d'extraction des terres rares comprend l'extraction minière, le traitement chimique pour séparer les terres rares du minéral, le raffinage pour obtenir des produits plus purs, et enfin la fabrication de produits finaux pour diverses applications.

L'extraction des terres rares a des conséquences pour l'environnement :

- Dégradation de la nature : l'endroit où les terres rares sont extraites peut être endommagé, avec des arbres coupés et des terres détruites.
- Utilisation d'eau et pollution : beaucoup d'eau est utilisée dans le processus d'extraction, ce qui peut réduire les ressources en eau locales. Les produits chimiques utilisés peuvent aussi polluer l'eau.
- Déchets et pollution : Il y a beaucoup de déchets produits, ce qui peut polluer l'air, l'eau et le sol.
- Énergie utilisée : L'extraction des terres rares nécessite beaucoup d'énergie, ce qui peut augmenter les émissions de gaz à effet de serre.