

요약서

본 발명의 일 실시예에 따른 니켈 회수 방법은, 황화물 형태의 니켈 매트로부터 니켈을 회수하는 방법으로서, 상압보다 높은 압력에서 상기 니켈 매트를 가압 침출하는 공정; 상기 가압 침출 공정에서 생성된 가압 침출후액을 중화하는 공정; 상기 중화 공정에서 생성된 중화후액으로부터 니켈을 포함하는 제1 추출후액을 생성하는 제1 용매 추출 공정; 및 상기 제1 추출후액으로부터 니켈을 포함하는 제2 추출후액을 생성하는 제2 용매 추출 공정을 포함한다.