

요약서

본 발명은, (A-i) 니켈 및 리튬을 함유하는 제1 원료를 열처리하는 환원 열처리 공정; (B) 상기 환원 열처리 공정에 의해 생성된 열처리 산물을 침출하는 제1 침출 공정; (A-ii) 니켈 및 황을 함유하는 제2 원료를 열처리하는 배소 공정; (C) 상기 제1 침출 공정에 의해 생성된 제1 침출 잔사와, 상기 배소 공정에 의해 생성된 배소광을 침출하는 제2 침출 공정; (D) 상기 제2 침출 공정에 의해 생성된 제2 침출후액을 중화하는 중화 공정; 및 (E) 상기 중화 공정에 의해 생성된 중화후액에서 니켈을 정제하는 용매 추출 공정을 포함하는, 황산 니켈 수용액의 제조 방법을 제공한다.