

티에산항 인프라 확충과 디지털·친환경 전환을 통한 서부 물류 허브 기능 강화

해당국가	중국	기관(기업)	Beibu Gulf Port Group	동향분야	기술	국토교통 기술분류	시설물
□ 티에산항은 서부 육해신통로의 핵심 거점으로 항만 인프라 확충과 산업단지 연계를 통해 중국 남부와 아세안을 연결하는 물류 허브로 기능 확대 ○ 대형 선석 확충과 철도 연계 물류망 구축을 통해 내륙-항만 간 물류 효율을 개선하고 배후 산업과 연계된 물류 체계 구축 - 대형 선박 수용이 가능한 선석 확충과 철도 직결망 구축을 통해 내륙과 항만 간 물류 연계를 강화하고 물류비 절감과 화물 처리 효율을 동시에 개선하는 운영 기반 구축 - 석유화학·철강 등 배후 산업단지와 연계하여 항만과 산업이 유기적으로 연결된 물류 운영 구조를 형성하고 원자재 유입부터 제품 수출까지 일괄 처리 가능한 체계 구축 ○ 자동화 설비와 디지털 관리 시스템 도입을 통해 항만 운영 효율성과 처리 안정성을 동시에 제고하고 운영 과정의 예측 가능성 향상 - 자동화 크레인과 디지털 관제 시스템을 활용해 하역 작업의 속도와 정확도를 높이고 인적 오류를 최소화하여 안정적인 운영 체계 구축 - 통관 절차 간소화와 항로 확대를 통해 물류 흐름을 개선하고 지역 간 교역 연결성을 강화하며 항만 이용 편의성 제고 □ 티에산항은 친환경 에너지 활용과 운영 효율 개선을 기반으로 항만 운영의 지속가능성과 안정성을 동시에 확보하며 항만 기능 고도화 추진 ○ 항만 인근 에너지 인프라 구축을 통해 안정적인 운영 기반 확보와 친환경 항만 운영을 동시에 추진하며 지속가능한 항만 체계로 전환 - LNG 터미널 등 에너지 시설 구축을 통해 항만 운영에 필요한 에너지 공급 기반을 확보하고 에너지 수급 안정성 강화 - 항만 운영 과정에서의 효율 개선과 환경 부담 저감을 동시에 고려한 운영 방향을 설정하여 친환경 항만 전환 기반 마련 ○ 항만 운영 효율성과 서비스 기능 강화를 통해 물류 거점으로서의 역할을 확대하고 다양한 화물 처리 수요 대응 - 관제 시스템을 통해 선박 운항 및 물류 흐름을 실시간으로 관리하여 대기 시간 단축과 운영 효율 개선 - 전자상거래 물류 및 냉장·냉동 물류 시설 확충을 통해 고부가가치 화물 처리 기능을 강화하고 물류 서비스 범위 확대							

※ 출처 : Global Times(2025.12.01), Global Times: China Port Watch: Tieshan Port, fueled by advanced technologies, prospers at a rapid pace