

بهره‌برداری از طولانی‌ترین خطلوله انتقال دی‌اکسیدکربن چین

۲۵ تیر ۱۴۰۲



طولانی‌ترین خطلوله انتقال دی‌اکسیدکربن چین با ۱۰۹ کیلومتر طول، در استان شندونگ به بهره‌برداری رسید و به طرح میدان

چی لو-شنگلی (Qilu-Shengli) خدمات‌رسانی می‌کند. استفاده از این خط موجب کاهش انتشار ۱/۷ میلیون تن آلاینده کربنی در سال می‌شود که معادل کاشت ۸ میلیون درخت است. در فرآیند این طرح، دی‌اکسیدکربن جذب شده از گازخروجی صنعتی در پالایشگاه پتروشیمی چی لو؛ ابتدا پالایش و به مایع تبدیل می‌شود و سپس برای تزریق مجدد به میدان نفتی دیگری منتقل می‌شود. قبل از راه‌اندازی این خط‌لوله، دی‌اکسیدکربن مایع با استفاده از خودرو منتقل می‌شد که هزینه‌بر و کم‌کارآمد بود. با این خط‌لوله، نیازی به انجام چهل هزار سفر با خودرو در سال نیست و دو میلیون متر مکعب گاز استاندارد ذخیره می‌شود. ناگفته نماند طرح میدان نفتی مذکور اولین طرح جذب، استفاده و ذخیره کربن در مقیاس مگاتن است.